

1. Kompyuterlarni tarmoqqa ulashning asosiy maqsadi nima:
 - A. tarmoqning barcha foydalanuvchilari tomonidan har bir kompyuterning resurslaridan foydalanish qobiliyati, buning uchun tarmoqqa ulangan kompyuterlar tarmoqdagi boshqa kompyuterlar bilan o'zaro aloqaning zarur vositalariga ega bo'lishi kerak.
 - B. Har bir modulning funktsiyalari va ularning o'zaro ishlash qoidalarini aniq belgilab bergen holda, har biriga biron bir modul ajratib, tarmoqni bir nechta xususiy subnetslarga bo'lishning murakkab masalasini hal qilish.
 - C. yuqori pog'ona uchun ushbu pog'ona tomonidan bajariladigan funktsiyalar to'plami, shuningdek, o'zaro ta'sirlashish jarayonida ikkita qo'shni pog'ona o'rtaida almashinadigan xabarlar formatlari
 - D. markazlashgan boshqaruv, boshqaruvning kuchayishi, boshqaruvning murakkabligi
2. Kompyuter tarmog'i resurslarini bir bo'lishiga nimani bog'lash mumkin?
 - A. Internetga ulanish, disk maydoni, fayl tizimi
 - B. CD / ROM, flesh-disklar, printerlar va boshqa saqlash qurilmalari
 - C. markazlashgan boshqaruv, boshqaruvning kuchayishi, boshqaruvning murakkabligi D. server-mijoz, mijoz-server, server-server
3. Server va mijoz o'rtaсидаги о'заро та'sир босқичларининг to'g'ri tartibini tuzing
 - A. serverga so'rov yuborish, mijozdan so'rov olish, serverdan natijani olish
 - B. mijozdan so'rov qabul qilish, serverdan natijani olish, serverga so'rov yuborish
 - C. natijani talqin qilish, natijani shakllantirish, serverga so'rovni shakllantirish
 - D. natijani mijozga yuborish, mijoz tomonidan natijani tasdiqlash, serverga yuborish
4. Protokol to'plamlari (stek)ni aniqlash deganda nima tushuniladi?
 - A. Internet tarmog'ida ishlashni tashkil qilish uchun yetarli bo'lgan turli darajadagi protokollarning izchil to'plami
 - B. kompyuterga murojaat qilish usulini tanlash va elektr signallarini moslashtirish
 - C. Ikkinci guruh protokollari - aloqasiz protokollar
 - D. o'zaro ta'sirlashish jarayonida ikkita qo'shni pog'ona o'rtaida almashinadigan xabar formatlari
5. OSI modelining fizik pog'ona tushunchalarini sanab o'tadigan javobni aytинг:
 - A. o'ralgan juftlik kabeli, koaksiyal kabel, optik tolali kabel, raqamli kanal, havo
 - B. NetBIOS / NetBEUI, SPX, TCP
 - C. tarmoq manzillari, routerlar, Internetda ishslash
 - D. TCP, NCP, SNMP
6. Tarmoq adapterining ta'rifi ko'rsatilgan to'g'ri javobni toping:
 - A. Tarmoq adapteri (Network Interface Card, NIC) - bu to'g'ridan-to'g'ri yoki boshqa aloqa uskunalarini orqali uni boshqa kompyuterlar bilan bog'laydigan ma'lumotlarni uzatish vositasi bilan bevosita o'zaro aloqada bo'lgan kompyuterning periferik qurilmasi.
 - B. Yulduzli tarmoq konfiguratsiyasida ulanish va bog'lanish chizig'inining markaziy nuqtasi bo'lib xizmat qiladigan, OSI tarmog'i modelining fizik pog'onaida ishlaydigan tarmoq qurilmasi.
 - C. tarmoq modelining tarmoq darajasida ishlaydigan va ikki yoki undan ortiq tarmoq segmentlarini (yoki pastki tarmoqlarini) bog'lashi mumkin bo'lgan tarmoq aloqa moslamasi.

- D. Tarmoq adapteri (Network Interface Card, NIC) kompyuterlarni uzukka ketma-ket birlashtirishga imkon beradi, uzukdagi ma'lumotlar har doim faqat bitta yo'nalishda uzatiladi va kompyuterlarning har biri faqat bitta kompyuterga ma'lumot uzatadi.
7. Tarmoq tarkibiy qismlarining tugunlarini nomlang
- A. har qanday ma'lumotlarni uzatuvchi va / yoki qabul qiluvchi qurilmalar
B. kalitlari, hublari, modemlari, routerlari, Wi-Fi ularish nuqtalari
C. tugunlarni bir-biriga bog'laydigan qurilmalar
D. kabellari, tarmoq kartalari, har xil ulagichlar, havo uzatish vositasi
8. Peer-to-peer tarmog'inining afzalliklari:
- A. foydalanuvchilari o'z resurslarini boshqarish imkoniyatiga ega
B. bir vaqting o'zida faqat bitta manbara tarmoq xavfsizligini qo'llash
C. Ixtisoslashtirilgan apparat va dasturiy ta'minotga ehtiyoj tufayli tarmoq narxi oshib bormoqda.
D. Serverlar kamdan-kam hollarda to'g'ridan-to'g'ri hech kim tomonidan boshqarilmaydi - faqat o'rnatish, sozlash yoki texnik xizmat ko'rsatish uchun
9. Radioaloqa texnologiyasining kamchiliklari:
- A. Elektron yoki atmosfera ta'siriga juda sezgir
B. Serverning ishdan chiqishi tarmoqni yaroqsiz holga keltirishi mumkin
C. Foydalanuvchilar kirish uchun faqat bitta parolni eslab qolishlari kerak D. markazlashgan boshqaruvning mavjudligi, xavfsizlik
10. 802 qo'mitasi qanday tarkibiy qismlarni o'z ichiga oladi?
- A. LLC, Simsiz tarmoqlar, Internetda ishslash
B. LLP, Opra link, Internet
C. LLC, ArcNet, Datapoint
D. LLP, Internet, ArcNet
11. Wi-Fi tarmoqlarini rivojlantirishdagi asosiy muammo?
- A. tegishli chastota diapazonini taqsimlash
B. moliyaviy sabablar
C. texnologiyadagi farq va erishiladigan tezlik
D. tarmoq resurslariga katta yuk
12. Concept Draw Pro - bu nima?
- A. tarmoq'ini diagrammasini tuzish uchun kuchli biznes vosita
B. Transport paketlarini tuzish uchun kuchli biznes vositasi
C. Charting dasturiy ta'minoti
D. Internet tarmoq'ini o'rganish platformasi
13. Axborot va transport xizmatlarini qanday tizim ko'rsatadi? A. kompyuter tarmoqlari
B. Internet tarmoqlari
C. transport tarmoqlari
D. kompyuter, internet va transport tarmoqlari
14. Ommabop tarmoq protokollari: A. DDP, IP, IPX, NetBEUI
B. AFP, FTP, NCP, SMTP

- C. NetBIOS / NetBEUI, SPX, TCP
D. TCP, NCP, SNMP, NetBEUI
15. Qanday qilib tarmoqni murakkab tizim sifatida modellashtirish mumkin?
A. uni tarkibiy tuzilmalarga taqsimlash
B. uni yagona tuzilishga birlashtirish
C. uni keyingi tuzilmalarga o'tkazish
D. uni strukturaning o'zi sifatida belgilash
16. Abonent tugunlari bu?
A. foydalanuvchi terminal tizimlari o'rnatiladigan terminal nuqtalari
B. axborot tarmoqlarining terminal tizimlari
C. Axborotni kiritish-chiqarishni amalga oshiruvchi foydalanuvchilarning terminal tizimlari
D. alohida subnetsiyalar sifatida ko'rib chiqilishi mumkin bo'lgan tarkibiy qismlar
17. Tugun punkti bu?
A. Uch yoki undan ortiq aloqa liniyalari birlashadigan nuqta
B. barcha aloqa liniyalari birlashadigan nuqta
C. Uchtagacha aloqa liniyalari birlashadigan joy
D. aloqa liniyalari birlasha olmaydigan nuqta
18. Konsentratsiya quyidagilarni anglatadi:
A. Bir nechta kirish, kam quvvatlari, axborot oqimlarini birlashtirgan
B. bitta quvvat kiritish, axborot oqimini birlashtirish
C. bitta satrda bitta ma'lumot oqimini uzatish qobiliyati
D. bir qator ma'lumotlarning bir nechta oqimlarini uzatish qobiliyati
19. Aloqa liniyasi quyidagilarni ta'minlaydi:
A. axborot oqimlarini signal shaklida uzatish
B. kerakli uzatish oraliq'ini ta'minlash
C. radio to'lqinlari shaklida ochiq kosmosga uzatish
D. kuchaytirish va keyingi aloqa nuqtasiga etkazish
20. Tarmoqda bajariladigan funksiyalarning asosiy turlari:
A. dastur, aloqa, ma'muriy
B. ma'muriyi, tarmoq, simsiz
C. aloqa, transport, tarmoq
D. tizimli, alohida, taqsimlanadigan
21. "Protokol" tushunchasi uchun to'g'ri javob nima?
A. axborot tizimini bir holatdan ikkinchi holatga o'tkazadigan mantiqiy bog'liq harakatlar ketma-ketligi
B. bitta tizimni bir holatdan ikkinchi tizimga ko'rsatadigan mantiqan bog'liq harakatlar tartibi
C. noyob harakatlarning o'tishi, ma'lumotni bir holatdan boshqasiga o'tkazish.
D. tuzilishga ega bo'lgan ma'lumotlar elementlari uchun pozitsiyalar to'plami.
22. Oralik dasturiy ta'minot:
A. tarmoqdagi tarmoq ma'muriyati funksiyalarini amalga oshiradi
B. tarmoq funksiyalari o'rtasidagi muvofiqlashtirilgan harakatlarning tartibi

- C. o'z vazifalarini bajara olishi uchun mo'ljallangan
D. amaliy va o'rta dastur uchun moslamalarni taqdim etishga mo'ljallangan
23. Ob'ekt (dastur) interfeyslari turlari:
A. dastur protokoli, dastur dasturi, o'rta dastur protokoli
B. dasturlash interfeysi, ob'ekt periferiyasi, dastur protokoli
C. inson-kompyuter, dasturiy ta'minot, ob'ekt atrof-muhit D. asosiy dastur, inson-kompyuter, dasturlash interfeysi
24. "Hub"larning asosiy turlari:
A. aqli, passiv
B. jamlangan, tajovuzkor
C. erkin, band
D. erkin, tajovuzkor
25. Tarmoqdagi tugunlarning o'zaro ta'sirini tashkil qilish uchun etarli bo'lgan ierarxik ravishda tashkil etilgan tarmoq protokollari to'plami nima?
A. protokollar to'plami
B. kompyuter tarmog'i
C. interfeysi
D. adapter
26. Kompyuterlarga ma'lumotlar almashinuvini ta'minlaydigan apparat va dasturiy ta'minot to'plami qanday nomlanadi
A. kompyuter tarmog'i
B. protokollar to'plami
C. interfeysi
D. adapter
27. Internetga ulangan kompyuterda albatta nima bo'lishi kerak
A. IP-manzil
B. URL manzili
C. domen nomi
D. WEB sahifasi
28. Turli xil tarmoq protokollari ishlaydigan kompyuter tarmoqlari o'rtasida ma'lumot almashish quyidagilar yordamida amalga oshiriladi.
A. shlyuzlar
B. modemlar
C. asosiy kompyuterlar
D. fayl serverlari
29. TCP/IP stekining pastki pog'ona protokollari qanday amalga oshiriladi:
A. dasturiy ta'minot va texnik vositalarning kombinatsiyasi
B. shlyuzlar
C. asosiy kompyuterlar
D. dasturiy ta'minot

30. TCP/IP to'plamining yuqori pog'onalar qanday amalga oshiriladi: A. Dasturiy ta'minot orqali
B. shlyuzlar
C. asosiy kompyuterlar
D. dasturiy ta'minot va texnik vositalarning kombinatsiyasi
31. TCP/IP modelining havola sathida ishlaydigan protokollar va texnologiyalar ro'yxati berilgan to'g'ri javobni taqdim eting:
A. Ethernet, IEEE 802.11 WLAN, SLIP, Token Ring, ATM.
B. DHCP, DNS, SNMP
C. Kompyuterlar o'rta sidagi aloqa standartlari
D. Fayllarni uzatish va elektron pochta orqali yuborish dasturlari
32. TCP/IP modelining ilova pog'onaida ishlaydigan protokollar va texnologiyalar ro'yxati keltirilgan to'g'ri javobni taqdim eting:
A. DHCP, DNS, SNMP.
B. Ethernet, IEEE 802.11 WLAN, SLIP, Token Ring, ATM
C. Kompyuterlar o'rta sidagi aloqa standartlari
D. Fayllarni uzatish va elektron pochta orqali yuborish dasturlari
33. TCP/IP modelining qaysi darajasida har xil muhitda signal uzatish bilan bog'liq jismoniy muammolar hal qilinadi:
A. Kirish darajasida
B. Tarmoq pog'onai
C. O'zaro ishslash
D. dastur darjasasi
34. Ethernet qanday topologiyani qo'llab-quvvatlaydi:
A. shinalar
B. halqali
C. yulduzcha
D. aralashgan
35. Ethernet qaysi kanalga kirish usulidan foydalanadi:
A. Tashuvchini sezish to'qnashuvini aniqlash
B. token o'tkazish
C. Qayta uzatish uchun doimiy so'rov
D. barcha javoblar to'g'ri
36. Ethernet texnologiyasi IEEE standarti bilan belgilanadi:
A. 802.3
B. 802.2
C. 802.4
D. 802.5
37. "Tarmoq adapteri manzili" uchun to'g'ri javobni bering:
A. apparat manzili
B. ramziy manzil
C. raqamlı manzildan iborat

D. IP-manzil

38. Tarmoqdagi kompyuterning IP-manzili uchun to'g'ri javobni tanlang
- A. 108.214.198.112
 - B. 18.274.198.0
 - C. 1278.214.198
 - D. 10,0,0,1225
39. "Protokol modeli" to'g'ri ta'rifi bilan javobni tanlang:
- A. Protokol modeli tarmoqning ishlashini dispersli ob'ektlar va funksional modullarning o'zaro ta'siri qoidalari darajasida tavsiflaydi
 - B. Bu tarmoq darajasidagi kompyuter tarmog'i abonentlari o'rtasida ma'lumot almashish tizimidir
 - C. Uzoq masofalarda joylashgan va aloqa kanallari yordamida yagona tizimga ulangan mahalliy tarmoqlar va kompyuterlar to'plami
 - D. Protokol modeli kirish sathida o'zaro ishlashni ta'minlaydi
40. Kompyuter tarmoqlari o'rtasida ma'lumot almashish har doim quyidagilar orqali amalga oshiriladi.
- A. Mustaqil kichik ma'lumotlar to'plamlari (paketlar)
 - B. baytni mustaqil uzatish
 - C. Tugunlar orasidagi masofaning davomiyligi bo'yicha ustuvorliklar D. Yuborilgan va qabul qilingan jamlangan fayllar
41. Router - bu turli xil ulanadigan qurilma:
- A. Kompyuter tarmoqlari
 - B. Arxitektura bo'yicha kompyuterlar
 - C. elektron pochta manzillarini yuborish yo'nalishlari D. Qo'shni ma'lumotlar almashinushi tugunlari
42. Yuqori pog'onalarining PDULari uzatiladigan PDU ma'lumot maydoniga ketma-ket joylashtirilgan. Ma'lumotlarni uzatish uchun ketma-ket qadoqlash jarayoni quyidagicha nomlanadi:
- A. Inkapsulyatsiya
 - B. Defragmentatsiya
 - C. Multiplekslash
 - D. Kodlash
43. Global kompyuter tarmog'i:
- A. Uzoq masofalarda joylashgan va aloqa kanallari yordamida yagona tizimga ulangan mahalliy tarmoqlar va kompyuterlar to'plami
 - B. Asosiy kompyuterlar va fayl serverlari to'plami
 - C. Gipermuroqli axborot tizimi
 - D. Axborot uzatish kanallari bilan bog'langan va bitta xona, bino ichida joylashgan ko'plab kompyuterlar
44. Yuqoridan boshlab OSI model pog'onalarining to'g'ri joylashishini tanlang: A. amaliy, vakillik, sessiya, transport, tarmoq, kanal, jismoniy
- A. amaliy, kanal, sessiya, transport, tarmoq, jismoniy;

- C. vakili, amaliy, sessiya, transport, tarmoq, kanal, jismoniy; D. kirish darajasi, tarmoq, transport, dastur
45. Dasturlar va jarayonlarning turli xil mashinalardagi o'zaro ta'sirini ta'minlash mexanizmini ta'minlaydigan protokollar asosida quyidagilar qurilgan:
A. gorizontal model
B. vertikal model
C. tarmoq modeli
D. protokol modeli
46. Qo'shni darajalar bir xil mashinada bir-biriga ko'rsatadigan xizmatlari asosida quyidagilar quriladi: A. vertikal model
B. gorizontal model
C. tarmoq modeli
D. protokol modeli
47. Mantiqiy ulanishni boshqarish va atrof-muhitga kirishni boshqarish qaysi darajani ta'minlaydi: A. kanal
B. vakili
C. qo'llanildi
D. sessiyasi
48. OSI modelining asosiy elementlari:
A. pog'onalar, ilovalari va jismoniy ulanish
B. darajalari va funksiyalari
C. darajalari va dastur jarayonlari
D. tugunlar to'plami
49. Tarmoq arxitekturasini aniqlash uchun to'g'ri javobni tanlang:
A. Arxitektura - bu elementlarning barcha xilma-xilligini, ular orasidagi bog'lanishlarni va o'zaro ta'sir qoidalarini aks ettiradigan tarmoqning tizimli tavsifi.
B. Uzoq masofalarda joylashgan va aloqa kanallari yordamida yagona tizimga ulangan mahalliy tarmoqlar va kompyuterlar to'plami
C. Axborot uzatish kanallari bilan bog'langan va bitta xona, bino ichida joylashgan ko'plab kompyuterlar
D. Axborotni o'zgartirish, kodlash, multipleksslash jarayonlari
50. Tarmoqning funksional modeli ta'rifini bering:
A. Funktsional model - bu tarmoqning mantiqiy darajadagi mavhum tavsifi, uni jismoniy amalga oshirish tamoyillariga bog'liq emas. Ushbu model uning tarkibiy elementlari bo'lgan tarmoqda bajariladigan funksiyalarning o'zaro bog'liqligini aks ettiradi.
B. Funktsional model ulanishlarning arxitekturasi, tarmoqning tizimli tavsifi bilan tavsiflanadi, bu elementlarning barcha xilma-xilligini, ular orasidagi bog'lanishlarni va ularning o'zaro ta'sir qoidalarini aks ettiradi.
C. Bu uzoq masofalarda joylashgan va aloqa kanallari yordamida yagona tizimga ulangan mahalliy tarmoqlar va kompyuterlar to'plamidir
D. Axborot uzatish kanallari bilan bog'langan va bitta xona, bino ichida joylashgan ko'plab kompyuterlar

51. Ma'lumotlar paketlarini tarmoqlar o'rtasida yo'naltirish uchun yo'rinqoma qaysi funktsiyalardan foydalanadi?
- Kompyuter tarmog'idagi yo'l va kommutatsiyani aniqlash
 - Eshittirish va to'qnashuvni aniqlash
 - Uzatish vositasi uchun interfeyslarni va dasturlarni shakllantirish D. uzatish interfeyslarining ta'rifи
52. Marker usuli lokal tarmoqning qanday topologiyasida ishlataladi.
- Shina
 - Xalqa
 - Yacheykali
 - Shina va Xalqa
53. Lokal tarmoqda tasodiviy kirish qaysi standarta yoritilgan.
- IEEE802.1
 - IEEE802.2
 - IEEE802.3
 - IEEE802.4
54. Fast Ethernet tarmog'ida ma'lumotlarni maksimal uzatish tezligi qanday. A. 100 Mbit/s.
- 10 Mbit/s.
 - 100 Kbit/s.
 - 100 Mbayt/s.
55. Ma'lumotlarni fizik kodlash usuli tarmoqning qaysi satxida bajariladi.
- Tarmoq
 - Kanal
 - Fizik
 - Transport
56. Ma'lumotlar kadri lokal tarmoqning qaysi satxida shakllanadi.
- Fizik
 - Tarmoq
 - Transport.
 - Kanal
57. Signallar to'qnashuvi (kolliziya) lokal tarmoqning qaysi protokoli tomonidan aniqlanadi.
- A. Fizik satx protokoli
- Tarmoq satx protokoli
 - IEEE802.2 protokoli
 - IEEE802.3 protokoli
58. MAN qanday tarmoq turiga kiradi. A. Shaxar tarmog'i
- Lokal tarmoq
 - Global tarmoq
 - Telefon tarmog'i.

59. Tosodiviy ulanish (sluchaynyi dostup) usuli lokal tarmoqning qanday topologiyasida ishlataladi. A. Shina
B. Xalqa
C. Yacheykali
D. Yacheykali va Xalqa
60. Ethernet tarmog‘ida ma’lumotlarni maksimal uzatish tezligi qanday.
A. 10 Mbit/s
B. 10 Mbayt/s
C. 10 Kbit/s
D. 100 Mbayt/s
61. Lokal tarmoqda marker usuli vazifasi.
A. Sinxronizatsiya
B. Ma’lumotlarni uzatish
C. Umumiyligda kanalga kirish
D. Marshrutizatsiya
62. WiMAX qanday tarmoq turiga kiradi.

A.

- Simli tarmoq
B. Simsiz tarmoq
C. Global tarmoq
D. Korporativ tarmog‘i

63. Marshrutizator qanday satxlarni o‘z ichiga oladi.

- A. Tarmoq
B. Kanal va tarmoq
C. Fizik, kanal va tarmoq
D. Tarmoq va transport

64. Tarmoqqa ulangan kompyuterda nima o‘rnatalishi kerak bo‘lishi kerak.

- A. Web - sayt
B. Web – server
C. IP – adrec
D. TCP – adres

65. IP protokol qanday vazifani bajaradi.

- A. kadrlni uzatish
B. paketlarni marshrut bo‘yicha uzatish
C. Trafikni boshqarish
D. bitlarni uzatish

66. IP nima.

- A. paket B.
interfeys.
C. tarmoq adresi
D. Internet protokoli

67. OSPF nima.

- A. uzatish protokoli B.
Marshrutlash protokoli.
C. Transport protokoli.
D. ilova satxi protokoli.

68. Routerni marshrutizatoridan farqi.

- A. router kadrlni marshrutlaydi, marshrutizatsiyu esa paketlarni.
B. router TCP/IP satxidan yuqorida joylashgan.
C. hech qanday farqi yo‘q
D. router marshrutizatorga nisbatan tezroq ishlaydi

69. RIP protokoli qaysi satxda bajariladi

- A. transport satzida
B. ilova satxida

- A.
- C. kanal satxida
D. tarmoq satxida
70. Diykstr algoritmi qaysi protokollarda ishlatiladi.
A. transport satxi protokollarida
kadrlarni uzatish protokollarida.
C. paketlarni marshrutlash protokollarida
D. seans satx protokollarida
71. IPv4 protokolida IP adres uzunligi.
A. 4 bit
B. 4 Kbit
C. 32 bit
D. 64 bit
72. IPv6 protokolida IP adres uzunligi. A. 6 bit.
B. 6 bayt
C. 32 bit
D. 128 bit
73. CSMA/CD protokolini vazifasi. A. ma'lumotni uzatish (aniq emas)
B. ma'lumotni kodlash
C. paketni marshrutlash
D. umumiylanma kanalga kirish
74. IEEE 802.11 standarti qanday tarmoq turiga tegishli.
A. Simli lokal tarmoq
B. Simsiz lokal tarmoq
C. Optik lokal tarmoq
D. korporativ tarmoq
75. Qaysi tarmoq paketlar kommutatsiyasi asosida ishlaydi.
A. ARPANET
B. LTE
C. INTERNET
D. keltirilgan barcha tarmoqlar
76. Masofali vektor algoritmi qaysi protokolda ishlatiladi.
A. OSPF
B. RIP
C. IP
D. LLC
77. Kanallar holati algoritmi qaysi protokolda ishlatiladi.

- A. OSPF
 - B. RIP
 - C. TCP
 - D. CSMA/CD
78. CDMA-2000 standarti qanday tarmoq turiga tegishli.
- A. ARPANET
 - B. **simsiz tarmoq**
 - C. simli tarmoq
 - D. 5G
79. UMTS standarti qaysi tarmoq avlodiga tegishli.
- 1G
 - B. LTE
 - C. **3G**
 - D. 5G
80. WiMAX qanday tarmoq turiga kiradi. A. Global simli tarmoq.
- B. Simsiz tarmoq.**
 - C. 5G tarmog‘i.
 - D. Lokal simsiz tarmoq.
81. IEEE 802.16 standarti qaysi tarmoqga tegishli.
- A. LTE
 - B. Ethernet
 - C. FDDI
 - D. **WiMAX**
82. Tarmoq satxida qaysi protokol ishlaydi.
- A. IP
 - B. RIP
 - C. OSPF
 - D. **barcha keltirilgan protokollar.**
83. Wi-Fi tarmog‘i qaysi standart asosida yaratiladi.
- A. IEEE 802.2
 - B. IEEE 802.16
 - C. **IEEE 802.11**
 - D. IEEE 802.5
84. Marker usuli lokal tarmoqning kanday topologiyasida ishlatilmaydi.
- A. Shina
 - B. Xalka
 - C. **Yacheykali**
 - D. Shina va Xalka
85. Kadrlarni uzatish protokoli tarmoqning qaysi satxida bajariladi.
- A. Tarmoq

- A.
- B. **Kanal**
C. Fizik.
D. Transport
86. Bitlarni uzatish qaysi satxda amalga oshiriladi.
A. **Fizik**
B. Tarmoq
C. Transport
D. Kanal
87. LAN qanday tarmoq turiga kiradi.
A. Shaxar tarmog‘i
B. **Lokal tarmoq**
C. Global tarmoq
D. Telefon tarmog‘i.
88. Tosodiviy ulanish usuli lokal tarmoqning qanday topologiyasida ishlatilmaydi.
A. Shina
B. Xalqa
C. Yacheyka va shina
D. shina va xalqa
89. 10GEthernet tarmog‘ida ma’lumotlarni maksimal uzatish tezligi qanday.
A. 10 Mbit/s
B. 10 Mbayt/s
C. **10 Gbit/s**
D. 100 Mbayt/s
90. Kommutator qanday satxlarni o‘z ichiga oladi.
A. Tarmoq
B. **Kanal va tarmoq**
C. Fizik va kanal
D. Tarmoq va transport
91. IP adres qaysi satx protokolida ko‘rsatiladi
A. kanal satxi
B. transport satxi
C. **tarmoq satxi**
D. ilova satxi
92. Kanal satx protokolining vazifasi.
A. **kadrlarni uzatish**
B. paketlarni marshrutlash
C. trafikni boshqarish

- D. bitlarni uzatish
93. RIP qanday protokol. A. uzatish protokoli
B. ilova satxi protokoli
C. transport protokoli
D. paketlarni marshrutlash protokoli
94. LLC protokoli qaysi satxda ishlataladi.
A. transport satxda
B. ilova satxida
C. kanal satxida
D. transport satxida
95. IPv4 ning IPv6 dan asosiy farqi A. paketlar uzunligi turlicha B. Turli satxlarda ishlataladi
C. IP adreslarni uzunliklari turlicha
D. paket sarlavxalarining uzunliklari turlicha
96. IEEE 802.11 standarti asosida tarmoq qanday nomlanadi.
Ethernet
B. Arcnet
C. Wi-Fi
D. FDDI
97. Paketlar kommutatsiyasi qaysi satxda bajariladi.
A. transprt satxida
B. kanal satxida
C. fizik satxda
D. tarmoq satxida
98. IP protokoli paketni uzatish yo‘lini nima asosida tanlaydi. A. kodlash jadvali asosida.
B. tarmoq topologiyasi asosida
C. marshrutlash jadvali asosida
D. TSR protokoli yordami asosida.
99. Paketlarni marshrutlash jadvali qaysi protokol asosida yaratiladi.
A. LLC
B. TCP
C. IP
D. OSPF
100. Tarmoq satxida qaysi protokol ishlaydi.
A. IP
B. RIP
C. OSPF
D. barcha keltirilgan protokollar.
101. Wi-Fi tarmog‘i qaysi standart asosida yaratiladi.
A. IEEE 802.2

- A.
- B. IEEE 802.16
C. IEEE 802.11
D. IEEE 802.5
102. RIP protokoli qanday algoritm asosida ishlaydi.
A. masofali vektor algoritmi
B. kanallar xolati algoritmi
C. imtiyozni ta'minlash algoritmi
D. sifatni ta'minlash algoritmi
103. VDSL texnologiyasi bir juft o'ralgan telefon simlaridan kirishidagi ma'lumotlarni uzatish oqimi chegarasi ko'rsatilgan javobni belgilan.
A. 13 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha
B. 1,5 Mbit/s dan 2,3 Mbit/s gacha
C. 13 Mbit/s dan 42 Mbit/s gacha
D. 1,5 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha
104. Keltirilganlardan qaysi biri simli uzatish tizimlariga kirmaydi
A. Metall
B. Optika
C. LTE
D. Gibrid
105. VDSL texnologiyasi bir juft o'ralgan telefon simlaridan chqishidagi ma'lumotlarni uzatish oqimi chegarasi ko'rsatilgan javobni belgilan.
A. 13 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha
B. 1,5 Mbit/s dan 2,3 Mbit/s gacha
C. 13 Mbit/s dan 42 Mbit/s gacha
D. 1,5 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha
106. VDSL texnologiyasining maksimal uzatish oralig'i ko'rsatilgan javobni belgilang
A. 300 – 1300 metr
B. 300 – 1200 metr
C. 5.5 km
D. 50 km
107. IDSL (raqamli abonent liniyasi) texnologiyasi ma'lumotlarni uzatish tezligi ko'rsatilgan javobni belgilang.
A. 144 Kbit/s
B. 244 Kbit/s
C. 1,5 Mbit/s
D. 52 Mbit/s

108. NDSL texnologiyasi ma'lumotlarni uzatish oralig'i ko'rsatilgan javobni belgilan. A. 3,5 – 4,5 km
B. 5,5 km
C. 300 – 1300 metr
D. 300 metr
109. ADSL texnologiyasida qabul qilishda ma'lumotlarni uzatish tezligi ko'rsatilgan javobni belgilang.
A. 1,5 Mbit/s dan 8 Mbit/s gacha
B. 1,5 Mbit/s dan 2,3 Mbit/s gacha
C. 13 Mbit/s dan 42 Mbit/s gacha
D. 1,5 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha
110. ADSL texnologiyasi ma'lumotlarni chiqishida ma'lumotlarni uzatish tezligi ko'rsatilgan javobni belgilang.
A. 640 Kbit/s dan 1,5 Mbit/s gacha
B. 1,5 Mbit/s dan 2,3 Mbit/s gacha
C. 13 Mbit/s dan 42 Mbit/s gacha
D. 1,5 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha
111. xDSL texnologiyasi keltirilgan javobni belgilang.
A. ADSL, VDSL, RDSL
B. FTTX, FTTH
C. PON, GPON, EPON
D. ATM, Ethernet
112. SDSL texnologiyasi ma'lumotlarni uzatish oralig'i ko'rsatilgan javobni belgilan. A. 3 km

- B. 5.5 km
C. 300 – 1300 metr
D. 300 metr
113. PON qanday topologiya asosida quriladi?
A. Daraxtsimon
B. Yulduz
C. Xalqa
D. Shina
114. PON texnologiyasi afzalliklar keltirilgan javobni belgilang. A. Barcha javoblar to‘g’ri
B. Markaziy tugunda optik uzatgich va qabul qilgichlarning tejalishi
C. tolanning tejalishi
D. Oraliq aktiv tugunlarning yo‘qligi.
115. PON texnologiyasi kamchiliklari keltirilgan javobni belgilan. A. Oddiy daraxt topologiyasida zahiralashning yo‘qligi
B. Markaziy tugunda optik uzatgich va qabul qilgichlarning tejalishi
C. Tolanning tejalishi
D. Oraliq aktiv tugunlarning yo‘qligi.
116. PON texnologiyasi ma’lumotlarni uzatishda maksimal oralig‘i ko‘rsatilgan javobni belgilan. A. 20 km
B. 5.5 km
C. 300 – 1300 metr
D. 300 metr
117. ONT (optical network terminal) vazifasi nimadan iborat?
A. Ma’lumotlarni OLT (optical line terminal) qabul qilib, ularni konvertlaydi va UNI (user network interfaces) abonent interfeyslari orqali uzatadi
B. SNI (service node interfaces) orqali magistral tarmoqlardan ma’lumotlarni qabul qiladi C. Abonent tugunlariga kiruvchi oqimga shakllantiradi
D. To‘g’ri javob yo‘q
118. PON texnologiyasi abonent tuguni ONT qabul qilish to‘lqin uzunligi nechiga teng? A. 1550 nm B. 1310 nm C. 1210 nm D. 1850 nm
119. PON texnologiyasi abonent tuguni ONT uzatishda to‘lqin uzunligi nechiga teng?
A. 1310 nm
B. 1550 nm
C. 1210 nm
D. 1850 nm
120. PON texnologiyasi Markaziy tugun OLT (optical line terminal) vazifasi nimadan iborat?
A. SNI (service node interfaces) orqali magistral tarmoqlardan ma’lumotlarni qabul qiladi va abonent tugunlariga kiruvchi oqimga shakllantiradi
B. Ma’lumotlarni abonent interfeyslari orqali uzatadi
C. Abonent tugunlariga kiruvchi oqimga shakllantiradi

- D. To‘g‘ri javob yo‘q
121. G-PON to‘g‘ri oqimi(ulanish tugunidan abonentga)ni tezligi keltirilgan javobni belgilang.
A. 1,244 Gbit/s - 2,488 Gbit
B. 155 Mbit/s, 622 Mbit/s va 1,244 Gbit
C. 13 Mbit/s dan 42 Mbit/s gacha
D. 1,5 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha
122. G-PON teskari oqimi(abonentdan ulanish tuguniga)ni tezligi keltirilgan javobni belgilang. A.
155 Mbit/s, 622 Mbit/s va 1,244 Gbit
B. 1,244 Gbit/s - 2,488 Gbit
C. 13 Mbit/s dan 42 Mbit/s gacha
D. 1,5 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha
123. A-PON texnologiyasining asosiy protokoli qaysi?
A. ATM
B. Ethernet
C. SDH
D. IKM
124. E-PON texnologiyasining asosiy protokoli qaysi?
A. Ethernet
B. ATM
C. SDH
D. IKM
125. G-PON texnologiyasining asosiy protokoli qaysi?
A. SDH
B. ATM
C. Ethernet
D. IKM
126. Telefon signalining maksimal chastota spektri nechiga teng?
A. 3,4 kGs
B. 6,8 kGs
C. 3,2 kGs
D. 4,4 kGs
127. Standart telefon signalini IKM usulida uzatish uchun talab etiladigan tezlik nechiga teng? A.
64 kbit/s
B. 56 kbit/s
C. 2048 kbit/s
D. 144 kbit/s
128. Impuls kodli modulyatsiy bajarilishning ketma-ketligi to`g`ri javobni ko`rsting.
A. kodlash, kvantlash, diskretlash
B. kvantlash, diskretlash, kodlash
C. diskretlash, kvantlash, kodlash
D. diskretlash, kodlash, kvantlash

129. E1 oqim tezligi va kanallar soni nechiga teng?
- A. 2,048 Mbit/s, 30 ta kanal
 - B. 8,488 Mbit/s, 120 ta kanal
 - C. 34,368 Mbit/s, 480 ta kanal
 - D. 139,264 Mbit/s, 1920 ta kanal
130. E2 oqim tezligi va kanallar soni nechiga teng?
- A. 2,048 Mbit/s, 30 ta kanal
 - B. 8,488 Mbit/s, 120 ta kanal
 - C. 34,368 Mbit/s, 480 ta kanal
 - D. 139,264 Mbit/s, 1920 ta kanal
131. E3 oqim tezligi va kanallar soni nechiga teng?
- A. 2,048 Mbit/s, 30 ta kanal
 - B. 8,488 Mbit/s, 120 ta kanal
 - C. 34,368 Mbit/s, 480 ta kanal
 - D. 139,264 Mbit/s, 1920 ta kanal
132. E4 oqim tezligi va kanallar soni nechiga teng?
- A. 2,048 Mbit/s, 30 ta kanal
 - B. 8,488 Mbit/s, 120 ta kanal
 - C. 34,368 Mbit/s, 480 ta kanal
 - D. 139,264 Mbit/s, 1920 ta kanal
133. PDH tizimlarining kamchiliklarini ko‘rsatilgan javobni belgilang.
- A. Barcha javoblar to‘g‘ri
 - B. PDH tizimlarida yuqori tezlikli raqamli oqimdan past tezlikli raqamli oqimni to‘g‘ridanto‘g‘ri ajratib olish imkonи yo‘q
 - C. Raqamli kommutatsiya uchun kerakli bo‘lgan sinxronizatsiya birinchi satxdagi signallardagina bajariladi, yuqori satxdagi raqamli signallar sinxron emas
 - D. Birinchi va boshqa sathdagi raqamli oqimlarni birlashtirishda tezliklarni sozlash uchun qo‘sishimcha bitlar qo‘llaniladi. Bunday multipleksorlash ko‘p kanalli yuqori tezlikli signallarni hosil qilishni qiyinlashtiradi.
134. SDH-sinxron raqamli ierarxiya avzalliklari ko‘rsatilgan javobni belgilang.
- A. Barcha javoblar to‘g‘ri
 - B. PDH tizimlarida yuqori tezlikli raqamli oqimdan past tezlikli raqamli oqimni to‘g‘ridanto‘g‘ri ajratib olish imkonи yo‘q
 - C. Moslashuvchan tarmoq boshqaruvi
 - D. Tarmoqning soddaligi
135. STM-1 tezligi nechiga teng?
- A. 155,520 Mbit/s
 - B. 622,080 Mbit/s
 - C. 2488,320 Mbit/s
 - D. 9953,280 Mbit/s
136. STM-4 tezligi nechiga teng?

- A. 622,080 Mbit/s
- B. 155,520 Mbit/s
- C. 2488,320 Mbit/s
- D. 9953,280 Mbit/s

137. STM-16 tezligi nechiga teng?

- A. 2488,320 Mbit/s
- B. 622,080 Mbit/s
- C. 155,520 Mbit/s
- D. 9953,280 Mbit/s

138. STM-64 tezligi nechiga teng?

- A. 9953,280 Mbit/s
- B. 622,080 Mbit/s
- C. 2488,320 Mbit/s
- D. 155,520 Mbit/s

139. TMN (Telecommunication Management Network) arxitekturasining asosiy vazifasi bu:

- A. ma'lumotni ishonchli uzatilishini ta'minlash;
- B. operator-kompaniyalarga telekommunikatsiya tarmoqlarini boshqarishda yordam berishdir; C. paketlarni marshrutlash
- D. kompaniya daromadini hisoblash.

140. TMN (Telecommunication Management Network) arxitekturasi tarkibidagi OSF funksional bloki :

- A. Boshqaruv tizimlari funksiyalari bloki bo'lib, TMN ning boshqaruv axborotlarini qayta ishlash, saqlash va qidirish bo'yicha funksiyalarning bajarilishini ta'minlaydi
- B. Tarmoq elementlari funksiyalari bloki bo'lib, boshqariladigan ixtieriy tarmoq elementi modelidir
- C. Moslashtirish (mediatizatsiya) funksiyalari bloki bo'lib, ikki bir-biri bilan moslashmaydigan bloklarning o'zaro bog'lanish imkonini yaratib beradi
- D. Ishchi stansiya funksiyalar bloki bo'lib, boshqaruv tizimi va operator o'rtasida operatormashina interfeysi tashkil qiladi

141. Telekommunikatsiya tarmog'ini boshqarishning markazlashgan boshqaruvning afzalliklari keltirilgan javobni belgilang.

- A. Barcha javoblar to'g'ri
- B. Tarmoqni qurishning yaxlit manzarasi
- C. Tarmoq administratorlari huquqlarini boshqarishning nisbiy soddaligi
- D. Tarmoq holati to'g'risidagi barcha axborotlarni bitta boshqaruv tugunida konsentratsiya qilish

142. Telekommunikatsiya tarmog'ini boshqarishning markazlashmagan boshqaruvning afzalliklari keltirilgan javobni belgilang.

- A. Barcha javoblar to'g'ri
- B. Boshqaruv tizimining yashovchanligi
- C. Yuqori unumdarlikka ega bo'lgan serverlarga zaruriyatning yo'qligi
- D. Markazlashgan boshqaruv prinsipiqa qaraganda qayta ishlanadigan axborot va xizmat axboroti trafigining kamligi.

143. Telekommunikatsiya tarmog‘ini boshqarishning markazlashmagan boshqaruvning kamchiliklari keltirilgan javobni belgilang.
- A. Tarmoq administratorlari huqlarini boshqarishning murakkabligi
B. Boshqaruv tizimining yashovchanligi
C. Yuqori unumdorlikka ega bo‘lgan serverlarga zaruriyatning yo‘qligi
D. Markazlashgan boshqaruv prinsipiqa qaraganda qayta ishlanadigan axborot va xizmat axboroti trafigining kamligi.
144. TMN (Telecommunication Management Network) arxitekturasi NEF funksional bloki bu:
- A. Tarmoq elementlari funksiyalari bloki bo‘lib, boshqariladigan ixtieriy tarmoq elementi modelidir
B. Boshqaruv tizimlari funksiyalari bloki bo‘lib, TMN ning boshqaruv axborotlarini qayta ishslash, saqlash va qidirish bo‘yicha funksiyalarning bajarilishini ta’minlaydi
C. Moslashtirish (mediatizatsiya) funksiyalari bloki bo‘lib, ikki bir-biri bilan moslashmaydigan bloklarning o‘zaro bog‘lanish imkonini yaratib beradi
D. Ishchi stansiya funksiyalar bloki bo‘lib, boshqaruv tizimi va operator o‘rtasida operatormashina interfeysi tashkil qiladi
145. TMN (Telecommunication Management Network) arxitekturasi tarkibidagi TF funksional bloki bu:
- A. Moslashtirish (mediatizatsiya) funksiyalari bloki bo‘lib, ikki bir-biri bilan moslashmaydigan bloklarning o‘zaro bog‘lanish imkonini yaratib beradi
B. Boshqaruv tizimlari funksiyalari bloki bo‘lib, TMN ning boshqaruv axborotlarini qayta ishslash, saqlash va qidirish bo‘yicha funksiyalarning bajarilishini ta’minlaydi
C. Tarmoq elementlari funksiyalari bloki bo‘lib, boshqariladigan ixtieriy tarmoq elementi modelidir
D. Ishchi stansiya funksiyalar bloki bo‘lib, boshqaruv tizimi va operator o‘rtasida operatormashina interfeysi tashkil qiladi
146. SNMP (Simple Network Management Protocol) protokolining vazifasi nimadan iborat?
- A. Marshrutni aniqlash standart protokoli
B. Kanal sathi kadrlarini uzatish standart protokoli
C. UDP/TCP arxitekturalariga asoslangan IP tarmog‘idagi qurilmalarni boshqarish uchun yaratilgan standart Internet protokoli.
D. Internet ma`lumotlarini uzatish standart protokoli
147. TMN (Telecommunication Management Network) menejment va boshqaruv turlari keltirilgan javobni belgilang.
- A. Barcha javoblar to‘g‘ri
B. Tizimlarning ishchi xarakteristikalarini boshqarish
C. Tizimlarning konfiguratsiyalarini boshqarish
D. Tizimlarning xavfsizligini boshqarish, ularda aylanayotgan konfidensialli axborot xavfsizligini ta’minlash
148. Server ilovalari ham klient rejimida, ham server rejimida ishlashi mumkinmi?
- A. Ha, serverlar ham bir biriga murojaat qilishi va o‘zaro ma`lumot almashishi mumkin
B. Faqat server rejimida ishlaydi

- C. Faqat server yoki faqat klient rejida ishlaydi
D. Yo‘q
149. Bitta klient ko‘plab serverlarga so‘rovlari jo‘natishi va murojaat qilishi mumkinmi?
A. Ha, Bitta klient bir nechta serverlarga so‘rovlari jo‘natishi va murojaat qilishi mumkin
B. Bitta klient bitta serverga so‘rovlari jo‘natishi mumkin
C. Bitta server bir nechta klientlarga xizmat ko‘rsatishi mumkin
D. Yo‘q
150. Klient-server arxitekturasida ilova qanday mantiqiy sathlarga bo‘linadi A. Foydalanuvchi interfeysi sathi. Qayta ishslash sathi.
B. **Foydalanuvchi interfeysi sathi. Qayta ishslash sathi. Ma’lumotlar sathi**
C. Qayta ishslash sathi. Ma’lumotlar sathi.
D. Foydalanuvchi interfeysi sathi. Ma’lumotlar sathi.
151. «Ingichka» klient va «yo‘g‘on» klient rejimidagi klient - server arxitekturasi nechta zvenoli klient–server tizimiga mutanosib?
A.Uch zvenoli klient–server tizimiga mutanosib.
B. Ikki zvenoli klient–server tizimiga mutanosib.
C. Bir zvenoli (oddiy) klient–server tizimiga mutanosib.
D. Klient–server tizimida bunday arhitektura mavjud emas.
152. Keltirilganlardan qaysi biri ICMP (Internet Control Message Protocol) protokolining umumiyligi xarakteristikalariga kiradi
A. **Marshrutizatorga oxirgi tugunga ma’lum bir IP paketni uzatish jarayonida yuzaga kelgan xatoliklar to‘g‘risida ma’lumot jo‘natilishiga imkon yaratib beradi**
B. ICMP ining boshqaruv ma’lumotlari paket uzatilishida ishtirok etgan oraliq marshrutizatorlarga uzatilmaydi
C. Boshqaruv ma’lumoti faqat manbadan birinchi marshrutiza va oxirgi tugunga - adresatga jo‘natiladi.
D. Hamma javoblar to`g`ri.
153. Nazorat ta’sirini (yorug‘lik, bosim, temperatura va hokazo) qabul qiluvchi, qurilma, uning sonligi va sifat belgilarini o‘lchaydi va ushbu o‘lchamlarni signalga o‘zgartiradi. Signal elektrik, kimyoviy yoki boshqa turda bo‘lishi mumkin.
A. **Sensor**
B. Datchik
C. Aktuator
D. Sensor tugun
154. Bajaruvchi qurilma, boshqariladigan ob’ekt holatini o‘lchash uchun kelib tushgan signalga ta’sir bildiruvchi, bajaruvchi qurilma. **A. Aktuator**
B. Sensor
C. Datchik
D. Sensor tugun

155. Kamida bir sensordan iborat (yana bir yoki bir nechta aktuator bo‘lishi mumkin) qurilma hamda hisoblash va simli yoki simsiz tarmoq imkoniyatlariiga ega.
- A. Sensor tugun
 - B. Sensor
 - C. Aktuator
 - D. Sensor tarmoq
156. Haqiqiy fizik ob’ektdan olingan ma’lumotga javobni berish maqsadida, ma’lumotni qayta ishlash, uzatish, etkazib berish va so‘rovlardan olish uchun boshqa tarmoqlar bilan, o‘z aro hamkorlik qiluvchi, tarmoqlangan tugunlar tizimi.
- A. Sensor tarmoq
 - B. Sensor tugun
 - C. IoT tarmog‘i
 - D. Kompyuter tarmog‘i
157. Tugunlar soni vaqt bo‘yicha tasodifiy bo‘ladigan tarmoq, va u 0 dan ba’zi maksimal ko‘rsatkichgacha o‘zgarishi mumkin
- A. Ad-hoc tarmoq
 - B. Sensor tarmoq
 - C. IoT tarmog‘i
 - D. Kompyuter tarmog‘i
158. Radiokanal orqali o‘z-aro birlashgan, bajaruvchi qurilmalar va sensorlar ko‘pligidan iborat tarmoqlangan, o‘zidan o‘zi tashkillashtiriladigan sensor tarmoq. A. Simsiz sensor tarmoq
- B. Ad-hoc tarmoq
 - C. Radio aloqa tarmog‘i
 - D. IoT tarmog‘i
159. Sensor tugun tarkibiy qismiga nimalar kiradi?
- A. Apparat ta'minoti, bazaviy dasturiy ta'minoti, amaliy dasturiy ta'minoti
 - B. Apparat ta'minoti, dasturiy ta'minoti, elektr ta'minoti
 - C. Apparat ta'minoti, bazaviy dasturiy ta'minoti
 - D. Apparat ta'minoti, amaliy dasturiy ta'minoti
160. Sensor tarmoqda boshqa tugunlar bilan simsiz bog‘lanishni ta’minlaydi va radio qabulqilgichuzatkichdan iborat
- A. kommunikatsion tizim
 - B. hisoblash tizimi
 - C. sensor tizim
 - D. elektr ta'minoti tizimi
161. Ma'lumotlarning qayta ishlanishini va tugularning harakatlanishini ta’minlaydi va MSU mikrokontrollerdan iborat tarkibga protsessor, SRAM operativi, energiyadan mustaqil bo‘lgan EEPROM, flesh-xotira, ADC analog-raqamli o‘zgartirgich, taymer, kiritish/chiqarish portlari kiradi. A. hisoblash tizimi
- B. kommunikatsion tizim C.
 - sensor tizim
 - D. elektr ta'minoti tizimi

162. Simsiz sensor tugunning tashqi dunyo bilan birikishini ta'minlaydi, va tarkibida analogli va raqamli sensorlar, aktuatorlar bo'ladi.
- A. sensor tizim
B. kommunikatsion tizim
C. hisoblash tizimi
D. elektr ta'minoti tizimi
163. Simsiz sensor tugunning barcha elementlarini energetik ta'minot bilan ta'minlaydi va energiyani olishni generatsiyalash qurilmasi hisoblanadi, va shu bilan birga kuchni tartiblashtiruvchi imkoniyatga ega.
- A. elektr ta'minoti tizimi
B. kommunikatsion tizim
C. hisoblash tizimi
D. sensor tizim
164. Global muvofiqlashtirishni, tarmoq parametrlarini tashkillashtirish va o'rnatishni amalg oshiradi, SST ning eng murakkab qurilmasi bo'lib, katta hajmdagi xotirani va eng katta quvvat manbasini talab qiladi.
- A. Koordinator
B. Router
C. Terminal qurilma
D. Sswitch
165. SST ning boshqa tugunlaridan ma'lumotlarni oladi, buferlaydi va uzatadi, shuningdek uzatish yo'nalishini aniqlaydi.
- A. Router
B. Koordinator
C. Terminal qurilma
D. Sswitch
166. Faqat amaliy harakatlarni bajaradi (ma'lumot toplash va masofadan turib ob'ektni boshqarish) va ma'lumotlarni retranslyatsiya qilmaydi.
- A. Terminal qurilma
B. Koordinator
C. Router
D. Sswitch
167. SST arxitekturasi ikki turga ajraladi:
- A. bir rangli va klasterli
B. oddiy va murakkab
C. lokal va global
D. ichki va tashqi
168. Bunday tarmoq tugunlari, o'z sensorlari va uzatkichlarini davriy tarzda qo'shadi, ko'rsatkichlarni oladi va ularni bazaviy stansiyaga uzatadi. Shu tariqa, ular ba'zi davriylikda o'z aylanasining "tezlikli tasvirin" oladi va ba'zi ko'rsatkichlarni bir tartibda nazorat qilishni talab qiladigan, ilovalar uchun qo'llashadi. A. Proaktiv tarmoqlar
B. Reaktiv tarmoqlar

- C. Gibrildi tarmoqlar
D. Passiv tarmoqlar
169. Bunday tarmoqlarning tugunlari muntazam o'qishlar olib boradi, ammo olingan ma'lumotlar normal o'qishning ma'lum bir sohasiga tushib qolsa, ularni uzatmaydi. Shu bilan birga, datchiklarning o'qishlaridagi kutilmagan va keskin o'zgarishlar yoki ularning normal qiymatlar diapazonidan oshishi haqidagi ma'lumotlar darhol asosiy stansiyaga uzatiladi. Ushbu turdag'i tarmoq real vaqtida amaliy dasturlar bilan ishlash uchun mo'ljallangan.
- A. Reaktiv tarmoqlar
B. Proaktiv tarmoqlar
C. Gibrildi tarmoqlar
D. Passiv tarmoqlar
170. Bunday tarmoqlarning sensor tugunlari nafaqat olingan ma'lumotlarni vaqt-i-vaqt bilan yuboribgina qolmay, balki qiymatlarning keskin o'zgarishiga ham munosabat bildiradi.
- A. Gibrildi tarmoqlar
B. Proaktiv tarmoqlar
C. Reaktiv tarmoqlar
D. Passiv tarmoqlar
171. LEACH (Low-Energy Adaptive Clustering Hierarchy), PEGASIS (Power-Efficient Gathering in Sensor Information Systems), TEEN i APTEEN (Threshold-sensitive Energy Efficient Protocols), SOP (Self-Organization Protocol) - ...
- A. ierarxik marshrutizatsiya protokollari
B. bir sathli marshrutizatsiya protokollari
C. tugunning joylashuv o'rni haqidagi ma'lumot asosidagi marshrutizatsiya protokollari
D. xizmat ko'rsatish sifatini hisobga oladigan protokollar
172. GAF (Geographic Adaptive Fidelity), GEAR (Geographic and Energy Aware Routing) - ...
- A. tugunning joylashuv o'rni haqidagi ma'lumot asosidagi marshrutizatsiya protokollari
B. ierarxik marshrutizatsiya protokollari
C. bir sathli marshrutizatsiya protokollari
D. xizmat ko'rsatish sifatini hisobga oladigan protokollar
173. SPIN (Sensor Protocols for Information via Negotiation), Direct Diffusion, Rumor Routing - ...
- A. bir sathli marshrutizatsiya protokollari
B. tugunning joylashuv o'rni haqidagi ma'lumot asosidagi marshrutizatsiya protokollari
C. ierarxik marshrutizatsiya protokollari
D. xizmat ko'rsatish sifatini hisobga oladigan protokollar
174. NGN tarmog'inining funksional modeli nechta darajadan tashkil topadi? A. 4 B. 7
C. 3
D. 5
175. NGN tarmog'inining funksional modeli qanday darajalardan tashkil topadi?
- A. xizmatlarni boshqarish darajasi; kommutatsiyani boshqarish darajasi; transport darajasi; kirish darajasi.

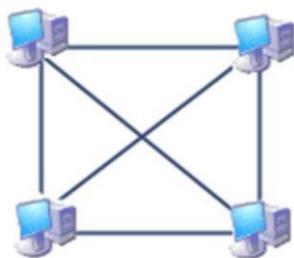
- B. fizik daraja; kanal darajasi; tarmoq darajasi; transport darajasi; seans darajasi; taqdimot darajasi; amaliy daraja.
- C. boshqruv darajasi; transport darajasi; kirish darajasi.
- D. xizmatlarni boshqrish darajasi; kommutatsiyani boshqarish darajasi; transport darajasi; kirish darajasi; fizik daraja.
176. NGN tarmog'ida qaysi daraja transport tarmog'i turi va kirish usuliga bog'liq bo'lмаган holda xizmatlar spetsifikatsiyasini amalgalash imkonini beradi?
- A. xizmatlarni boshqrish darajasi
- B. kommutatsiyani boshqarish darajasi
- C. transport darajasi
- D. kirish darajasi
177. Tarmoqda xavfsizlikni ta'minlaydigan protokollarni ko'rsating. A. SSH, TLS, SSL, HTTPS.
B. TCP, UDP, FTP.
C. IPSec, HTTPS, HTTP, DNS.
D. ICMP, SNTP, DHCP.
178. Tarmoqdagi ma'lumotlarni qayta ishlash, saqlash va uzatish dasturlari to'plami (NOS) – bu ...?
A. Tarmoq operatsion tizimlar
B. Lokal operatsion tizimlar
C. Tarmoq funksiyalari
D. Tarmoq xizmatlari
179. NOS qanday funksiyalarni bajaradi? A. tarmoq ob'ektlarini manzillash.
B. tarmoq xizmatlarining ishlashi.
C. ma'lumotlar xavfsizligi. D. barchasi to'g'ri.
180. Alohiда mashinaning tarmoq operatsion tizimida nechta qismlarni ajratish mumkin? A. 3 B. 4
C. 5 D. 6
181. Klient dasturiy tizimining asosiy qismlarini sanab bering A. tarmoq xizmatlari, tarmoq funksiyalari, operatsion tizim.
B. redirector, tarmoq funksiyasi, operatsion tizim.
C. redirector, taqsimlagich, UNC nomlar.
D. taqsimlagich, UNC nomlar, tarmoq xizmatlari.
182. Tarmoq operatsion tizimining masofadagi resurs va hizmatlarga bo'lgan ruxsat so'rovlari vositasi va ularni ishlatish, ilovalardan va foydalanuvchilardan so'rovlarni tarmoqdagi uzoqlashtirilgan resurslarga qayta yo'naltirishni bajaradigan qismini aniqlang. A. redirektor.(redaktor)
B. taqsimlagich.
C. zichlashtiruvchi qism.
D. servislar xizmati.
183. Tarmoq kompyuterlari o'rtaida funksiyalarni bo'linganlish usuliga qarab tarmoqlarni qanday turlarga ajratish mumkin.
A. kichik va katta tarmoqlar.

- B. bir rangli va ikki rangli tarmoqlar.
C. sof va gibrid tarmoqlar.
D. bir o'lchamli va ko'p o'lchamli tarmoqlar.
184. Tarmoqdag'i hamma kompyuterlar bir – birlarining resurlariga bo'lgan ruxsat huquqlari teng bo'lgan tarmoqlar qanday ataladi? A. teng huquqli tarmoqlar.
B. chiziqli tarmoqlar.
C. teng miqyosli tarmoqlar.
D. bir rangli tarmoqlar.
185. Agar biror bir server funksiyalarining bajarilishi kompyutering asosiy vazifasi bo'lsa unda bu kompyuter qanday ataladi? A. Bosh kompyuter.
B. Ajratilgan server.
C. Kliyent server.
D. to'g'ri javob yo'q.
186. Asosiy tarmoq operatsion tiizimlari keltirilgan qatorni ko'rsating.
A. Novell Netware 4.1, Network Manager OS, Microsoft Windows NT Server 4.0.
B. Unix, Network Manager OS, Microsoft Network TM.
C. Novell Netware 4.1, Microsoft Windows NT Server 4.0, UNIX. D. to'g'ri javob yo'q.
187. Netware 4.1 qanday xavfsizlik talablariga javob beradi?
A. S2 sinf
B. S3 sinf
C. T2 sinf
D. xavfsizlik talablariga javob bermaydi
188. UNIX ning boshqa tarmoq OTga nisbatan jiddiy ustunligini ta'minlovchi xususiyati nimada? A. Ko'p foydalanuvchilikni qo'llashi
B. Fayl server sifatida ishlay olishi
C. Korporativ tarmoqlarda ishlay olishi
D. Nisbatan yosh OT ekanligi
189. NetWare 4.1 O.T. qaysi protsesorning qo'llanilishini talab qiladi?
A. AMD turion
B. Asero x64
C. IBM
D. Intel x86
190. UNIX tizimni ishlab chiqishdan asosiy maqsad nima?
A. soddalikka erishish va funksiyalarni minimal miqdori bilan ish olib boorish.
B. umumiylit, bir xil usul va mexanizmlardan foydalanishlik xususiyati.
C. protsessor va boshqa resurslarni taqsimlovchi, samarali mexanizmli-multiterminal OT ni yaratish.
D. barcha javoblar to'g'ri.
191. UNIX tizimida ko'p foydalanuvchilik qanday ta'minlanadi?
A. Foydalanuvchiga virtual mashina ajratish orqali

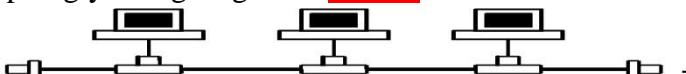
- B. Har bir mashinaga multi ulanish huquqini berish orqali
C. Ulanish portlarini ajratish orqali
D. Maxsus protokollar orqali
192. UNIX OT yadrosi har bir foydalanuvchi va uning guruhi qanday identifikatsiyalanadi? A. Ip manzili orqali
B. MAC manzili orqali
C. **UID va GID orqali**
D. Profillari orqali
193. UNIX OT yadrosi har bir foydalanuvchi va uning guruhi qanday identifikatsiyalanadi?
A. Ip manzili orqali
B. MAC manzili orqali
C. **UID va GID orqali**
D. Profillari orqali
194. IoT atamasi nimani anglatadi?
A. Internet tarmog'i texnologiyalari
B. **Internet ashyolari**
C. Internetga ulanish usullari
D. Sanoatni rivijlntirish qurilmalar
195. Interneti ashyolari (IoT) atamasi qachon va kim tomonidan taklif etilgan?
A. 2001 yilda Edvard Nikson tomonidan
B. **1999 yilda Kevin Eshton tomonidan**
C. 1995 yilda Lin Po tomonidan
D. 2004 yilda Styuart Little tomonidan
196. Bugungi kunda Internet ashyolari bilan bog'liq bo'lган barcha narsalar qanday umumiy nom bilan ataladi?
A. mikrielektron qurilmalar
B. ulanish nuqtalari (Access points).
C. **bog'langan ashyolar (Connected Things).**
D. tarmoq tugunlar.
197. Interneti ashyolari (IoT) da ishlataladigan simsiz tarmoq texnologiyalarini keltiring.
A. Low Power Short Range Networks
B. Low Power Wide Area Networks
C. Cellular Network
D. **Barchasi to'g'ri**
198. Low Power Short Range – qisqa masofali kam quvvatli tarmoqlar texnologiyalari qaysilar? A. **ZigBee, WirelessHart, MiWi, 6LoWPAN.**
B. SigFox, Symphony Link, Nwave, Ingenu (RPMA), Weightless, LoRa
C. SDN/NFV, Wi-Fi, LTE.
D. Barchasi to'g'ri
199. Low Power Wide Area (LPWAN)- keng qamrovli kam quvvatli tarmoqlar texnologiyalari qaysilar?

- A. ZigBee, WirelessHart, MiWi, 6LoWPAN.
B. **SigFox, Symphony Link, Nwave, Ingenu (RPMA), Weightless, LoRa**
C. SDN/NFV, Wi-Fi, LTE.
D. Barchasi to'g'ri
200. Talab bo'yicha o'z-o'ziga xizmat ko'rsatish va administratsiyalash imkonini beruvchi va jismoniy yoki virtual resurslarning kengaytiriladigan va elastik omboriga kirishni bиргалидаги kirishni ta'minlaydigan paradigm qanday ataladi?
A. Internet of Things
B. Network management
C. **Cloud computing**
D. Blockchain
201. Bulutli ma'lumotlar markazlari (Data Center) va odatda IoT ning bir qismi bo'lgan sensorlar va qurilmalar o'tasidagi oraliq taqsimlangan hisoblash tushunchasi qanday ataladi?
A. internet ashyolari
B. mashinali o'qitish
C. sun'iy intellekt
D. **tumanli hisoblash**
202. Texnik nuqtai nazardan, "Internet of Things" ta'rif bering.
A. Tashqi muhitdan har xil ma'lumotlarni olish va insonning minimal ishtirokida qayta ishlashni ta'minlaydigan texnologiyalar to'plami.
B. Internetga ulanish imkonini beruvchi oraliq qurilmalar to'plami.
C. Internetga ashyolarni ularash imkonini beruvchi tarmoq texnologiyalarining umumlashgan strukturasi.
D. Tashqi muhitdan har xil ma'lumotlarni olish texnologiyasi.

1. Quyida keltirilgan kompyuter tarmoqlarining qaysi biri avval paydo bo'lgan? - **global**.
2. To'rtta bir-biri bilan bog'langan bog'lamlar strukturasi (kvadrat shaklida) qaysi topoliya turiga mansub? - **mesh topologiyasi**



3. Ketma-ket bir-biri bilan bog'langan 3 ta bog'lamlar (oxiri boshi bilan bog'lanmagan) strukturasi qaysi topoliya turiga tegishli? - **shinali**



4. Kompyuter tizimlarida ma'lumotlarni uzatish ishonchlilagini oshirish uchun nima qilinadi? -
Zamonaviy raqamli tizimlarni tuzish uchun, katta integral sxemalarga (KIS), eng katta integral sxemalarga

(EKIS) va mikroprotsessor to‘plamlariga (MPT) asoslangan element baza ishlataladi, ular raqamli tizimlarning samaradorligini yanada oshirish imkoniyatini beradi – unumdoorligi va ishonchliligi oshiradi

5. Qaysi topologiya birgalikda foydalanilmaydigan muhitni qo’llamasligi mumkin? - To`liq bog`lanishlik topologiyasi

6. Topologiyalardan qaysi biri ishonchliligi yuqori hisoblanadi? – Xalqa

7. MAC satxi qanday vazifani bajaradi? - **компьютерлар биргаликда фойдаланадиган умумий шина ёки ҳалқа топологияли мухит вақтини маълум бир алгоритм асосида тақсимлаб, тармоқни тўғри ишлашини таъминлаб беради.**

8. LLC satxi qanday vazifani bajaradi? – **компьютерлар ўртасида маълумотларни ҳар-хил даражадаги ишончлилик билан узатишни амалга ошириш учун жавоб беради, ҳамда тармоқ сатхи билан уланувчи интерфейс вазифасини бажаради.**

9. 10Base-2 segmentining uzunligi ko’pi bilan qancha bo’lishi mumkin? - **185 м**

10. O’ralma juftlik kabeli simlarini, uning konnektorlariga ulashning necha xil variantlari mavjud? – **2 xil.**
Bular: Tx va Rx lardir.

11. Ethernet tarmoqlarida uzatish muhitiga murojaat qilishning qaysi usuli qo’llaniladi? **802.3 ,**

маълумотларни узатиш мухитига мурожаат қилишнинг CSMA/CD усули бўйича ишлайдиган ЛКТ стандартларини ишлаб чиқиши бўлими;

12. Ethernetda kommutatsiyalashning qaysi xilidan foydalilanadi? - **IEEE 802.3u,(MAC-adress) Paketlarni integrammali kommu-tatsiyalash usulidan**

13. Optik tolali Ethernet tarmog’ining maksimal uzunligi qanday?- **20 km**

14. 100Base-TX spetsifikatsiyasi qaysi texnologiyaga tegishli? - **бешинчи категорияли икки жуфтли (тўртта симли) экранланмаган ўралма жуфтлик (UTP) ёки Type 1 ли экранланган ўралма жуфтлик (STP) кабели учун.**

15. Fast Ethernet texnologiyasi spetsifikatsiyalari qaysi komitet tarkibida ishlab chiqilgan? - **802.3u стандартига асосан**

16. Ethernet texnologiyasida koaksial kabelining ma’lumotlarni uzatish tezligi qanday? - **500 Mbit/s.gacha**

17. Fast Ethernet texnologiyasida o’ralma juftlik kabelining ma’lumotlarni uzatish tezligi qanday? - **100 Мбит/сек.**

18. Lokal tarmoqlarda keng tarqalgan topologiya turi qaysi? - **shinali**

19. 100Base-TX spetsifikatsiya qaysi texnologiyaga tegishli? - **802.3u стандартига асосан Fast Ethernet тармоғи**

20. 1000Base-SX spetsifikatsiya qaysi texnologiyaga tegishli? - **802.3u стандартига асосан Fast Ethernet тармоғи**

21. Fast Ethernet texnologiyasida qaysi turdag'i kabel tizimlaridan foydalilanigan? – **o’ralma juftli kabel.**

22. MAC sath osti satxi OSI modelining qaysi sathiga tegishli? **2- sathga ya’ni kanal sathiga.**

23. Ethernet texnologiyasi nechta standartga ega? **4 TA**

24. Fast Ethernet texnologiyasi nechta spetsifikatsiyaga ega? - **3 ta. (100Base-TX, 100Base-T4, 100Base-FX)**

25. Umumiy shina topologiyali lokal tarmoqlarda kontsentratorlar qanday funktsiyani bajaradi? - **Концентраторлар yordamida tarmoqnı strukturalash na faqat tarmoq uzellari orasidagi masofani ko'paytirish bilan uning mustahkamligini ham oshirib beradi**

26. Simsiz tarmoqlar standartlari qaysi komitet tarkibida ishlab chiqilmoqda?

Simsiz tarmoqlarni standartlarini. ishlab chiqish **1990 yilda butunjahon IEEE (Elektr va elektronika bo'yicha. muhandislar instituti) tashkiloti tomonidan 802.11 komiteti tashkil etilishi bilan. boshlangan.**

27. Xozirgi paytda ko’p ishlataladigan, 802.11 standartiga tegishli spetsifikatsiyani ko’rsating - **Wireless**

Networks – ўтказгичларсиз тармоқлар;

28. 802.11 spetsifikatsiyasi simsiz lokal tarmog'i diametrining chegaralari qanday? - 100 m dan 300 m gacha

29. Tarmoqni fizik

strukturalashda qaysi qurilma ishlataladi? - kommunikatsion qurilmaning oddiy takrorlovchi (reptrator) ishlataladi. (kontsentratorlar yoki xablar)

30. Qaysi qurilma tarmoqning mantiqiy strukturasini o'zgartirishi mumkin?

31. Kompyuter tarmog'ining fizik strukturalash nima maqsadda amalga oshiriladi? - Fizik aloqaning konfiguratsiyasi kompyuterlarni elektrik ulanishlarini aniqlaydi. Tarmoqning umumiy uzunligini ko'paytirish maqsadida lokal tarmoqning kabelning turli segmentlarini fizik ulash uchun kommunikatsion qurilmaning oddiy takrorlovchi (reptrator) ishlataladi

32. Kompyuter tarmog'ining mantiqiy strukturalash nima maqsadda amalga oshiriladi?

33. Kommutator ko'priidan nimasi bilan farq qiladi? - ko'priko'pi bilan 4 ta abonentni, kommutator esa 6,8,12,16 va 24 tagacha abonentni ulaydi.

34. OSI modelida nechta sath mavjud? Javob: 7 ta sath

35. OSI modelining to'rtinchi satxi qanday nomlanadi?

Javob: Transport

36. OSI modelining beshinchi satxi qanday nomlanadi?

Javob: Seanslar

37. OSI modelining birinchi satxi qanday nomlanadi?

Javob: Fizik

38. OSI modelining ikkinchi satxi qanday nomlanadi?

Javob: Kanal

39. OSI modelining uchinchi satxi qanday nomlanadi?

Javob: Tarmoq

40. OSI modelining oltinchi satxi qanday nomlanadi?

Javob: Taqdimlash

41. OSI modelining ettinchi satxi qanday nomlanadi? Javob: Amaliy

42. OSI modelining qaysi sathlari tarmoqqa bog'liq satxlar hisoblanadi? – amaliy sath, taqdimlash sathi, transport sathi, tarmoq sathi.

43. OSI modelining tarmoq sathi vazifalari keltirilgan qurilmalarning qaysi birida bajariladi? – маршрутизаторлар.

44. OSI modelining kanal satxi orqali uzatiladigan ma'lumotlarning birligi qanday nomlanadi?

Kadr – OSI modeli kanal sathining ma'lumot birligi hisoblanadi

45. OSI modelining tarmoq satxi orqali uzatiladigan ma'lumotlarning birligi qanday nomlanadi? –

Tarmoq sathi xabarlarini paketlar deb ataladi

46. Elektr signallarini qabul qilish va uzatish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? – fizik sath.

47. Ma'lumotlarni uzatishning optimal marshrutlarini aniqlash vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? – 3 sath tarmoq sathi.

48. Mijozlar dasturlari bilan o'zaro muloqot vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? – amaliy sath

49. Keltirilgan protokollarning qaysilari tarmoq sathi protokollariga mansub? – ICMP, IGMP, ARP.

Javob: 2ta. Tarmoq protokollari(routed protocols), Marshrutlash protokollari(routing protocols).

50. Keltirilgan protokollarning qaysilari transport sathi protokollariga mansub?

Javob: TCP, UDP

51 Keltirilgan protokollarning qaysilari amaliy sathi protokollariga mansub? - Novell NetWare операцион тизимининг NCP хизмати, Microsoft Windows NT даги SMB хизмати ва TCP/IP стекига кирувчи NFS, FTP ва TFTP хизматлар.

52 OSI modelining fizik sathi qanday funktsiyalarni bajaradi? - бу сатҳда физик алоқа каналлари орқали битларни узатиш амалга оширилади. Физик алоқа каналларидан бири бўлиб – коаксиал

кабель, ўралма жуфтлик кабели, оптик толали кабель ёки рақамли территориал канал каби ахборот узатиш мухитларидан бири хизмат қилиши мумкин. Бу сатҳда ахборот узатиш мухитининг ва дискрет ахборотни узатувчи электр сигналларининг кўрсатгичлари аниқлаб олинади. 1 .Fizik aloqalarni o'rnatish va ajratish. 2. Signallarni seriya kodida va qabul qilishda uzatish. 3. Agar kerak bo'lsa kanallarni tinglash. 4. Kanalni aniqlash. 5. Nosozliklar va nosozliklar haqida xabar berish.

53 OSI modelining kanal sathi qaysi funktsiyalarini bajaradi? - бу сатҳда узатиш мухитига уланиш мумкин ёки мумкин эмаслигини текшириш, ҳамда узатилаётган маълумотлардаги хатоликларни аниқлаш ва уларни тўғирлаш механизмини амалга ошириш каби вазифалар бажарилади.

54 OSI modelining tarmoq sathi qanday funktsiyalarini bajaradi? - – бир нечта тармоқларни бирлаштирувчи ягона транспорт системасини ҳосил қилиш учун хизмат қиласди.

- 1.Tarmoq ulanishlarini yaratish va ularning portlarini aniqlash.
2. Aloqa tarmog'i orqali uzatish paytida yuzaga keladigan xatolarni aniqlash va tuzatish.
3. Paket oqimini boshqarish.
4. Paketlarning ketma-ketligini tashkil qilish (buyurtma qilish).
5. Yo'naltirish va kommutatsiya.
6. Paketlarni segmentlashtirish va birlashtirish

55. MAC-adres qanday uzunlikka ega?- 48 bit 11-AO-17-3D-BC-01

56. IPv4 turidagi IP-adres qanday uzunlikka ega? - Узунлиги 4 байт = 32 бит

Кўриниши: 4 та нуқта билан ажратилган 0-255 гача бўлган 10 лик саноқ тизимидағи сон 192.168.0.3

57. 192.190.21.254 adresi IP-adreslarningqaysi sinfiga tegishli? - IPv4. C sinfiga kiradi 58 B sinfidagi tarmoq tarkibiga nechta bog'lam bo'lishi mumkin? Javob: сетей-16384, хостов-65534

59 A sinfidagi tarmoq tarkibiga nechta bog'lam bo'lishi mumkin? Javob: сетей-1286 хостов-16777214

60 B sinfidagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega? Javob: 255.255.0.0

61 Internet tarmog'i, kompyuter tarmoqlarining qaysi sinfiga mansub? – global.

62 Keltirilgan texnologiyalarning qaysi birlari global tarmoq texnologiyalariga mansub? – (tijorat) ::

Глобал компьютер тармоқлари технологияларига мисол қилиб - X.25, Frame Relay, SMDS, ATM ва TCP/IP технологияларини келтириш мумкин

63 MAN tarmoqlari nima uchun mo'ljallangan? - Metropolitan area (MAN) (inglizcha "katta shahar tarmog'i" dan) shahar ichidagi kompyuterlarni birlashtiradi, bu WAN dan kichik, ammo LANdan kattaroq tarmoqdir. (Metropolitan-Area Network) katta tezlik bilan aloqa uzatish (100 Mbit/s) imkoniyatiga, katta radiusga (bir necha o'n km) axborot uzatuvchi kengaytirilgan tarmoq;

64 1980-1985 yillarda dastlabki lokal kompyuter tarmoqlari hisoblangan qanday lokal kompyuter tarmoqlari texnologiyalari ishlab chiqildi? – 1980-85 йилларда дастлабки локал компьютер тармоқлари ҳисобланган – Ethernet, ArcNet, Token Ring, Token Bus ва FDDI деб номланган стандарт локал компьютер тармоқлари технологиялари ишлаб чиқилди

65 OSI modelida necha xil turdagи protokollar bor? – yangi tahrir bo'yicha 28 ta;eskisida 44 ta 66 Tarmoq ilovalari nima uchun xizmat qiladi? – Тармоқ иловалари деганда – фойдаланувчиларга, компьютер тармоғи томонидан кўрсатилиши мумкин бўлган турли хил хизматларни амалга оширувчи дастурлар тушунилади. Одатда тармоқ операцион тизими, ўзининг фойдаланувчиларига кўрсатилиши мумкин бўлган хизматларнинг бир-нечтасини амалга ошириш имкониятига эга бўлади. Бундай хизматлар сирасига – тармоққа уланган фойдаланувчиларга, ундаги файлларда биргаликда фойдалана олиш хизмати (файловый сервис), хужжатларни босмага чиқариш сервиси (сервис печати), электрон почта сервиси, узоқдан туриб уланиш сервиси (сервис удаленного доступа) ва бошқа шуларга ўхшаш хизматларни киритиш мумкин.

67 Kompyuter tarmog'i texnologiyalari deganda nimani tushunasiz? - Компьютер тармоғи

технологиялари деганда – компьютер тармоғини куриш ва ишлатиш учун етарли бўлган бир-бирига мослаштирилган аппарат ва дастурйи воситалар тўплами, ҳамда алоқа чизиқлари орқали маълумотларни узатиш имконини берадиган ускуналар тушунилади. Тармоқда шу технологияга мос – коммутаторлар, концентраторлар, кабеллар, тармоқ адаптерлари ва улагичлар мавжуд бўлади.

68 TCP/IP steki nechta sathga ajratilgan? – 4 ta Амалий сатҳ; Транспорт сатҳи; Тармоқ сатҳи; Тармоқларнинг интерфейслари сатҳи.

69 FTP (File Transfer Protokol) qanday protokol? Ma’lumotlar fayllar almashinish protokoli.

70 Telnet qanday protokol? - TELNET (inglizcha teletype tarmog’idan qisqartirilgan) - bu tarmoq orqali matnli terminal interfeysi amalga oshirish uchun tarmoq protokoli (zamonaviy shaklda - TCP transporti yordamida). Protokolning mijoz tomonini amalga oshiradigan ba’zi yordam dasturlari ham “telnet” nomiga ega. Amaldagi protokol standarti RFC 854 da tavsiflangan. **Telnet** - терминални эмуляция қилиши протоколи

71 SMTR (Simple Mail Transfer Protocol) qanday protokol? - - **SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)** - электрон почтани узатишнинг оддий протоколи.

72 HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) qanday vazifani bajarish uchun mo’ljallangan protocol **HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)** protokoli maxsus Internet uchun loyihalashtirilgan. U «mijoz – server» texnologiyada ishlaydi, ya’ni axborotni so‘rovchi mijoz mavjud va bu so‘rovlarga ishlov berib uni jo‘natuvchi server qismi ham mavjud deb bilinadi. HTTP ilovalar bosqichida ishlaydi. Bu shuni bildiradiki, ko‘rilayotgan protokol transport protokolining xizmatidan foydalanishi darkor, ya’ni TCP protokolidan. O‘z ishida protokol URI (Uniform Resource Identifier) resursni noyob identifikatori tushunchasi ishlatalidi. URI parametrlar bilan ishlashni quvvatlaydi, bu hol esa protokolning vazifasini kengaytiradi. - **HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)** - гиперматнни узатиш протоколи ва бошқа-бошқа қўпгина протоколлар.

73 IP-protokol qanday vazifani bajaradi? - **Internet Protocol (IP)** — tarmoqlararo bayonnomma, ISO modelining tarmoqli darajasi **vazifasini bajaradi**; — Transmission Control Protocol (TCP) — uzatishni boshqarish bayonnomasi, ISO modelining transportli (tashish) darajasi **vazifasini bajaradi**. IP bayonnomasi axborotlarni elektron paketlarga (**IP** deytagramma) bo’lib chiqishni tashkil etadi, yuboriladigan paketlarni marshrutlaydi va olinadiganlarini qayta ishlaydi. 1. IP-протокол пакетни, кейинги тармоққа олиб борадиган **маршрутизаторга** ёки маълумотларни қабул қилиб олиши керак бўлган шу тармоқдаги **компьютерга** (ёки **серверга**) етказиб беради 2. тармоқлардан иборат бўлган тармоқда, яъни Интернетда (интернетда), унинг таркибига кирган тармоқ ости тармоқлари (subnets) технологиялари билан **ўзаро алоқани – интерфейсни** тамиnlash xисобланади. 3. тармоқлардан иборат бўлган тармоқда, яъни Интернетда (интернетда), унинг таркибига кирган тармоқ ости тармоқлари (subnets) технологиялари билан **ўзаро алоқани – интерфейсни** тамиnlash xисобланади.

74 IP-paket qanday qismlardan iborat bo’ladi? ; IP-пакет **сарлавха ва маълумотлар** ёзиладиган кисмлардан иборат бўлади..

75 IP-protokolining funktsional jihatdan sodda yoki murakkabligi nimalarga bog’liq? - **IP-протоколининг функционал жиҳатдан содда ёки мураккаблиги**, IP-пакетнинг сарлавхаси қай даражада содда ёки мураккаб эканлигига боғлиқдир.

76 IPv4-paket sarlavhasining uzunligi necha bitdan iborat? – 4 bit.

77 Simsiz MAN tarmog’lari qanday texnologiyalarda quriladi? - **WiMAX, LTE va sputnik texnologiyalari**

78 IMS kommutator qanday vazifani baradi? - Shahar tarmoqlari turli tarmoq qurilamalarini bir biri bilan bog’lanish jarayonini nazorat qiladi va turli modellar (DSL, PON, 3G/4G) asosida qurilgan IP tarmoqlari bo’ylan IP multimedia xizmatlari (ovozi, video, matn)ni taqdim etishning arxitekturali freymvork hisoblanadi. IMS qurilmasini ishlab chiqishdan maqsad - operatorning joriy server tarmog’i arxitekturasini to’liq IP-ga asoslangan tizim bilan almashtirish, bu dasturiy ilovalarni joriy etishni soddallashtiradi.

79 Qanday tarmoqlar yirik lokal tarmoqlarni birlashtirish uchun foydalilanilad? – **Territorial magistral, mintaqaviy magistral**

80 Markaziy local tarmoqlarni uzoqdan turib ulanish server? - **RAS**

81 ATM tehnologiyasining uzatish tezligi necha bit/sek larga yetkazilgan - **2-10 Gbit/sek**

82. RAS server qaysi dasturiy apparat kompleksidan iborat? - Mashurtizator, koprik, shluz

83 Marshrutlash protakollari nechta sinfga bo'linadi? – 2 ta. 1. Вақт мобайнида ўзгармас маршрутлаш; 2. Тартиб жадвали бўйича ўзгарувчан маршрутлаш; (dinamik va statik); **2 ta, Ichki shlyuz protokollari va tashqi shlyuz protokollari**

84 Ichki shlyuz protokollari qanday protokollar bilan ishlaydi? - **RIP, IGRP, OSPF, IS-IS.**

85 Qanday protakol yo'llari ko'rsatilgan ma'lumotlarni tashqi tarmoqqa uzatadi **EGP(Exterior to Gateway Protocol)**

86 OSI modelining amaliy sathi qanday funktsiyalarni bajaradi? - **бу шундай протоколлар тўпламики, улар ёрдамида тармоқ фойдаланувчиликни тармоқ ресурсларига мурожаат қилиш имкониятлари таъминланади. Foydalanuvchi dasturi bilan tarmoqni bog'lab beradi**

J:тармоқ фойдаланувчиларини тармоқ ресурсларига мурожаат қилиш имкониятлари таъминланади

87 Ulanish tarmoqlarini bog'lashni va yuqori tezlikdagi kanallar orqali trafik tranzitini ta'minlashni, qaysi tarmok amalga oshiradi? **Magistral tarmoq**

88 C sinfidagi tarmoq tarkibiga nechta bog'lam bo'lishi mumkin?

Javob: сетей-20971526 хостов-254

89 A sinfidagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega?

Javob: 255.0.0.0

90 C sinfidagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega?

Javob: 255.255.255.0

91 512 ta bog'lamli tarmoqosti tarmoq maskasi qanday qiymatga ega? **255.255.254.0**

92 Internet tarmog'ida kommutatsiyalashning qaysi xili ishlataladi? - **LSP belgilarni kommutatsiyalash yo'llari**

93 UTP kabeli deganda qaysi kabel tushuniladi? - **inglizchadan tarjimada "Unshielded Twisted Pair", bir yoki bir nechta o'ralgan juftlikni anglatadi, ular orasida individual izolyatsiya bo'lmaydi. Turiga qarab, u ham kompyuter, ham telefon liniyalari uchun amal qiladi.**

94 Modem kanday asosiy vazifani bajaradi? - **bu modulyatsiya va demodulyatsiya so'zlaridan olingan bo'lib, uzuksiz signallarni raqamlı (modulyatsiya) va raqamlı ma'lumotlarni uzuksiz (demodulyatsiya) signalga almashtirib beradigan qurilmadir. Uning **asosiy vazifikasi** kompyuterlararo aloqani o'rnatishdir.**

95 Keltirilgan qurilmalarning qaysi biri DCE bo'ladi? - **Модемлар, ISDN тармоқларининг терминал адаптерлари, оптик модемлар, рақамли каналларга уланиш курилмалари**

96 Keltirilgan qurilmalarning qaysi biri DTE bo'ladi? - **компьютерларни, локал тармоқ маршрутизаторларини ва қўл телефон-ларини келтириш мумкин.**

97 Keltirilgan protokollarning qaysilari fizik sath protokollariga mansub? – **USB, vitaya para(UTP), kaoksiaol va optic kabellar, radioto'lqin protokollari.**

98 Keltirilgan protokollarning qaysilari taqdimlash sathi protokollariga mansub?

Javob: **DNS, Telnet, FTP, SMTP, NNTP, HTTP**

99 Keltirilgan protokollarning qaysilari saenslar sathi protokollariga mansub? – **RPC, PAP.**

100 OSI modelining transport sathi qanday funktsiyalarni bajaradi? - **бу сатҳ иловаларга ёки стекнинг юқори сатҳларига маълумотларни керакли даражада ишончлилик билан узатишни таъминлаб беради.**

101 OSI modelining seanslar sathi qanday funktsiyalarni bajaradi - **бу сатҳ диалогни бошқаришни таъминлайди, томонлардан қайси бири ҳозирда фаол эканлигини аниқлаб бориш вазифасини**

бажаради ва ишлаш жараёнини бир-бирига мослаштириш воситаларини (синхронлаш) воситаларини тақдим этади.

102 OSI modelining taqdimlash sathi qanday funktsiyalarni bajaradi - **тармоқ орқали узатилаётган аборотни мазмунини саклаган ҳолда, шаклини ўзгартириш вазифасини бажаради.**

103 Aloqa kanaliga va uzatish muhitiga ulanishni boshqarish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? – **kanal sathi.**

104 Ma'lumotlarni uzatish jarayonida ularni to'liq va to'g'ri uzatilishini nazorat qilish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? – **transport**

105 Aloqa seansini hosil qilish, kuzatib turish va ohirigacha ta'minlab berish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? – **seanslar sathi.**

106 Mobil aloqa tarmoqlari tushunchasi nimani anglatadi? - **уали aloqa tarmog'iga asoslangan mobil radioaloqa turlaridan biri. Asosiy xususiyat shundaki, umumiyl qamrov zonasini alohida tayanch stantsiyalarning (BS) qamrov zonalari bilan belgilanadigan katakchalarga (katakchalarga) bo'linadi. Hujayralar qisman ustma-ust tushadi va birgalikda tarmoq hosil qiladi. Ideal (hatto bino holda) yuzada bitta BS ning qamrov doirasi aylana hisoblanadi, shuning uchun ular tarkibidagi tarmoq olti burchakli hujayralar (chuqurchalar) shakliga ega.**

107 Mobil terminallari qaysi qurilma bilan o'zaro bog'lanib tarmoqqa ulanishni amalga oshiradi? **Antena, yoki baza stansiyasi**

108 2G va 3G mobil tarmoqlarining farqi nimada? - **TAXMIN: 3G da 2G dagi xizmatlarga Video qo`ng`iroq qo`shilgan**

109 1G, 2G, 3G, 4G, 5G tarmoqlaridagi "G" harfining ma'nisi nima? - **"Avlod" so`zini anglatadi**

110 5G tarmoqlarining ma'lumot uzatish tezligi qancha? - **100Gbit/s**

111 LTE va WiMAX texnologiyalari qaysi avlodga tegishli? -**4G ga tegishli**

112 PON so'zining ma'nosini toping. –(**Passive optical networks**) Passiv optik tarmoqlar.

113 Raqamli abonent liniyasi - tarmoqning qaysi qismiga to'g'ri keladi? **Stansiyadan abonetning uyigacha bolgan qismi**

114 3G texnologiyasi asosida keng polosali abonent tarmog'ini qurish mumkinmi?- **xa**

115 xDSL texnologiyasi asosida lokal kompyuter tarmoqlarini yuqori tezlikli Internetga ulash mumkinmi? Faqat, past tezlikli internetga ulanishi mumkin

116 Keng polosali abonent tarmog'i texnologiyalarini ko'rsating.- **xDSL, kabel modem texnologiyalari, FTTx, gibrat tarmoq texnologiyalari, simsiz kirish tarmoq texnologiyalari**

117 Qanday qurilmalar orqali foydalanuvchilar tarmoq resurslaridan foydalanishi mumkin? **Kompyuter, smartphone, raqamli qurilmalar**

118 Transport tarmoqlari orqali uzatiladigan ma'lumot birligi nima? **oqimlar**

119 Transport tarmoq'ida oxirgi yillarda eng ko'p foydalanilayotgan uzatish muhitini ko'rsating. **Optik muhitlar**

120 PDH texnologiyasining kengaytirilgan ko'rinishini ko'rsating **Plesiochronous Digital Hierarchy(Plesioxron raqamli iyerarxiya).**

121 SDH uzatish texnologiyasida qanday uzatish tizimlari mavjud? – **STM-1, STM-4,, STM-16, STM-64, STM-256,**

Javob: sub-STM-1(STM-0), STM-1, STM-4, STM-8, STM-12, STM-16, STM-64, STM-252

122 STM-1 tizimining uzatish tezligi qancha? - **155,52 Mbit/s**

123 DWDM texnologiyasi asosida kanallar qanday parametrga ko'ra multipleksorланади? **To`lqin uzunligiga ko`ra**

124 SONET tizimi bilan SDH tizimi bir xil imkoniyatlari texnologiyalarni? **Deyarli bir xil**

125 SDH uzatish tizimlari tarmoqning qaysi qismida foydalilanadi? **Transport tarmoq texnologiyalari (PDH, SDH/SONET, DWDM)**

126 Global tarmoqlarni qurishda DWDM texnologiyasi qanday vazifani bajaradi?

Javob: DWMD (Dense Wavelength Division Multiplexing)-mavjud optik tarmoqlarining o'tkazuvchanligini oshirish uchun ushbu multipleksorlash texnologiyasi ishlab chiqarilgan.

127 Multipleksorlash qanday ma'noni anglatadi. - Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarida multiplekslash (inglizcha multiplexing, muxing) - kanallarni siqish, ya'ni ma'lumotlarning bir nechta oqimlarini (kanallarini) bir kanal orqali pastroq tezlikda (o'tkazuvchanlik) uzatish.

128 Klient-server arxitekturasi deganda nimani tushunasiz? Kompyuter va serverni ozaro bog`lanishi va malumot almashish jarayonini taqdim etadi

129 Kompyuter tarmoqlarida server qanday vazifani amalga oshiradi? Bog`lnishi, resusr almashish, internet

130 Klient-server arxitekturasi qanday usullarda quriladi? - Peer to peer,

131 Ilova nima? Foydalanuvchilar uchun

132 Klient-server protokollarini ko'rsating. Smtp, dns

133 Klient va server qurilmalari qanday topologiyalarda bog'lanishi mumkin? - Yulduz, per top per, halqa shina

134 Klient va server qanday ko'rinishda bog'lanishni amalga oshiradi? Sorov jonatish, server klenunga javob qaytarish jarayoni

135 Smartfon qurilmalari bir vaqtda ham klient ham server bo'la oladimi? Xa , bo'la oladi.

136 Server vazifasini bajarish uchun qanday shartlar topilishi kerak? Sorovlarga ishlov berish, javob qaytarish, resurslarga ega bolish, doim faol bolish

137 Peer-to-Peer arxitekturasiga asoslangan saytini tanlang? Bit torrent

138 DNS qanday tizim? -(Domen nomlari tizimi.) bu umumiylar bazasi va ular bilan bog'liq bo'lgan kompyuter nomlarini o'zida mujassam etgan kompyuter serveridir va aksariyat hollarda ushbu umumiylar so'ralganidek IP-manzillarga xal qilishga xizmat qiladi.

139 DNS qanday maqsadlar uchun foydalaniladi? Internetga ulangan kompni manzilini aniqlab beradi 140 Quyida keltirilgan qaysi domen nomlari to'g'ri ko'rsatilgan?

141 DNS tizimi IP adresini nomga va nomni IP adresga o'zgartiradi, masalan: google.com nomini

173.194.73.94 adresiga o'zgartiradi. Shu holat to'g'rimi? - xa

142 .uz bilan tugagan barcha domenlar faqat O'zbekiston hududida foydalanish mumkinligini anglatadimi? Yoq, boshqa joyda ham boladi

143 Har bir domen nomiga bitta IP adres mos keladimi? – yo'q

144 DNS so'rovlariga qaysi qurilma ishlov beradi? Dns server

145 ICMP nima maqsadda foydalaniladi? - бу ISO/OSI моделидаги тармоқ сатҳининг протоколларидан биридир. Унинг вазифаси тармоқнинг тўғри ишлашини назорат қилиш функциясини сақлаб қолишидир. Унинг ёрдами билан ҳар қандай паст даражадаги хulosalар узатилади, тармоқка уланиш пайтида номувофиқлар кесилади. ICMP протоколи ёрдамида ушбу компьютерлар ёки бошқа курилмалар ўртасида деярли бутун алоқа охирги фойдаланувчига сезилмасдан содир бўлади.

146 Xostlar orasida ICMP boshqaruv xabarlari qanday shakllarda almashadi? Sorov javob shaklda

147 ICMP qisqartmasining quyida kengaytirib yozilgan shaklini ko'rsating.- (Internet Control Message Protocol) Internetni boshqarish bo'yicha xabar protokoli

148 ICMP yuzaga kelgan xatoliklar haqida xabardor etadimi? - ICMP -нинг асосий мақсади хато ҳақида хабар беришидир. Тармоқка иккита қурилма уланганда, agar маъlumotlarning bir kismi белгиланган манзилга этиб бормаса, ёъқолса ёки рухсат этилган кутиш вақтидан ошиб кетса, ICMP хатоларни келтириб чиқаради.

149 ICMP xabarları IP paketga joylashtiriladimi? - Ягона маъlumot тўғри шаклланган пакет (анг. Датаграм) сифатида мавжуд бўлиб, у ИП-рамкада сақланади.

150 ICMP xabari nechi qismidan tashkil topadi? - ICMP пакетининг тузилиши қуйидагича: • 4 байтнинг сарлавҳаси - биринчи байт пакетнинг турини, иккинчиси оператсион кодини, учинчи ва тўртinchиси назорат суммасини белгилайди. 2 ta, sarlavha va malumot

151 SNMP nima? - bu TCP / IP оиласининг протоколи (SNMP RFC 1157 да тавсифланган). Дастрлаб у Интернет ҳамжамияти томонидан маршрутизаторлар ва кўприкларни кузатиш ва муаммоларини

бартараф этиш учун ишлаб чиқилган. SNMP (English Simple Network Management Protocol) - бу TCP / UDP архитектураси асосида SNMP тармоқларидаги курилмаларни бошқариш учун стандарт Интернет протоколи.

152 SNMP protokoli OSI modelining qaysi pog'onasida ishlatiladi?- TCP/IP дастур сатҳида ишлайди (OSI моделининг 7-қатлами амалий сатҳ).

153 SNMP uchun qaysi port belgilangan? – **UDP**. **Udipi 161 va 162 protlarda ishlaydi**

154 SNMP so'rov va javob shakli faqat bitta portdan amalgalashadi? – **yo'q**. SNMP агенти 161-сонли UDP портида сўровларни қабул қиласди. Менежер исталган мавжуд порт портидан сўровларни агент портига юбориши мумкин. Агентнинг жавоби менежердаги манба портига қайтариб юборилади. Менежер 162-портда хабарномаларни (Traps и InformRequests) олади. Агент мавжуд бўлган ҳар қандай портдан хабарномаларни яратиши мумкин.

155 SNMP protokolining asosiy vazifalari nimadan iborat?- **Tarmoqni boshqarishda ishlatiladi, maluot toplash, nazorat**. кўллаб-куватлайдиган қурилмалар орасида ёриқнома, калит, сервер, иш станцияси, принтер, модем жавони ва бошқалар мавжуд. Протокол одатда тармоқни бошқариш тизимларида администратор эътиборини талаб қиласди шароитларда тармоқ қурилмаларини кузатишда ишлатилади. SNMP Интернет Энгинееринг Таск Форссе (IETF) томонидан TCP/IP таркибий қисми сифатида белгиланади. У дастурни бошқариш протоколи, маълумотлар базаси схемаси ва маълумотлар обьектлари тўпламини ўз ичига олган тармоқни бошқариш стандартлари тўпламидан иборат. ..

156 Simsiz sensor tarmoqlari deganda nimani tushunasiz? Simsiz Sensor Tarmoq (WSN) - ko'p sonli sensorli tugunlardan tashkil topgan o'z-o'zini tashkil etuvchi tarmoq. Simsiz sensorlar tarmoqlari (WSN) harorat, tovush, tebranish, bosim, harakat yoki ifloslantiruvchi moddalar kabi jismoniy yoki atrof-muhit sharoitlarini kuzatib borish va o'zlarining ma'lumotlarini tarmoq orqali birgalikda o'tkazish uchun o'z-o'zidan tuzilgan va infratuzilmani o'z ichiga olgan simsiz tarmoqlar deb ta'riflanishi mumkin.

157 Sensor tarmoqlari elementlariga misol keltiring. **Aqli soat, gaz sensor, elektr sensor, ekg elektrotlari**

158 Sensor qurilmalarini asosiy vazifasi nimadan iborat? Sensor o'lchanadigan jismoniy harakatni elektr ekvivalentiga aylantiradi va elektr signallari osongina yuborilishi va qo'shimcha ishlov berilishi uchun uni qayta ishlaydi. Sensor ob'ekt mavjud yoki yo'q (ikkilik) yoki qanday o'lchov qiymatiga erishilganligini (analog yoki raqamli) chiqara oladi.

159 Hozirda qaysi sohalarda IoT texnologiyasidan foydalilanadi?- IoT ko'plab iqsodiy soxalarda joriy etib borilmoqda, masalan, tibbiyotda (aqli tibbiyot yoki teletibbiyot), qishloq xo'jaligida (aqli qishloq xo'jalik), transport tizimida (aqli transport tizimi), uyda (aqli uy), shaharsozlikda (aqli shahar), ta'limda (aqlili ta'lim) va ko'plab boshaqa sohalarda. Faraz qilaylik, tibbiyot sohasida IoT texnologiyasini joriy etish bilan qanday natijalarga erishildi. Inson yoki bemorning tanasiga joylashtirilgan sensor (harakat, istma, kislorod, yurak urishi tezligi, nafas olish yoki boshqalari)lar insondagi o'zgarishlarni masofadan turib kuzatish va zarurat bo'lganida masofadan turib davolash imkoniyatlari ishlab chiqilmoqda 160 Sensor

qurilmalarida qanday muammolar mavjud? -

Hotira,

xavfsizlik,quvvat

, talab etiladimi?

161 Sensor tarmoqlari uchun maxsus operatsion tizim

- XA yokita

162 Sensor tarmog'i necha qismidan iborat? **3 TA yoki 4**

yo

163 Sensor qurilmalarni boshqaruvchi qurilma qanday

nomlanadi?- controller

164 Nima sababdan sensor tarmoqlarining resurslari

cheklangan bo'ladi? -

Quvvati va sigimi boshqarish imkoniyati cheklanganligi.

165 Sensor qurilmalarini taqdim etadigan afzalliliklari nimadan iborat? – 1. Tarmoq tugunlarini o'z-o'zini tashkil qilish (o'z-o'zini sozlash, o'zini davolash va o'zini optimallashtirish).

2. Ma'lumotlar paketlarini yo'naltirish va tugunlarni joylashtirish.
3. Tarmoq tugunlarining quvvat sarfini minimallashtirish va butun tarmoqning umrini ko'paytirish.
4. Ma'lumot to'plash va umumallashtirish.
5. Tarmoq uzatish tezligi va ma'lumot uzatish tezligini boshqarish.
6. Tarmoq qamrovini maksimal darajada oshirish.
7. Belgilangan xizmat sifatini ta'minlash (QoS).
8. Ruxsatsiz kirishdan himoya.

- 166 Nima sababdan sensor qurilmalarida ma'lumot almashish tezligi past? - Otkazuvchanlik qobiliyatি cheklangan
- 167 Sensor tarmoqlarida qanday marshrutlash protokollaridan foydalaniladi? - Olsr va mrp 168
Sensor tarmoqlarini qurishda qanday tarmoq topologiyalaridan foydalaniladi? – hohlagan.
- 169 Sensor tarmoqlarida axborot xavfsizligi darajasi qay darajada ta'minlangan? - Talab darajasida emas 170
Sensor tarmoqlarini talab darajasida takomillashtirish uchun nimalarga ahamiyat berish lozim?-
Operatsion tizim imkoniyatlari, taomill eng uzuni
- 171 Tarmoq xavfsizligi qanday vositalar orqali ta'minlanadi? Aparat dasturiy taminoti
- 172 Tarmoq pog'onasida kimlar axborot xavfsizligini himoyalashga mas'ul? - Provayderlar, eng uzun javob
- 173 Internet foydalanuvchilari uchun tarmoq xavfsizligi kafolatlanganmi? - kafolatlanmagan
- 174 Autentifikatsiya nima maqsadda ishlatiladi? Foydaalaanuvchini identifikatsiyalash uchun
- 175 Internet saytlarida mavjud resurslardan foydalanishga kim ruxsat beradi? - Administra
- 176 Axborotlarni maxfiyligi qanday ta'minlanadi? shifrlash
- 177 Foydalanuvchilar axborot xavfsizlini buzulishida aybdor bo'lishlari mumkinmi? XA
- 178 Nima uchun axborot xavfsizligi borgan sari dolzarb bo'lib bormoqda? Axborotlar, intelektual mulk darajasiga yetib bormoqda
- 179 Qanday muhitlarda axborot xavfsizligi dajarasi yuqoriqo? - Simli va optik
- 180 Ilovalar axborot xavfsizlikni ta'minlashi mumkinmi? - XA
- 181 Kompyuter tarmoqlarida xavfsizlikni ta'minlash uchun nima ishlab chiqilishi lozim - Havfsizlik siyosati
- 182 Konvergent so'zining ma'nosini ko'rsating. - atamasi ingliz tilidagi «convergence» so'zidan kelib chiqqan bo'lib, «bir nuqtada birlashish» degan ma'noni bildiradi.
- 183 Qanday holatlarda konvergensiya jarayoni yuzaga keladi? - Umumiy holda konvergensiya uchta: tarmoqlar konvergentsiyasi, xizmatlar konvergensiysi va ilovalar konvergensiysi pog'onalariga ega. Tarmoq pog'onasida konvergensiya aloqani IP asosidagi yagona transport platformasiga ko'chirish evaziga ekspluatatsiyon xarajatlarni kamaytirishga imkon beradi. Ilovalar konvergent-siyasi esa ilovalarni turli uzatish muhitlari orqali yetkazishni ta'minlaydi.
- 184 Konvergent tarmoqlariga misol keltiring. - **Bulutuz wifi bir biri bilan almashish jarayotni**
- 185 Turli tarmoqlar va ularning formatini moslashtirib beruvchi qurilmani ko'rsating - shlyuz
- 186 Konvergent tarmoqlarining elementlarini ko'rsating - **media-shlyuz (MG)** telefon tarmog'idan tovush chaqiriqlarini terminallaydi, tovushni qisadi va paketlaydi, IP tarmoqda qisqargan tovushli paketlarni uzatadi, shuningdek IP tarmoqdan tovushli chaqiriqlari uchun teskari operatsiyani o'tkazadi. ISDB/POTS chaqiriqlari signalizatsiya ma'lumotlarini media-shlyuz kontrolleriga uzatadi yoki signalizatsiyani N.323 xabarga o'zgartirish shlyuzda amalga oshiriladi. Yuqorida keltirilgan media-shlyuz masofadan kira olish, marshrutlash, tarmoqning virtual qismlari, TCP/IP trafikni filtrlash va boshqalar uchun funksionallikni kiritishi mumkin. - **signalizatsiya shlyuzi (SG)** signalizatsiyani o'zgartirish uchun xizmat qiladi va uni kommutatsiyalanadigan paketli tarmoq o'rtasida tiniq uzatishni ta'minlaydi. U signalizatsiyani terminalashtiradi va xabarni media-shlyuz kontrolleriga yoki signalizatsiyaning boshqa shlyuzlariga IP orqali uzatadi.
- **media-shlyuz kontrolleri (MGC)** ro'yxatga oladi va media-shlyuzning o'tkazish qobiliyatini boshqaradi. Media-shlyuz orqali xabarlar bilan telefon stansiyalari bilan almashinadi. Quyida keltirilgan sxemada yuqorida keltirilgan barcha elementlarni o'z ichiga olgan NGN tarmog'iga misol keltirilgan **Mashurtizator, switch eng uzun**
- 187 Konvergent tarmoqlariga o'tishning asosiy sababi - **Хизмат турларини бирлаштириш ва турли тармоқ инфратузилмаларини ягона кўринишга олиб келиш. Яратилаётган ҳар бир хизматларни телекоммуникациянинг ҳар бир секторига, масалан, бизнес, ташкилот ва фойдаланувчилар қатламига етказиб бериш ҳамда ягона платформага ўтиш ва хизматларни сифатли тақдим этиш.**
- 188 Konvergensiyaning kamchilik tomonlarini ko'rsating 189 Tarmoq operatsion tizimiga ta'rif bering.

190 Windows server tarmoq operatsion tizimi bo'la oladimi?

191 Windows serverni qaysi tashkilot ishlab chiqqan.

192 IoT qanday ma'noni anglatadi - Narsalar interneti (IoT) boshqa qurilmalar va tizimlar bilan ma'lumotlarni Internet orqali ulash va almashtirish uchun datchiklar, dasturiy ta'minot va boshqa texnologiyalar bilan o'rnatilgan jismoniy ob'ektlar tarmog'ini - "narsalar" ni tavsiflaydi. IoT so'zini texnik jihatdan izohlamoqchi bo'lsak, o'zaro bog'langan tizimlar va o'zaro internet orqali bog'langan ob'ektlar tushuniladi va ularning o'zaro bog'lanishi natjasida hosil bo'lган ekotizimda insonlarning aralashuviziz simsiz tarmoq bo'ylab ma'lumotlar yig'iladi, monitoring qilinadi va uzatiladi.

193 Nima uchun IoT texnologiyasi ishlab chiqildi?- IoT turli ishlab chiqaruvchi tashkilotlarning operatsion tizim, dasturiy ta'minot, ilovalar, sensorlar, ulovchi interfeyslar (API), sizmsiz muhitlarini o'z ichiga olishi mumkin. Bunday muhitlar bitta muhit hisoblangsada bir nechta tarmoqlardan tarkib topishi mumkin, masalan, Bluetooth tarmog'i, Wi-Fi tarmog'i, Ethernet tarmog'i, sensor tarmog'i, internet tarmog'i, elektr tarmog'i. Bu esa o'z navbatida turli protokollarda ishlashni taqozo etadi. Protokollarning ba'zilarda axborot xavfsizligi masalalari ko'rib chiqilgan bo'lsa, ba'zilarida ko'rib chiqilmagan. Ba'zi standartlar yangi avlod standartlari bilan ishslash imkoniyati cheklangan yoki ikki turli operatsion tizim bir biri bilan o'zaro ma'lumot almashishda tez uzulishlar sodir etadi. Shu tariqa IoT turli tarmoq texnologiyalari, protokollari, operatsion tizimlari, ilovalari va standartlaridan tashkil topgan tarmoq ko'rinishiga ega bo'ladi. Bu esa IoT texnologiyalarini birga ishslash, xavfsiz muhit hosil qilish, ishonchli bo'lishi, uzilishlar darajasini kamayish va boshqa talablarni qo'yadi.

194 Bulutli texnologiya qanday imkoniyatlarni taqdim etadi? **Saqlash, yangilash, sarflarni tejash, xotir** 195 Tumanli texnologiya qanday imkoniyatlarni taqdim etadi? - Ushbu texnologiya foydalanuvchi joylashgan o'rniga yaqin joyda bo'lib, tezkor javob qaytarish, ma'lumotlarni ishonchliligi ta'minlash, axborotlarni himoyalash va maxfiylikni nazorat qilish imkoniyatini beradi, shuningdek tumanli texnologiya – bulutli texnologiyaga ma'lumotlarni uzatish, ishlov berish, tahlil qilish va saqlash uchun ketadigan vaqt va xarajatlar miqdorini samarali tejashni taqdim etadi. **Otkazuvchaligi eng uzun**

196 Ko'p foydalaniladagin tarmoq operatsion tizimlarining nechta asosiy 5 turi bor – ?

197 Bulutli texnologiyada axborot xavfsizligi doimiy kafolatlanganmi? - ta

198 Zamonaviy kompyuter tarmoqlari bilan an'anaviy kompyuter tarmoqlarini qanday farqlari bor?

– imkoniyatli va sigimli

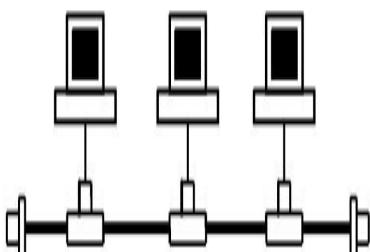
zamonaviyga: IoT, булутли технология, туманли технология KENG POLASALI DIAPAZON.

An'anaviyga: local, mintaqaviy, global; ASOSAN TOR POLASALI DIAPAZON

199 Tumanli va bulutli texnologiyalarning farqini tushuntirib bering. - **Tumanli kichik bulutli katta**

1. Quyida keltirilgan kompyuter tarmoqlarining qaysi biri avval paydo bo'lgan?- **global.**

2. To'rtta bir-biri bilan bog'langan bog'lamlar strukturasi (kvadrat shaklida) qaysi topologiya turiga mansub? - **mesh topologiyasi**



3. Ketma-ket bir-biri bilan bog'langan 3 ta bog'lamlar (oxiri boshi bilan bog'lanmagan) strukturasi qaysi topologiya turiga tegishli?-**shinali**



4. Kompyuter tizimlarida ma'lumotlarni uzatish ishonchliligi oshirish uchun nima qilinadi? - Zamonaviy raqamli tizimlarni tuzish uchun, katta integral sxemalarga (KIS), eng katta integral sxemalarga (EKIS) va mikroprotsessor to'plamlariga (MPT) asoslangan element baza ishlataladi, ular raqamli tizimlarning samaradorligini yanada oshirish imkoniyatini beradi – unumdorligi va ishonchliligi oshiradi

5. Qaysi topologiya birgalikda foydalanilmaydigan muhitni qo'llamasligi mumkin? - To`liq bog`lanishlik topologiyasi

6. Topologiyalardan qaysi biri ishonchliligi yuqori hisoblanadi? – **Xalqa**

7. MAC satxi qanday vazifani bajaradi? - **компьютерлар биргаликда фойдаланадиган умумий шина ёки ҳалқа топологияли мухит вақтини маълум бир алгоритм асосида тақсимлаб, тармоқни тўғри ишлашини таъминлаб беради.**

8. LLC satxi qanday vazifani bajaradi? – **компьютерлар ўртасида маълумотларни ҳар-хил даражадаги ишончлилик билан узатишни амалга ошириш учун жавоб беради, ҳамда тармоқ сатҳи билан уланувчи интерфейс вазифасини бажаради.**

9. 10Base-2 segmentining uzunligi ko'pi bilan qancha bo'lishi mumkin? - **185 м**

10. O'ralma juftlik kabeli simlarini, uning konnektorlariga ulationning necha xil variantlari mavjud? – **2 xil. Bular: Tx va Rx lardir.**

11. Ethernet tarmoqlarida uzatish muhitiga murojaat қилишнинг CSMA/CD усули бўйича ишлайдиган ЛКТ стандартларини ишлаб чиқиши бўлими;

12. Ethernetda kommutatsiyalashning qaysi xilidan foydalaniadi? - **IEEE 802.3u,(MAC-adress) Paketlarni integrallagi kommu-tatsiyalash usulidan**

13. Optik tolali Ethernet tarmog'ining maksimal uzunligi qanday?- **20 km**

14. 100Base-TX spetsifikatsiyasi qaysi texnologiyaga tegishli? - **бешинчи категорияли икки жуфтли**

(тўртта симли) экранланмаган ўралма жуфтлик (UTP) ёки Type 1 ли экранланган ўралма жуфтлик (STP) кабели учун.

15. Fast Ethernet texnologiyasi spetsifikatsiyalari qaysi komitet tarkibida ishlab chiqilgan? - **802.3u стандартига асосан**

16. Ethernet texnologiyasida koaksial kabelining ma'lumotlarni uzatish tezligi qanday? - **500 Mbit/s.gacha**

17. Fast Ethernet texnologiyasida o'ralma juftlik kabelining ma'lumotlarni uzatish tezligi qanday? - **100 Мбит/сек.**

18. Lokal tarmoqlarda keng tarqalgan topologiya turi qaysi? - **shinali**

19. 100Base-TX spetsifikatsiya qaysi texnologiyaga tegishli? - **802.3u стандартига асосан Fast Ethernet тармоғи**

20. 1000Base-SX spetsifikatsiya qaysi texnologiyaga tegishli? - **802.3u стандартига асосан Fast Ethernet тармоғи**

21. Fast Ethernet texnologiyasida qaysi turdag'i kabel tizimlaridan foydalanilgan? – **o'ralma juftli kabel.**

22. MAC sath osti satxi OSI modelining qaysi sathiga tegishli? **2- sathga ya'ni kanal sathiga.**

23. Ethernet texnologiyasi nechta standartga ega? - **4 TA**

24. Fast Ethernet texnologiyasi nechta spetsifikatsiyaga ega? - **3 ta. (100Base-TX, 100Base-T4, 100Base-**

25. Umumiy shina topologiyali lokal tarmoqlarda kontsentratorlar qanday funktsiyani bajaradi?

Konsentratorlar yordamida tarmoqni strukturalash na faqat tarmoq uzellari orasidagi masofani ko'paytirish bilan uning mustahkamligini ham oshirib beradi

26. Simsiz tarmoqlar standartlari qaysi komitet tarkibida ishlab chiqilmoqda?

Simsiz tarmoqlarni standartlarini, ishlab chiqish **1990 yilda butunjahon IEEE (Elektr va elektronika bo'yicha, muhandislar instituti) tashkiloti tomonidan 802.11 komiteti tashkil etilishi bilan, boshlangan.**

27. Xozirgi paytda ko'p ishlatiladigan, 802.11 standartiga tegishli spetsifikatsiyani ko'rsating - Wireless Networks – ўтказгичларсиз тармоқлар;

28. 802.11 spetsifikatsiyasi simsiz lokal tarmog'i diametrining chegaralari - **100 m dan 300 m qanday?** gacha

29. Tarmoqni fizik

strukturalashda qaysi qurilma ishlatiladi? - **kommunikatsion qurilmaning oddiy takrorlovchi (reprator) ishlatiladi. (kontsentratorlar yoki xablar)**

30. **Qaysi qurilma tarmoqning mantiqiy strukturasini o'zgartirishi mumkin?**

31. Kompyuter tarmog'ining fizik strukturalash nima maqsadda amalga oshiriladi? - **Fizik aloqaning konfiguratsiyasi kompyuterlarni elektrik ulanishlarini aniqlaydi. Tarmoqning umumiy uzunligini ko'paytirish maqsadida lokal tarmoqning kabelning turli segmentlarini fizik ulash uchun kommunikatsion qurilmaning oddiy takrorlovchi (reprator) ishlatiladi**

32. **Kompyuter tarmog'ining mantiqiy strukturalash nima maqsadda amalga oshiriladi?**

33. Kommutator ko'priдан nimasini bilan farq qiladi? - **ko'pri ko'pi bilan 4 ta abonentni, kommutator esa 6,8,12,16va 24 tagacha abonentni ulaydi.**

34. OSI modelida nechta sath mavjud? **Javob: 7 ta sath**

35. OSI modelining to'rtinchi satxi qanday nomlanadi?

Javob: Transport

36. OSI modelining beshinchi satxi qanday nomlanadi?

Javob: Seanslar

37. OSI modelining birinchi satxi qanday nomlanadi?

Javob: Fizik

38. OSI modelining ikkinchi satxi qanday nomlanadi?

Javob: Kanal

39. OSI modelining uchinchi satxi qanday nomlanadi?

Javob: Tarmoq

40. OSI modelining oltinchi satxi qanday nomlanadi?

Javob: Taqdimlash

41. OSI modelining ettinchi satxi qanday nomlanadi? **Javob: Amaliy**

42. OSI modelining qaysi sathlari tarmoqqa bog'liq satxlar hisoblanadi? - **amaliy sath, taqdimlash sathi, transport sathi, tarmoq sathi.**

43. OSI modelining tarmoq sathi vazifalari keltirilgan qurilmalarning qaysi birida bajariladi? - **маршрутизаторлар.**

44. OSI modelining kanal satxi orqali uzatiladigan ma'lumotlarning birligi qanday nomlanadi?

Kadr – OSI modeli kanal sathining ma'lumot birligi hisoblanadi

45. OSI modelining tarmoq satxi orqali uzatiladigan ma'lumotlarning birligi qanday nomlanadi? - **Tarmoq sathi xabarlari paketlar deb ataladi**

46. Elektr signallarini qabul qilish va uzatish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? - **fizik sath.**

47. Ma'lumotlarni uzatishning optimal marshrutlarini aniqlash vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? - **3 sath tarmoq sathi.**

48. Mijozlar dasturlari bilan o'zaro muloqot vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? - **amaliy sath**

49. Keltirilgan protokollarning qaysilari tarmoq sathi protokollariga mansub? – ICMP, IGMP, ARP.

Javob: 2ta. Tarmoq protokollari(routed protocols), Marshrutlash protokollari(routing protocols).

50. Keltirilgan protokollarning qaysilari transport sathi protokollariga mansub?

Javob: TCP, UDP

51 Keltirilgan protokollarning qaysilari amaliy sathi protokollariga mansub? - Novell NetWare операцион тизимиning NCP хизмати, Microsoft Windows NT даги SMB хизмати ва TCP/IP стекига кирувчи NFS, FTP ва TFTP хизматлар.

52 OSI modelining fizik sathi qanday funktsiyalarni bajaradi? - бу сатҳда физик алоқа каналлари орқали битларни узатиш амалга оширилади. Физик алоқа каналларидан бири бўлиб – коаксиал кабель, ўралма жуфтлик кабели, оптик толали кабель ёки рақамли территориал канал каби ахборот узатиш мухитларидан бири хизмат қилиши мумкин. Бу сатҳда ахборот узатиш мухитининг ва дискрет ахборотни узатувчи электр сигналларининг кўрсатгичлари аниқлаб олинади.¹ Fizik aloqalarni o'rnatish va ajratish. 2. Signallarni seriya kodida va qabul qilishda uzatish. 3. Agar kerak bo'lsa kanallarni tinglash. 4. Kanalni aniqlash. 5. Nosozliklar va nosozliklar haqida xabar berish.

53 OSI modelining kanal sathi qaysi funktsiyalarni bajaradi? - бу сатҳда узатиш мухитига уланиш мумкин ёки мумкин эмаслигини текшириш, ҳамда узатилаётган маълумотлардаги хатоликларни аниқлаш ва уларни тўғирлаш механизмини амалга ошириш каби вазифалар бажарилади.

54 OSI modelining tarmoq sathi qanday funktsiyalarni bajaradi? - – бир нечта тармоқларни бирлаштирувчи ягона транспорт системасини ҳосил қилиш учун хизмат қиласди.

1.Tarmoq ulanishlarini yaratish va ularning portlarini aniqlash.

2. Aloqa tarmog'i orqali uzatish paytida yuzaga keladigan xatolarni aniqlash va tuzatish.

3. Paket oqimini boshqarish.

4. Paketlarning ketma-ketligini tashkil qilish (buyurtma qilish).

5. Yo'naltirish va kommutatsiya.

6. Paketlarni segmentlashtirish va birlashtirish

55. MAC-adres qanday uzunlikka ega? - 48 bit 11-AO-17-3D-BC-01

56. IPv4 turidagi IP-adres qanday uzunlikka ega? - Узунлиги 4 байт = 32 бит

Кўриниши: 4 та нуқта билан ажратилган 0-255 гача бўлган 10 лик саноқ тизимида сон 192.168.0.3

57. 192.190.21.254 adresi IP-adreslarningqaysi sinfiga tegishli? - IPv4. C sinfiga kiradi

58 B sinfidagi tarmoq tarkibiga nechta bog'lam bo'lishi mumkin? Javob: сетей-16384, хостов-65534

59 A sinfidagi tarmoq tarkibiga nechta bog'lam bo'lishi mumkin? Javob: сетей-1286 хостов-16777214

60 B sinfidagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega? Javob: 255.255.0.0

61 Internet tarmog'i, kompyuter tarmoqlarining qaysi sinfiga mansub? – global.

62 Keltirilgan texnologiyalarning qaysi birlari global tarmoq texnologiyalariga mansub? – (tijorat) :

Глобал компьютер тармоқлари технологияларига мисол қилиб - X.25, Frame Relay, SMDS, ATM ва TCP/IP технологияларини келтириш мумкин

63 MAN tarmoqlari nima uchun mo'ljallangan? - Metropolitan area (MAN) (inglizcha "katta shahar

tarmog'i" dan) shahar ichidagi kompyuterlarni birlashtiradi, bu WAN dan kichik, ammo LAN dan kattaroq tarmoqdir. (Metropolitan-Area Network) katta tezlik bilan aloqa uzatish (100 Mbit/s) imkoniyatiga, katta radiusga (bir necha o'n km) axborot uzatuvchi kengaytirilgan tarmoq;

64 1980-1985 yillarda dastlabki lokal kompyuter tarmoqlari hisoblangan qanday lokal kompyuter tarmoqlari texnologiyalari ishlab chiqildi? – 1980-85 йилларда дастлабки локал компьютер тармоқлари ҳисобланган – Ethernet, ArcNet, Token Ring, Token Bus ва FDDI деб номланган стандарт локал компьютер тармоқлари технологиялари ишлаб чиқилди

65 OSI modelida necha xil turdag'i protokollar bor? – yangi tahrir bo'yicha 28 ta; eskisida 44 ta 66 Tarmoq ilovalari nima uchun xizmat qiladi? – Тармоқ иловалари деганда – фойдаланувчиларга, компьютер тармоғи томонидан кўрсатилиши мумкин бўлган турли хил хизматларни амалга оширувчи дастурлар тушунилади. Одатда тармоқ операцион тизими, ўзининг фойдаланувчилари га кўрсатилиши мумкин бўлган хизматларнинг бир-нечтасини амалга ошириш имкониятига эга бўлади. Бундай хизматлар сирасига – тармоқка уланган фойдаланувчиларга, ундаги файлларда биргаликда фойдалана олиш хизмати (файловый сервис), хужжатларни босмага чиқариш сервиси (сервис печати), электрон почта сервиси, узоқдан туриб уланиш сервиси (сервис удаленного доступа) ва бошқа шуларга ўхшаш хизматларни киритиш мумкин.

67 Kompyuter tarmog'i texnologiyalari deganda nimani tushunasiz? - *Компьютер тармоғи технологиялари* деганда – компьютер тармоғини куриш ва ишлатиш учун етарли бўлган бир-бирига мослаштирилган аппарат ва дастурий воситалар тўплами, ҳамда алоқа чизиқлари орқали маълумотларни узатиш имконини берадиган ускуналар тушунилади. Тармоқда шу технологияга мос – коммутаторлар, концентраторлар, кабеллар, тармоқ адаптерлари ва улагичлар мавжуд бўлади.

68 TCP/IP steki nechta sathga ajratilgan? – 4 ta Амалий сатҳи; Транспорт сатҳи; Тармоқ сатҳи; Тармоқларнинг интерфейслари сатҳи.

69 FTP (File Transfer Protokol) qanday protokol? Ma'lumotlar fayllar almashinish protokoli.

70 Telnet qanday protokol? - TELNET (inglizcha teletype tarmog'idan qisqartirilgan) - bu tarmoq orqali matnli terminal interfeysini amalga oshirish uchun tarmoq protokoli (zamonaviy shaklda - TCP transporti yordamida). Protokolning mijoz tomonini amalga oshiradigan ba'zi yordam dasturlari ham "telnet" nomiga ega. Amaldagi protokol standarti RFC 854 da tavsiflangan. *Telnet - терминални эмуляция қилиш протоколи*

71 SMTR (Simple Mail Transfer Protocol) qanday protokol? - - *SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)* - электрон почтани узатишнинг оддий протоколи.

72 HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) qanday vazifani bajarish uchun mo'ljallangan protocol HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) protokoli maxsus Internet uchun loyihalashtirilgan. U «mijoz – server» texnologiyada ishlaydi, ya'ni axborotni so'rovchi mijoz mavjud va bu so'rovlarga ishlov berib uni jo'natuvchi server qismi ham mavjud deb bilinadi. HTTP ilovalar bosqichida ishlaydi. Bu shuni bildiradiki, ko'rilib protokol transport protokolining xizmatidan foydalanishi darkor, ya'ni TCP protokolidan. O'z ishida protokol URI (Uniform Resource Identifier) resursni noyob identifikatori tushunchasi ishlataladi. URI parametrlar bilan ishslashni quvvatlaydi, bu hol esa protokolning vazifasini kengaytiradi. - *HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)* - гиперматнни узатиш протоколи ва бошқа-бошқа кўпгина протоколлар.

73 IP-protokol qanday vazifani bajaradi? - Internet **Protocol (IP)** — tarmoqlararo bayonnomma, ISO modelining tarmoqli darajasi **vazifasini bajaradi**; — Tgansmission Control **Protocol (TCP)** — uzatishni boshqarish bayonnomasi, ISO modelining transportli (tashish) darajasi **vazifasini bajaradi**. IP bayonnomasi axborotlarni elektron paketlarga (**IP deytagramma**) bo'lib chiqishni tashkil etadi, yuboriladigan paketlarni marshrutlaydi va olinadiganlarini qayta ishlaydi. 1. IP-протокол пакетни, кейинги тармоқقا олиб борадиган **маршрутизаторга** ёки маълумотларни қабул қилиб олиши керак бўлган шу тармоқдаги **компьютерга** (ёки **серверга**) етказиб беради 2. тармоқлардан иборат бўлган тармоқда, яъни Интернетда (интернетда), унинг таркибига кирган тармоқ ости тармоқлари (subnets) технологиялари билан **ўзаро алоқани – интерфейсни** тамилаш ҳисобланади. 3. тармоқлардан иборат бўлган тармоқда, яъни Интернетда (интернетда), унинг таркибига кирган тармоқ ости тармоқлари (subnets) технологиялари билан **ўзаро алоқани – интерфейсни** тамилаш ҳисобланади.

74 IP-paket qanday qismlardan iborat bo'ladi? ; IP-пакет **сарлавха ва маълумотлар** ёзиладиган кисмлардан иборат бўлади..

75 IP-protokolining funktsional jihatdan sodda yoki murakkabligi nimalarga bog'liq? - **IP-протоколининг функционал жиҳатдан содда ёки мураккаблиги**, **IP**-пакетнинг сарлавхаси қай даражада содда ёки мураккаб эканлигига боғлиқdir.

76 IPv4-paket sarlavhasining uzunligi necha bitdan iborat? – **4 bit**.

77 Simsiz MAN tarmog'lari qanday texnologiyalarda quriladi? - **WiMAX, LTE va sputnik texnologiyalari**

78 IMS kommutator qanday vazifani baradi? - **Shahar tarmoqlari turli tarmoq qurilamalarini bir biri bilan bog'lanish jarayonini nazorat qiladi va turli modellar (DSL, PON, 3G/4G) asosida qurilgan IP tarmoqlari bo'yvan IP multimedia xizmatlari (ovozi, video, matn)ni taqdim etishning arxitekturali freymvork hisoblanadi. IMS qurilmasini ishlab chiqishdan maqsad - operatorning joriy server tarmog'i arxitekturasini to'liq IP-ga asoslangan tizim bilan almashtirish, bu dasturiy ilovalarni joriy etishni soddalashtiradi.**

79 Qanday tarmoqlar yirik lokal tarmoqlarni birlashtirish uchun foydalanilad? – **Territorial magistral, mintaqaviy magistral**

80 Markaziy local tarmoqlarni uzoqdan turib ulanish server? - **RAS**

82 ATM tehnologiyasining uzatish tezligi necha bit/sek larga yetkazilgan - **2-10 Gbit/sek**

82. RAS server qaysi dasturiy apparat kompleksdan iborat? - **Mashurtizator, koprik, shluz**

83 Marshrutlash protakollari nechta sinfga bo'linadi? – **2 ta. 1. Вақт мобайнинг ўзгармас маршрутилаш; 2. Тартиб жадвали бўйича ўзгарувчан маршрутилаш; (динамик ва статик); 2 ta, Ichki shlyuz protokollari va tashqi shlyuz protokollari**

84 Ichki shlyuz protokollari qanday protokollar bilan ishlaydi? - **RIP, IGRP, OSPF, IS-IS**.

85 Qanday protokol yo'llari ko'rsatilgan ma'lumotlarni tashqi tarmoqqa uzatadi **EGP(Exterior to Gateway Protocol)**

86 OSI modelining amaliy sathi qanday funktsiyalarni bajaradi? - **бу шундай протоколлар тўпламики, улар ёрдамида тармоқ фойдаланувчиликни тармоқ ресурсларига мурожаат қилиш имкониятлари таъминланади. Foydalanuvchi dasturi bilan tarmoqni bog'lab beradi**

J:тармоқ фойдаланувчиларини тармоқ ресурсларига мурожаат қилиш имкониятлари таъминланади

87 Ulanish tarmoqlarini bog'lashni va yuqori tezlikdagi kanallar orqali trafik tranzitini ta'minlashni, qaysi tarmok amalga oshiradi? **Magistral tarmoq**

88 C sinfigagi tarmoq tarkibiga nechta bog'lam bo'lishi mumkin?

Javob: сетей-20971526 хостов-254

89 A sinfigagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega?

Javob: 255.0.0.0

90 C sinfigagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega?

Javob: 255.255.255.0

91 512 ta bog'lamli tarmoqosti tarmoq maskasi qanday qiymatga ega? **255.255.254.0**

92 Internet tarmog'ida kommutatsiyalashning qaysi xili ishlataladi? - **LSP belgilarni kommutatsiyalash yo'llari**

93 UTP kabeli deganda qaysi kabel tushuniladi? - inglizchadan tarjimada "Unshielded Twisted Pair", bir yoki bir nechta o'ralgan juftlikni anglatadi, ular orasida individual izolyatsiya bo'lmaydi. Turiga qarab, u ham kompyuter, ham telefon liniyalari uchun amal qiladi.

94 Modem kanday asosiy vazifani bajaradi? - bu modulyatsiya va demodulyatsiya so`zlaridan olingan bo'lib, uzuksiz signallarni raqamlari (modulyatsiya) va raqamlari ma'lumotlarni uzuksiz (demodulyatsiya) signalga almashtirib beradigan qurilmadir. Uning **asosiy vazifikasi** kompyuterlararo aloqani o'rnatishdir.

95 Keltirilgan qurilmalarning qaysi biri DCE bo'ladi? - **Модемлар, ISDN тармоқларининг терминал адаптерлари, оптик модемлар, рақамли каналларга уланиш қурилмалари**

96 Keltirilgan qurilmalarning qaysi biri DTE bo'ladi? - **компьютерларни, локал тармок маршрутизаторларини ва қўл телефон-ларини келтириш мумкин.**

97 Keltirilgan protokollarning qaysilari fizik sath protokollariga mansub? – **USB, vitaya para(UTP), kaoksiaol va optic kabellar, radioto'lqin protokollari.**

98 Keltirilgan protokollarning qaysilari taqdimlash sathi protokollariga mansub?

Javob: DNS, Telnet, FTP, SMTP, NNTP, HTTP

99 Keltirilgan protokollarning qaysilari saenslar sathi protokollariga mansub? – **RPC, PAP.**

100 OSI modelining transport sathi qanday funktsiyalarni bajaradi? - **бу сатҳ иловаларга ёки стекнинг юқори сатҳларига маълумотларни керакли даражада ишончлилик билан узатишни таъминлаб беради.**

101 OSI modelining seanslar sathi qanday funktsiyalarni bajaradi - **бу сатҳ диалогни бошқариши таъминлайди, томонлардан қайси бири ҳозирда фаол эканлигини аниқлаб бориш вазифасини бажаради ва ишлаш жараёнини бир-бирига мослаштириш воситаларини (синхронлаш) воситаларини тақдим этади.**

102 OSI modelining taqdimlash sathi qanday funktsiyalarni bajaradi - **тармоқ орқали узатилаётган abortionни мазмунини сақлаган ҳолда, шаклини ўзгартириш вазифасини бажаради.**

103 Aloqa kanaliga va uzatish muhitiga ulanishni boshqarish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? – **kanal sathi.**

104 Ma'lumotlarni uzatish jarayonida ularni to'liq va to'g'ri uzatilishini nazorat qilish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? - **transport**

105 Aloqa seansini hosil qilish, kuzatib turish va ohirigacha ta'minlab berish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? – **seanslar sathi.**

106 Mobil aloqa tarmoqlari tushunchasi nimani anglatadi? - **uyali aloqa tarmog'iiga asoslangan mobil radioaloqa turlaridan biri. Asosiy xususiyat shundaki, umumiyl qamrov zonasini alohida tayanch stantsiyalarning (BS) qamrov zonalari bilan belgilanadigan katakchalarga (katakchalarga) bo'linadi. Hujayralar qisman ustma-ust tushadi va birgalikda tarmoq hosil qiladi. Ideal (hatto bino holda) yuzada bitta BS ning qamrov doirasi aylana hisoblanadi, shuning uchun ular tarkibidagi tarmoq olti burchakli hujayralar (chuqurchalar) shakliga ega.**

107 Mobil terminallari qaysi qurilma bilan o'zaro bog'lanib tarmoqqa ulanishni amalga oshiradi? **Antena, yoki baza stansiyasi**

108 2G va 3G mobil tarmoqlarining farqi nimada? - **TAXMIN: 3G da 2G dagi xizmatlarga Video qo`ng`iroq qo`shilgan**

109 1G, 2G, 3G, 4G, 5G tarmoqlaridagi "G" harfining ma'nisi nima? - **"Avlod" so'zini anglatadi**

110 5G tarmoqlarining ma'lumot uzatish tezligi qancha? - **100Gbit/s**

111 LTE va WiMAX texnologiyalari qaysi avlodga tegishli? -**4G ga tegishli**

112 PON so'zining ma'nosini toping. –(**Passive optical networks**) Passiv optik tarmoqlar.

113 Raqamli abonent liniyasi - tarmoqning qaysi qismiga to'g'ri keladi? **Stansiyadan abonetning uyigacha bolgan qismi**

114 3G texnologiyasi asosida keng polosali abonent tarmog'ini qurish mumkinmi?- **xa**

115 xDSL texnologiyasi asosida lokal kompyuter tarmoqlarini yuqori tezlikli Internetga ularash mumkinmi? **Faqat, past tezlikli internetga ularishi mumkin**

116 Keng polosali abonent tarmog'i texnologiyalarini ko'rsating.- **xDSL, kabel modem texnologiyalari, FTTx, gibrat tarmoq texnologiyalari, simsiz kirish tarmoq texnologiyalari**

117 Qanday qurilmalar orqali foydalanuvchilar tarmoq resurslaridan foydalanishi mumkin? **Kompyuter, smartphone, raqamli qurilmalar**

118 Transport tarmoqlari orqali uzatiladigan ma'lumot birligi nima? **oqimlar**

119 Transport tarmoq'ida oxirgi yillarda eng ko'p foydalanilayotgan uzatish muhitini ko'rsating. **Optik muhitlar**

120 PDH texnologiyasining kengaytirilgan ko'rinishini ko'rsating **Plesiochronous Digital Hierarchy(Plesioxron raqamli iyerarxiya).**

121 SDH uzatish texnologiyasida qanday uzatish tizimlari mavjud? – **STM-1, STM-4,, STM-16, STM-64, STM-256,**

Javob: sub-STM-1(STM-0), STM-1, STM-4, STM-8, STM-12, STM-16, STM-64, STM-252

122 STM-1 tiziminining uzatish tezligi qancha? - **155,52 Mbit/s**

123 DWDM texnologiyasi asosida kanallar qanday parametrga ko'ra multipleksorlanadi? **To`lqin uzunligiga ko`ra**

124 SONET tizimi bilan SDH tizimi bir xil imkoniyatlari texnologiyalarni? **Deyarli bir xil**

125 SDH uzatish tizimlari tarmoqning qaysi qismida foydalaniladi? **Transport tarmoq texnologiyalari (PDH, SDH/SONET, DWDM)**

126 Global tarmoqlarni qurishda DWDM texnologiyasi qanday vazifani bajaradi?

Javob: DWMD (Dense Wavelength Division Multiplexing)-mavjud optik tarmoqlarining o'tkazuvchanligini oshirish uchun ushbu multipleksorlash texnologiyasi ishlab chiqarilgan.

127 Multipleksorlash qanday ma'noni anglatadi. - **Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarida multiplekslash (inglizcha multiplexing, muxing) - kanallarni siqish, ya'ni ma'lumotlarning bir nechta oqimlarini (kanallarini) bir kanal orqali pastroq tezlikda (o'tkazuvchanlik) uzatish.**

128 Klient-server arxitekturasi deganda nimani tushunasiz? **Kompyuter va serverni ozaro bog`lanishi va malumot almashish jarayonini taqdim etadi**

129 Kompyuter tarmoqlarida server qanday vazifani amalga oshiradi? **Bog`lnishi, resusr almashish, internet**

130 Klient-server arxitekturasi qanday usullarda quriladi? - **Peer to peer,**

131 Ilova nima? **Foydalanuvchilar uchun**

132 Klient-server protokollarini ko'rsating. **Smtp, dns**

133 Klient va server qurilmalari qanday topologiyalarda bog'lanishi mumkin? - **Yulduz, per top per, halqa shina**

134 Klient va server qanday ko'rinishda bog'lanishni amalga oshiradi? **Sorov jonatish, server klentga javob qaytarish jarayoni**

135 Smartfon qurilmalari bir vaqtida ham klient ham server bo'la oladimi? **Xa , bo'la oladi.**

136 Server vazifasini bajarish uchun qanday shartlar topilishi kerak? **Sorovlarga ishlov berish, javob qaytarish, resurslarga ega bolish, doim faol bolish**

137 Peer-to-Peer arxitekturasiga asoslangan saytini tanlang? **Bit torrent**

138 DNS qanday tizim? –**(Domen nomlari tizimi.) bu umumiyl IP-manzillar bazasi va ular bilan bog'liq bo'lgan kompyuter nomlarini o'zida mujassam etgan kompyuter serveridir va aksariyat hollarda ushbu umumiyl nomlarni so'ralganidek IP-manzillarga xal qilishga xizmat qiladi.**

139 DNS qanday maqsadlar uchun foydalaniladi? **Internetga ulangan kompni manzilini aniqlab beradi** 140
Quyida keltirilgan qaysi domen nomlari to'g'ri ko'rsatilgan?

141 DNS tizimi IP adresini nomga va nomni IP adresiga o'zgartiradi, masalan: google.com nomini

173.194.73.94 adresiga o'zgartiradi. Shu holat to'g'rimi? - **xa**

142 .uz bilan tugagan barcha domenlar faqat O'zbekiston hududida foydalanish mumkinligini anglatadimi?
Yoq, boshqa joyda ham boladi

143 Har bir domen nomiga bitta IP adres mos keladimi? – **yo'q**

144 DNS so'rovlariga qaysi qurilma ishlov beradi? **Dns server**

145 ICMP nima maqsadda foydalaniladi? - **бу ISO/OSI моделидаги тармоқ сатхининг протоколларидан биридир. Унинг вазифаси тармоқнинг тўғри ишлашини назорат қилиш функтсиясини сақлаб қолишидир. Унинг ёрдами билан ҳар қандай паст даражадаги хуносалар узатилади, тармокка уланиш пайтида номувофиқликлар кесилади. ICMP протоколи ёрдамида ушбу компьютерлар ёки бошқа курилмалар ўртасида деярли бутун алоқа охирги фойдаланувчига сезилмасдан содир бўлади.**

146 Xostlar orasida ICMP boshqaruv xabarları qanday shakllarda almashadi? **Sorov javob shaklda**

- 147 ICMP qisqartmasining quyida kengaytirib yozilgan shaklini ko'rsating.- (**Internet Control Message Protocol**) **Internetni boshqarish bo'yicha xabar protokoli**
- 148 ICMP yuzaga kelgan xatoliklar haqida xabardor etadimi? - ICMP -нинг асосий мақсади хато ҳақида хабар беришdir. Тармоққа иккита қурилма уланганда, агар маълумотларнинг бир қисми белгиланган манзилга этиб бормаса, ёъқолса ёки рухсат этилган кутиш вақтидан ошиб кетса, ICMP хатоларни келтириб чиқаради.
- 149 ICMP xabarlari IP paketga joylashtiriladimi? - Ягона маълумот тўғри шаклланган пакет (анг. Датаграм) сифатида мавжуд бўлиб, у ИП-рамкада сақланади.
- 150 ICMP xabari nechi qismidan tashkil topadi? - ICMP пакетининг тузилиши қуйидагича: • 4 байтнинг сарлавҳаси - биринчи байт пакетнинг турини, иккинчиси оператсион кодини, учинчи ва тўртингчиси назорат суммасини белгилайди. **2 ta, sarlavha va malumot**
- 151 SNMP nima? - bu TCP / IP оиласининг протоколи (SNMP RFC 1157 да тавсифланган). Дастреб у Интернет ҳамжамияти томонидан маршрутизаторлар ва кўприкларни кузатиш ва муаммоларини бартараф этиш учун ишлаб чиқилган. SNMP (English Simple Network Management Protocol) - бу TCP / UDP архитектураси асосида **SNMP** тармоқларидағи қурилмаларни бошқариш учун стандарт Интернет протоколи.
- 152 SNMP protokoli OSI modelining qaysi pog'onasida ishlatiladi?- TCP/IP даструр сатҳида ишлайди (OSI моделининг 7-қатлами амалий сатҳ).
- 153 SNMP uchun qaysi port belgilangan? – **UDP. Udp 161 va 162 protlarda ishlaydi**
- 154 SNMP so'rov va javob shakli faqat bitta portdan amalgalashadi? –yo'q. SNMP агенти 161сонли UDP портида сўровларни қабул қилади. Менежер исталган мавжуд порт портидан сўровларни агент портига юбориши мумкин. Агентнинг жавоби менежердаги манба портига қайтариб юборилади. Менежер 162-портда хабарномаларни (Traps и InformRequests) олади. Агент мавжуд бўлган хар қандай портдан хабарномаларни яратиши мумкин.
- 155 SNMP protokolining asosiy vazifalari nimadan iborat?- **Tarmoqni boshqarishda ishlatiladi, maluot toplash, nazorat.** кўллаб-куватлайдиган қурилмалар орасида ёриқнома, калит, сервер, иш станцияси, принтер, модем жавони ва бошқалар мавжуд. Протокол одатда тармоқни бошқариш тизимларида администратор эътиборини талаб қиладиган шароитларда тармоқ қурилмаларини кузатишида ишлатилади. **SNMP** Интернет Энгинееринг Таск Форсе (IETF) томонидан **TCP/IP** таркибий қисми сифатида белгиланади. У даструрни бошқариш протоколи, маълумотлар базаси схемаси ва маълумотлар обьектлари тўпламини ўз ичига олган тармоқни бошқариш стандартлари тўпламидан иборат. ..
- 156 Simsiz sensor tarmoqlari deganda nimani tushunasiz? Simsiz Sensor Tarmoq (WSN) - ko'p sonli sensorli tugunlardan tashkil topgan o'z-o'zini tashkil etuvchi tarmoq. Simsiz sensorlar tarmoqlari (WSN) harorat, tovush, tebranish, bosim, harakat yoki ifloslantiruvchi moddalar kabi jismoniy yoki atrof-muhit sharoitlarini kuzatib borish va o'zlarining ma'lumotlarini tarmoq orqali birgalikda o'tkazish uchun o'z-o'zidan tuzilgan va infratuzilmani o'z ichiga organ simsiz tarmoqlar deb tariflanishi mumkin.
- 157 Sensor tarmoqlari elementlariga misol keltiring. **Aqli soat, gaz sensor, elektr sensor, ekg elektrotlari**
- 158 Sensor qurilmalarini asosiy vazifasi nimadan iborat? Sensor o'lchanadigan jismoniy harakatni elektr ekvivalentiga aylantiradi va elektr signallari osongina yuborilishi va qo'shimcha ishlov berilishi uchun uni qayta ishlaydi. Sensor ob'ekt mavjud yoki yo'q (ikkilik) yoki qanday o'lchov qiymatiga erishilganligini (analog yoki raqamli) chiqara oladi.
- 159 Hozirda qaysi sohalarda IoT texnologiyasidan foydalilanadi?- IoT ko'plab iqsodiy soxalarda joriy etib borilmoqda, masalan, tibbiyotda (aqli tibbiyot yoki teletibbiyot), qishloq xo'jaligida (aqli qishloq xo'jalik), transport tizimida (aqli transport tizimi), uyda (aqli uy), shaharsozlikda (aqli shahar), ta'limda (aqllli ta'lim) va ko'plab boshqa sohalarda. Faraz qilaylik, tibbiyot sohasida IoT texnologiyasini joriy etish bilan qanday natijalarga erishildi. Inson yoki bemorning tanasiga joylashtirilgan sensor (harakat, istma, kislorod, yurak urishi tezligi, nafas olish yoki boshqalari)lar insondagi o'zgarishlarni masofadan turib kuzatish va zarurat bo'lganida masofadan turib davolash imkoniyatlari ishlab chiqilmoqda 160 Sensor qurilmalarida qanday muammolar mavjud? -

- Hotira, xavfsizlik, quvvat talab etiladimi?
- 161 Sensor tarmoqlari uchun maxsus operatsion tizim - XA yokita
- 162 Sensor tarmog'i necha qismdan iborat? 3 TA yoki 4 - yo nomlanadi? - controller cheklangan bo'ladi? -
- 163 Sensor qurilmalarni boshqaruvchi qurilma qanday
- 164 Nima sababdan sensor tarmoqlarining resurslari Quvvati va sigimi boshqarish imkoniyati chieklanganligi.
- 165 Sensor qurilmalarini taqdim etadigan afzalliklari nimadan iborat? – 1. Tarmoq tugunlarini o'z-o'zini tashkil qilish (o'z-o'zini sozlash, o'zini davolash va o'zini optimallashtirish).
9. Ma'lumotlar paketlarini yo'naltirish va tugunlarni joylashtirish.
 10. Tarmoq tugunlarining quvvat sarfini minimallashtirish va butun tarmoqning umrini ko'paytirish.
 11. Ma'lumot to'plash va umumlashtirish.
 12. Tarmoq uzatish tezligi va ma'lumot uzatish tezligini boshqarish.
 13. Tarmoq qamrovini maksimal darajada oshirish.
 14. Belgilangan xizmat sifatini ta'minlash (QoS).
 - 15. Ruxsatsiz kirishdan himoya.**
- 166 Nima sababdan sensor qurilmalarida ma'lumot almashish tezligi past? - Otkazuvchanlik qobiliyat cheklangan
- 167 Sensor tarmoqlarida qanday marshrutlash protokollaridan foydalaniladi? - Olsr va mrp 168 Sensor tarmoqlarini qurishda qanday tarmoq topologiyalaridan foydalaniladi? – hohlagan.
- 169 Sensor tarmoqlarida axborot xavfsizligi darajasi qay darajada ta'minlangan? - Talab darajasida emas
- 170 Sensor tarmoqlarini talab darjasida takomillashtirish uchun nimalarga ahamiyat berish lozim? - Operatsion tizim imkoniyatlari, taomill eng uzuni
- 171 Tarmoq xavfsizligi qanday vositalar orqali ta'minlanadi? Aparat dasturiy taminoti
- 172 Tarmoq pog'onasida kimlar axborot xavfsizligini himoyalashga mas'ul? - Provayderlar, eng uzun javob
- 173 Internet foydalanuvchilari uchun tarmoq xavfsizligi kafolatlanganmi? - kafolatlanmagan
- 174 Autentifikatsiya nima maqsadda ishlatiladi? Foydaalanuvchini identifikatsiyalash uchun
- 175 Internet saytlarida mavjud resurslardan foydalanishga kim ruxsat beradi? - Adminstra
- 176 Axborotlarni maxfiyligi qanday ta'minlanadi? shifrlash
- 177 Foydalanuvchilar axborot xavfsizlini buzulishida aybdor bo'lishlari mumkinmi? XA
- 178 Nima uchun axborot xavfsizligi borgan sari dolzarb bo'lib bormoqda? Axborotlar, intelektual mulk darajasiga yetib bormoqda
- 179 Qanday muhitlarda axborot xavfsizligi dajarasi yuqoriroq? - Simli va optik
- 180 Ilovalar axborot xavfsizlikni ta'minlashi mumkinmi? - XA
- 181 Kompyuter tarmoqlarida xavfsizlikni ta'minlash uchun nima ishlab chiqilishi lozim - Havfsizlik siyosati
- 182 Konvergent so'zining ma'nosini ko'rsating. - atamasi ingliz tilidagi «convergence» so'zidan kelib chiqqan bo'lib, «bir nuqtada birlashish» degan ma'noni bildiradi.
- 183 Qanday holatlarda konvergentsiya jarayoni yuzaga keladi? - Umumiyl holda konvergentsiya uchta: tarmoqlar konvergentsiyasi, xizmatlar konvergentsiyasi va ilovalar konvergentsiyasi pog'onalariga ega. Tarmoq pog'onasida konvergentsiya aloqani IP asosidagi yagona transport platformasiga ko'chirish evaziga ekspluatatsiyon xarajatlarni kamaytirishga imkon beradi. Ilovalar konvergent-siyasi esa ilovalarni turli uzatish muhitlari orqali yetkazishni ta'minlaydi.
- 184 Konvergent tarmoqlariga misol keltiring. - **Bulutuz wifi bir biri bilan almashish jarayotni**
- 185 Turli tarmoqlar va ularning formatini moslashtirib beruvchi qurilmani ko'rsating - shlyuz
- 186 Konvergent tarmoqlarining elementlarini ko'rsating - **media-shlyuz (MG)** telefon tarmog'idan tovush chaqiriqlarini terminallaydi, tovushni qisadi va paketlaydi, IP tarmoqda qisqargan tovushli paketlarni uzatadi, shuningdek IP tarmoqdan tovushli chaqiriqlari uchun teskari operatsiyani o'tkazadi. ISDB/POTS chaqiriqlari signalizatsiya ma'lumotlarini media-shlyuz kontrolleriga uzatadi yoki signalizatsiyani N.323 xabarga o'zgartirish shlyuzda amalga oshiriladi. Yuqorida keltirilgan media-shlyuz masofadan kira olish, marshrutlash, tarmoqning virtual qismlari, TCP/IP trafikni filtrlash va boshqalar uchun funksionallikni kiritishi mumkin. - **signalizatsiya shlyuzi (SG)** signalizatsiyani o'zgartirish uchun xizmat qiladi va uni

kommutatsiyalanadigan paketli tarmoq o‘rtasida tiniq uzatishni ta’minlaydi. U signalizatsiyani terminalashtiradi va xabarni media-shlyuz kontrolleriga yoki signalizatsiyaning boshqa shlyuzlariga IP orqali uzatadi.

- **media-shlyuz kontrolleri (MGC)** ro‘yxatga oladi va media-shlyuzning o‘tkazish qobiliyatini boshqaradi. Media-shlyuz orqali xabarlar bilan telefon stansiyalari bilan almashinadi. Quyida keltirilgan sxemada yuqorida keltirilgan barcha elementlarni o‘z ichiga olgan NGN tarmog‘iga misol keltirilgan

Mashurtizator, switch eng uzun

187 Konvergent tarmoqlariga o‘tishning asosiy sababi - **Хизмат турларини бирлаштириш ва турли тармоқ инфратузилмаларини ягона кўринишга олиб келиш.** Яратилаётган ҳар бир хизматларни телекоммуникациянинг ҳар бир секторига, масалан, бизнес, ташкилот ва фойдаланувчилар қатламига етказиб бериш ҳамда ягона платформага ўтиш ва хизматларни сифатли тақдим этиш.

188 Konvergensiyaning kamchilik tomonlarini ko'rsating 189 Tarmoq operatsion tizimiga ta'rif bering.

190 Windows server tarmoq operatsion tizimi bo'la oladimi?

191 Windows serverni qaysi tashkilot ishlab chiqqan.

192 IoT qanday ma'noni anglatadi - Narsalar interneti (IoT) boshqa qurilmalar va tizimlar bilan ma'lumotlarni Internet orqali ulash va almashtirish uchun datchiklar, dasturiy ta'minot va boshqa texnologiyalar bilan o'rnatilgan jismoniy ob'ektlar tarmog‘ini - "narsalar" ni tavsiflaydi. IoT so'zini texnik jihatdan izohlamoqchi bo'lsak, o'zaro bog'langan tizimlar va o'zaro internet orqali bog'langan ob'ektlar tushuniladi va ularning o'zaro bog'lanishi natjasida hosil bo'lgan ekotizimda insonlarning aralashuviziz simsiz tarmoq bo'ylab ma'lumotlar yig'iladi, monitoring qilinadi va uzatiladi.

193 Nima uchun IoT texnologiyasi ishlab chiqildi?- IoT turli ishlab chiqaruvchi tashkilotlarning operatsion tizim, dasturiy ta'minot, ilovalar, sensorlar, ulovchi interfeyslar (API), sizmsiz muhitlarini o‘z ichiga olishi mumkin. Bunday muhitlar bitta muhit hisoblangsada bir nechta tarmoqlardan tarkib topishi mumkin, masalan, Bluetooth tarmog‘i, Wi-Fi tarmog‘i, Ethernet tarmog‘i, sensor tarmog‘i, internet tarmog‘i, elektr tarmog‘i. Bu esa o‘z navbatida turli protokollarda ishlashni taqozo etadi. Protokollarning ba’zilarda axborot xavfsizligi masalalari ko’rib chiqilgan bo’lsa, ba’zilarida ko’rib chiqilmagan. Ba’zi standartlar yangi avlod standartlari bilan ishslash imkoniyati cheklangan yoki ikki turli operatsion tizim bir biri bilan o‘zaro ma'lumot almashishda tez uzulishlar sodir etadi. Shu tariqa IoT turli tarmoq texnologiyalari, protokollari, operatsion tizimlari, ilovalari va standartlaridan tashkil topgan tarmoq ko’rinishiga ega bo’ladi. Bu esa IoT texnologiyalarini birga ishslash, xavfsiz muhit hosil qilish, ishonchli bo’lishi, uzilishlar darajasini kamayish va boshqa talablarni qo'yadi.

194 Bulutli texnologiya qanday imkoniyatlarni taqdim etadi? **Saqlash, yangilash, sarflarni tejash, xotir** 195 Tumanli texnologiya qanday imkoniyatlarni taqdim etadi? - **Ushbu texnologiya foydalanuvchi joylashgan o‘rniga yaqin joyda bo’lib, tezkor javob qaytarish, ma'lumotlarni ishonchliligi ta’minalash, axborotlarni himoyalash va maxfiylikni nazorat qilish imkoniyatini beradi, shuningdek tumanli texnologiya – bulutli texnologiyaga ma'lumotlarni uzatish, ishlov berish, tahlil qilish va saqlash uchun ketadigan vaqt va xarajatlar miqdorini samarali tejashni taqdim etadi.** **Otkazuvchaligi eng uzun**

196 Ko'p foydalaniladagin tarmoq operatsion tizimlarining nechta asosiy 5 turi bor – ?

197 Bulutli texnologiyada axborot xavfsizligi doimiy kafolatlanganmi? - ta

198 Zamonaviy kompyuter tarmoqlari bilan an'anaviy kompyuter tarmoqlarini qanday farqlari bor? – imkoniyatli va sigimli

zamonaviyga: IoT, булатли технология, туманли технология KENG POLASALI DIAPAZON.

An'anaviyga: local, mintaqaviy, global; . ASOSAN TOR POLASALI DIAPAZON

199 Tumanli va bulutli texnologiyalarning farqini tushuntirib bering. - **Tumanli kichik bulutli katta**

1	Mac adres orqali ip ni aniqlashda ishlataladigan protocol	ARP
2	OSI modeli 6-pog'onasi nomi?	amaliy
3	Tarmoq standartlarini tartibga soluvchi qo'mitaning qisqartmasi qaysi javobda berilgan?	IEEE
4	WI-FI kengaytmasini aniqlang	Wireless Fidelity
5	OSI modeli 1-pog'onasi nomi?	fizik
6	IPv6 marshrutlangan tarmoq uzunligi necha razryaddan tashkil topgan?	128
7	OSI modeli 2-pog'onasi nomi?	kanal
8	OSI modelining taqdim etish pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?	Kadrlar
9	Tarmoq arxitekturasi nechaga ajraladi?	3
10	Lokal hisoblash tarmog'idagi kompyuterlarning joylashishini ifodalovchi termin qanday nomlanadi?	topologiya
11	OSI modelining amaliy pog'onasida qaysi protokollar ishlataladi?	HTTP,FTP,SNTP

12	Qaysi protokol klient-server dasturlarining tarmoqdagi paketlarini tinglay olmaydigan va ruhsatsiz kirishni ta'minlay oladigan tarzda aloqa o`rnatishga imkon beradi?	(SNMP, UDP, TLS, TCP)
13	Domen nomlari va ip manzillarni boshqaruvchi xalqaro korporatsiyasini aniqlang	ICANN
14	Lokal tarmoq 10BASE-T va token ring tarmoqlarida foydalilanigan kabel kategoriyasini aniqlang	CAT3
15	Quyidagi windows oilasiga kiruvchi operatsion tizimlardan qaysi biri tarmoqni boshqarish uchun ko`proq mos keladi?	Windows server
16	TCP/IP stek nechta pogonadan tashkil topgan?	4
17	Kompyuter tarmoqlarida _ - bu paketli rejimda tarmoq orqali uzatiladigan ma'lumotlarning maxsus shakllangan bloki.	Paket
18	UDP protokolida malumotlar qanday nomlanadi?	datagran
19	SNMP kengaytmasini aniqlang	Simple Network Management Protocol

20	Egallagan hududi bo'yicha ko'plab kompyuter tarmoqlarini o'z ichiga olgan tarmoq	MAN
21	Internet kimga, qaysi tashkilotga tegishli?	Internet aniq bir shaxs yoki tashkilotga tegishli emas
22	OSI modelining transport pog'onasida malumotlar qay holatda boladi?	Bloklar
23	DNS kengaytmasini aniqlang	Domain Name System
24	OSI modelining kanal pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?	Paketlar
25	- tarmoqqa ulangan qurilmalarga avtomatik ravishda dinamik IP manzillarni beruvchi protokol	DHCP
26	TCP protokolida malumotlar qanday nomalanadi?	Segment
27	Biror korxona yoki tashkilotning ichida joylashgan kompyuter tarmog'i	LAN
28	OSI modeli 4-pog'onasi nomi?	transport
29	OSI modeli 7-pog'onasi nima?	amaliy
30	MD5, SHA-256, SHA-512 – bular	Xeshlash algoritmlari
31	Paketni kommutatsiya qilish va multiplekslash texnologiyasi	ATM
32	Ethernet texnologiyasidagi MTU kengaytmasini aniqlang?	Maximum Transmission Unit
33	Global tarmoq?	WAN
34	Fayllar va printerlarga masofadan kirish uchun foydalaniladigan tarmoq protokolini ko'rsating	FTP

35	OSI modelining tarmoq pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?	paket
36	Dinamik marshrutlash protokoli. Tashqi shlyuzni yo'naltirish protokollari sinfiga tegishli	BGP
37	Matnli terminal interfeysi tarmoq orqali amalga oshirish uchun foydalaniladigan tarmoq protokolini ko'rsating	TELNET
38	WLAN kengaytmasini aniqlang	Wireless Local Area Network
39	OSI modelining transport pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?	Blok
40	Ethernet tarmoq paketida axborot maydoniga qancha axborot kirishi mumkin?	46 baytdan 1500 baytgacha

41	Quyidagi IP manzillardan qaysi biri faqat lokal tarmoq uchun qo'llanilishi mumkin?	192.168.8.8
42	Masofalari 200 kilometrgacha bo'lgan mahalliy tarmoqlar uchun 1980-yillarning malumotlarini uzatish standarti	FDDI
43	Kabelning qaysi turi yorug'lik oqimini uzatishga mo'ljallangandir?	Optik tola
44	Wi-fi tarmoqlarini himoya qilish algoritmi.	WEP
45	Lokal tarmoq?	LAN
46	ARPANET tarmog'i qachon tashkil qilingan?	1969
47	OSI modeli 3-pog'onasi nomi?	tarmoq
48	VPN kengaytmasini aniqlang	Virtual Private Network
49	Ma'lumot uzatish tezligi bo'yicha tarmoq necha xil bo'ladi?	
50	Egallangan hududi bo'yicha ko'plab kompyuter tarmoqlarini o'z ichiga oladigan tarmoq	MAN
51	Ma'lumotlar uzatilishini boshqarish uchun mo'ljallangan internetning asosiy ma'lumotlarini uzatish protokollaridan biri	(UDP, FTP, TCP, TLS)
52	Uzatish vositasining turi bo'yicha tarmoq necha xil bo'ladi?	
53	Qaysi javobda IPv6 ga misol to'g'ri keltirilgan?	FF80::123:1234:ABCD:EF12
54	B sinf IP-adreslari qanday oraliqda bo'ladi?	128.0.0.0 dan 191.255.255.255 gacha
55	Bu protokol-yuqori oqim protokoli uchun xabarlarni etkazib berish kafolatlarini ta'minlamaydi va yuborilgan xabarlarning holatini saqlamaydi.	UDP
56	Lokal tarmoq 10BASE-T, 100BASE-T4, tarmoqlarida foydalaniłgan kabel kategoriyasini aniqlang	CAT4
57	OSI ning nechanchi bosqichida standart ko'rish paket tuzishga va boshqarish maydonini paket tarkibiga joylashishiga javobgar?	2-bosqichda(kanal)
58	IEEE 802.15 standarti	Bluetooth
59	Tarmoqlarni nechta kasslarga ajratiladi	5 ta

60	Kompyuter tarmog'ining segmentlarini (tarmoq osti) bitta tarmoqqa birlashtirishga mo'ljallangan OSI modelining ikkinchi darajali tarmoq qurilmasi	switch
----	---	--------

61	OSI modeli etalon model asosida hozirgi kunda qaysi tarmoq ishlaydi?	
62	TCL kengaytmasini aniqlang	Transport Layer Security
63	TCP/UDP arxitekturasi asosida ip tarmoqlaridagi qurilmarni boshqarish uchun standart internet protokoli bu -	SNMP
64	Qamrovi bo`yicha WAN dan kichik, lekin LAN dan katta bo`lgan tarmoq turini tanlang	MAN
65	Quyidagilarning qaysi biri shaxsiy tarmoq turi hisoblanadi?	PAN
66	OSI modelining tarmoq pog'onasida qaysi protokol ishlatiladi?	IPv4 va IPv6
67	WAN tarmog`ining to`liq nomi to`g`ri ko`rsatilgan javobni aniqlang	Wide Area Network
68	Uncha katta bo`lмаган мamlакат шаҳарлари va viloyatlari foydalanuvchi kompyuterlarini va local tarmoqlarni maxsus aloqa yoki telefon aloqa kanallari orqali birlashtiradigan tarmoq	MAN
69	C sinf IP-adreslari qanday oraliqda bo`ladi?	192.0.0.0 dan 223-255.255.255 gacha
70	Bu elektron pochta xabarlarini TCP/IP tarmoqlari orqali uzatish uchun keng qo'llaniladigan tarmoq protokoli	SMTP
71	Ethernet tarmog'iga qaysi kompaniya va qachon asos solgan?	Xerox (1972)
72	Bu protokol baland tezlikda ishlaydigan jarayonlarda, masalan, videokonferensiyalarda va tarmoqning maxsus xizmatlari uchun qo'llaniladi	UDP
73	Internet tarmog'ini hosil bo'lishiga sababchi bo`lgan tarmoq nomi qaysi javobda berilgan?	ARPANET
74	Hub OSI modelining qaysi pog'onasida ishlaydi?	Birinchi pog'ona
75	Windows operatsion tizimini masofadan turib boshqarish imkoniyatini beruvchi protokolni aniqlang.	(UDP, RDP, TCP, SNMP)
76	0.XXX.XXX.XXX - 127.XXX.XXX.XXX bu Ipv4 ning qaysi sinfi?	A
77	STP kanal protokolining kengaytmasini aniqlang.	Spanning Tree Protokol

78	IEEE 802.03 standarti asosida tashkil qilingan tarmoq abonentlarining maksimal soni	1024 tagacha
79	...bu model iste'molchiga axborot texnologiyalarini servis sifatida internet orqali namoyon qiladi	Bulutli texnologiyalar
80	Tarmoqlarda ma'lumotlarni uzatishda kard to'qnashuvi bu-	kolliziya
81	OSI ning nechanchi bosqichi uzatilayotgan axborotni signal kattaligiga kodlashtiradi, uzatish muhitiga qabul qilishni va teskari kodlashni amalga oshirishga javob beradi?	1-bosqichda (fizik)
82	... -bu bitta jismoniy tarmoq interfeysida (Ethernet, Wi-Fi) bir nechta virtual local tarmoq yaratish imkonini beradi	VLAN
83	Keraksiz bog'lanmalarga, bir yoki bir nechta tarmoq ko'priklariga ega bo'lgan Ethernet tarmoq topologiyasidagi ilmoqlarni bartaraf etish uning asosiy vazifasi hisoblanadi	STP
84	U etarli darajada yuqori xatolik darjasini bo'lgan telefon tarmoqlari asosida WANni tashkil qilish uchun mo'ljallangan edi. Bu asosda Frame Relay ning o'tmishi	X.25
85	HTTP protokoli uchun standart portni ko'rsating	80
86	Quyidagi IP manzillardan qaysi biri global miqyosdagi IP manzil hisoblanadi?	8.8.8.8
87	MAC kengaytmasini aniqlang	Media Acces Protocol
88	OSI ning nechanchi bosqichi foydalanuvchining ilovasini shaxsan tasdiqlaydi, faylar uzatishning dasturiy vositalari axborot bazasiga ega bo'lish , elektron pochta vositalari, serverda qayd qilish xizmati uchun mo'ljallangan?	7-bosqich(amaliy)
89	OSI ning nechanchi bosqichi paketlarni manzillash, mantiqiy nomlarni jismoniy tarmoq manziliga o'zgartirish, teskariga ham va shuningdek paketni kerakli abonentga jo'natish yo'nalishini tanlashga javobgar?	3-bosqich(tarmoq)

90	Kompyuter tarmoqlarida ma'lumotlar dasturlar yordamida kichik bloklarga bo'linadi va bir kompyuterdan ikkinchisiga uzatiladi. Bunday bloklar nima deb ataladi?	segment
91	Active Directory qaysi operatsion tizim oilasiga tegishli?	windows server
92	NAT kengaytmasini aniqlang	Network Adress Translation
93	--- bu – OSI tarmoq modelining kanal darajasi protokoli. FR protokoli tomonidan ruxsat etilgan maksimal tezlik 34,368 megabit / s (E3 kanallari)ni tashkil qiladi.	ATM,X.25
94	P2P kengaytmasini aniqlang	Peer-to-peer

95	OSI modelining amaliy pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?	Ma'lumotlar
96	... - internet tarmog'ida ma'lumotlarni bulutli texnologiyalar asosida saqlash xizmatini ko'rsatadi	google drive
97	Asinxron ma'lumotlarni uzatish -	Raqamli ma'lumotni uzatuvchidan qabul qiluvchiga ketma-ket interfeys orqali uzatish uzuli, bunda ma'lumotlar istalgan vaqtida uzatiladi
98	To'qnashuvni aniqlash (Kolliziya) va tashuvchini tinglash uchun bir nechta kirish. To'qnashuv nazorati bilan mahalliy kompyuter tarmog'ida umumiy uzatish vositasiga ko'p kirish texnologiyasi bu -	CSMA/CD
99	IEEE 802.11 standarti	wi-fi
100	Kompyuterdagi mavjud tarmoq adapterlar adreslarini aniqlash uchun buyruqlar satriga qaysi xizmatchi so'z yoziladi?	ipconfig/all
101	OSI modelining seans pog'onasida ma'lumotlar qay holda buladi?	seans
102	Funksional imkoniyatlari jihatidan TELNET va RLOGIN protokollariga o'xshash, lekin barcha trafikni shifrllovchi protokolni ko'rsating	SSH
103	L2 kommutatori OSI modelining qaysi pog'onasida ishlaydi?	kanal
104	Ruxsatsiz kirishlarni aniqlash tizimini ko'rsating	IDS
105	IPv4 marshrutlangan tarmoq uzunligi necha razryaddan tashkil topgan?	32

106	Berilgan IP – adreslarning qaysi biri to'g'ri tuzilgan? 1)124.256.14.023 2) 101.012.252.257 3) 220.124.11.14 4) 192.168.10.325	
107	Qoidalari va marshrutlash jadvallari asosida turli xil tarmoq segmentlari o'rtasida paketlarni uzatuvchi ixtisoslashgan qurilma	router
108 – belgilangan tarmoq qoidalari asosida tarmoq orqali o'tuvchi tarmoq trafigini kuzatuvchi va filtrlaydigan kompyuter tarmog'ining dasturiy ta'minoti yoki apparat-dasturiy ta'minot elementi	tarmoqlararo ekran
109	FTP protokoli bu	Fayllar yuborish protokoli
110	Sinxron ma'lumotlarni uzatish	
111	Ma'lumot uzatish paytida yuzaga kelgan xatolar va boshqa istisno holatlar to'g'risida xabarlarni yuborish uchun asosan ushbu protokoldan foydalaniadi	ICMP
112	Kommutatorlarda MAC adreslar yozib qo'yildigan jadval nomi	ARP

113	– aloqa liniyasi orqali uzatiladigan, OSI modelining kanal qatlami protokolining ma'lumotlar bo'lagi	(paket, kadr, bayt, bit)
114	Ethernet tarmoq paketida qabul qiluvchi va jo'natuvchi manzili necha baytdan tashkil topgan?	(2,4,6,8)
115	HTTPS protokoli uchun standart portni ko'rsating	443
116	Lokal tarmoq 100BASE-TX tarmog'ida foydalilanigan kabel kategoriyasini aniqlang	CAT5
117	2001:0db8:11a3:09d7:1f34:8a2e:07a0:765d ushbu yozuv nimani anglatadi?	IPv6 avlodga tegishli bo'lган IP manzil
118	192.0.0.XXX – 223.255.255.XXX bu IPv4 ning qaysi sinfi?	C
119	Tarmoqlararo ekranning ikkinchi nomini aniqlang	firewall

1. Интернетни биринчи номи?

- ARPANET

2. Тармоқ стандартларини тартибга солувчи қо'митанинг қисқартмаси қaysи жавобда берилган?

- IEEE

3. ARPANET тармог'i qachon tashkil qilingan?

- 1969

4. WAN тармог'ining to'liq nomi to'g'ri ko'rsatilgan жавобни aniqlang.

- Wide Area Network

5. Open System Interconnection (OSI) модели нечта pog'onadan iborat?

- 7

6. Ethernet тармог'iga қaysи kompaniya va qachon asos solgan?

- Xerox (1972)

7. Тармоқ архитектураси нечага ajraladi?

- 2

8. IEEE 802.03 stardanti asosida tashkil qilingan тармоқ bir qismidagi abonentlarning maksimal soni] - 100

9. IEEE 802.03 stardanti asosida tashkil qilingan тармоқ abonentlarining maksimal soni - 1024 tagacha

10. OSI модели 1-pog'onasi nomi?

- fizik

11. OSI модели 2-pog'onasi nomi?

- kanal

12. OSI modeli 3-pog'onasi nomi?

- tarmoq

13. OSI modeli 4-pog'onasi nomi?

- transport

14. OSI modeli 5-pog'onasi nomi?

- seans

15. OSI modeli 6-pog'onasi nomi?

- taqdim etish

16. OSI modeli 7-pog'onasi nomi?]

- amaliy

17. IEEE 802.11 standarti bu-

- wi-fi

18. IEEE 802.15 standarti bu

- Bluetooth

19.bu – mantiqiy bog'lanish tuguni hisoblanib, ular yordamida mantiqiy kerakli protokolga bog'lanish hosil qilinadi

- port

20. Bu protokol baland tezlikda ishlaydigan jarayonlarda, masalan, videokonferensialarda va tarmoqning maxsus xizmatlari uchun qo'llaniladi?

- UDP

21. Biror korxona yoki tashkilotning ichida joylashgan kompyuter tarmog'i - **LAN**

22. Egallagan hududi bo'yicha ko'plab kompyuter tarmoqlarini o'z ichiga olgan tarmoq - **WAN**

23. Simsiz lokal tarmoq bu-

- WLAN

24. OSI ning nechanchi bosqichida axborotni aniqlanadi va axborot formatini ko'rinish sintaksisini tarmoqqa qulay ravishda o'zgartiradi, siqish av aksi, kodlash va aksi ya'ni tarjimon vazifasini bajaradi?

- 6

25. OSI ning nechanchi bosqichida paketni xatosiz va yo'qotmasdan, kerakli ketma-ketlikda yetkazib berishni amalga oshiradi?

- 4

26. Paketni xatosiz va yo'qotmasdan, kerakli ketma-ketlikda yetkazib berishni protokoli? -

TCP

27. Virtual lokal tarmoq bu-...?

- VLAN

28. Virtual global(shaxsiy) tarmoq bu-...?

- VPN

29. Global tarmoq bu-...?

- WAN

30. OSI ning nechanchi bosqichi foydalanuvchining ilovasini shaxsan tasdiqlaydi, fayllar uzatishning dasturiy vositalari axborot bazasiga ega bo'lish, elektron pochta vositalari, serverda qayd qilish xizmati uchun mo'ljallangan?

- 7

31. OSI ning nechanchi bosqichi paketlarni manzillash, mantiqiy nomlarni jismoniy tarmoq manziliga o'zgartirish, teskariga ham va shuningdek paketni kerakli abonentga jo'natish yo'nalishini tanlashga javobgar?

- **3** 32. Kompyuter tarmoqlarida ma'lumotlar dasturlar yordamida kichik bloklarga bo`linadi va bir kompyuterdan ikkinchisiga uzatiladi. Bunday bloklar nima deb ataladi?

- Paket

33. Ethernet tarmoq paketidagi axborot maydoniga qancha axborot kirishi mumkin?

- 46 baytdan 1500 baytgacha

34. OSI modelining transport pog'onasida qaysi protokollar ishlatiladi? - **TCP, UDP**

35. OSI modelining kanal pog'onasida qaysi protokollar ishlatiladi?

- PPP, IEEE 802.22, Ethernet, DSL, ARP

36. OSI modelining amaliy pog'onasida qaysi protokollar ishlatiladi?

- , FTP, SMTP

37. FTP protokoli bu- - **fayllar yborish protokoli**

38. HTTP protokoli bu-

- gippermatn yuvorish protokoli

39. ma'lumotlar almashinuv qoidalari va formatlari to`plami.

- Tarmoq protokoli

40. DNS kengaytmasini aniqlang?

Domain Name System

41. IPv6 marshrutlangan tarmoq uzunligi nechta razryaddan tashkil topgan? **128**

42. OSI modelining transport pog'onasida ma'lumotlar qay holda bo'ladi? **Segment**

43. Internet kimga, qaysi tashkilotga tegishli?

Internet aniq bir shaxs yoki tashkilotga qarashli emas

44. Bu elektron pochta xabarlarini TCP/IP tarmoqlari orqali uzatish uchun keng qo'llaniladigan tarmoq protokoli **SMTP**

45. TCP protokolida ma'lumotlar qanday nomlanadi? **Frame/segment/kadr/datagram**

46. Ethernet texnologiyasining MTU kengaytmasini aniqlang?

Maximum Transmission Unit

47. Paketni kommutatsiya qilish va multiplekslash texnologiyasi? **ATM**
48. Fayllar va printerlarga masofadan kirish uchun foydalaniladigan tarmoq protokolini ko'rsating? **FTP**
49. Matnli terminal interfeysi tarmoq orqali amalga oshirish uchun foydalaniadigan tarmoq protokolini ko'rsating? **TELNET**
50. WLAN kengaytmasini aniqlang? **Wireless Local Area Network**

51. Quyidagi IP manzillardan qaysi biri faqat lokal tarmoq uchun qo'llanilishi mumkin?

192.168.8.8

52. Quyidagi Windows oilasiga kiruvchi operatsion tizimlardan qaysi biri tarmoqni boshqarish uchun ko'proq mos keladi? **Windows Server**
53. Masofalari 200 kilometrgacha bo'lgan mahalliy tarmoqlar uchun 1980-yillarning ma'lumotlarini uzatish standarti. Optik-tolali uzatish liniyalaridan foydalaniladi, 100Mbit/s gacha tezliklar ta'minlanadi. Bu? **FDDI**
54. Kabelning qaysi turi yorug'lik oqimini uzatishga mo'ljallangandir?
55. Wi-Fi tarmoqlarini himoya qilish algoritmi. Simsiz tarmoqning vakolatli foydalanuvchilarining maxfiyligini ta'minlash va uzatilgan ma'lumotlarni tinglashdan himoya qilish uchun foydalaniladi **WEP**
56. Tarmoqlarda ma'lumotlarni uzatishda kard to'qnashushi bu?

57. C sinf IP-adreslari qaysi oraliqda bo'ladi? **192.0.0.0 – 223.255.255.255**

58. Wi-Fi kengaytmasini aniqlang **Wireless Fidelity**

59. Lokal tarmoq 10BASE-T, 100BASE-T4 tarmoqlarida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang **CAT4**

60. SMTP protokoli bu **Simple Mail Transfer Protocol —pochta yuborish oddiy protokoli**

61. XXX.XXX.XXX – 255.XXX.XXX.XXX bu IPv4 ning qaysi sinfi? **E**

244.0.0.0 – 239.255.255.255 D

1.0.0.0 – 127.255.255.255 A

62. Mintaqaviy tarmoq? **MAN**

63. MAC adres orqali IP ni aniqlashda ishlataladigan protocol? **ARP (Address Resolution Protocol)**

64. Open System Interconnection (OSI) modeli nechta pog'onadan iborat? **7**

65. Lokal xisoblash tarmoqlarining ma'lumotlar almashinish muxiti qanday turlarga bo'linadi?

66. L2 kommutatori OSI modelining qaysi pog'onasida ishlaydi? **2 (switch)**

L3 3 (marshrutizator, router)

L1 1 (hub)

67. Tarmoqdagi foydalanuvchilarning tengligiga asoslangan kompyuter tarmog'ini ko'rsating

68. SNMP kengaytmasini aniqlang **Simple Network Management Protocol**

69. Ma'lumotlar uzatilishini boshqarish uchun mo'ljallangan internetning asosiy ma'lumotlarni uzatish protokollaridan biri

70. Deykstr algoritmidan foydalanib, eng qisqa yo'lni topishda bog'lanish holatini kuzatish texnologiyasiga

asoslangan dinamik marshrutlash protokoli **OSPF**

71. ... bu model iste'molchiga axborot texnologiyalarini servis sifatida internet orqali namoyon qiladi
Bulutli texnologiyalar

72. Matnli terminal interfeysi tarmoq orqali amalga oshirish uchun foydalaniladigan tarmoq protokolini ko'rsating **TELNET**
73. Bir yoki bir nechta tarmoq segmentlari ichida kompyuter tarmog'ining bir nechta tugunlarini ulash uchun mo'ljallangan qurilma.
74. Windows, Linux, Mac operatsioan tizimlar boshqaruvidagi kompyuterlarning o'zaro lokal tarmog'i qanday nomlanadi?
75. MD5, SHA-256, SHA-512 – bular ...**xeshlash algoritmlari**
76. B sinf IP-adreslari qanday oraliqda bo`ladi? **128.0.0.0 dan 191.255.255.255 gacha**
77. Tarmoqlarni nechta kasslarga ajratiladi? **5**
78. OSI modelining taqdim etish pog'onasida ma'lumotlar qay xolda bo'ladi? **Ma'lumotlar/kadrlar**
79. VPN kengaytmasini aniqlang **Virtual Private Network**
80. Qoidalar va marshrutlash jadvallari asosida turli xil tarmoq segmentlari o'ttasida paketlarni uzatuvchi ixtisoslashgan qurilma **Router**
81. TLS kengaytmasi **Transport Layer Security**
82. Kompyuter tarmoqlarida ... - bu paketli rejimda tarmoq orqali uzatiladigan ma'lumotlarning maxsus shakllangan bloki **paket**
83. Tarmoqqa ulanishga qobil qurilmalarni birlashtirib , mahalliy tarmoq hosil qilishda qo'llaniladigan eng oddiy qurilma
84. Windows operatsion tizimini masofadan turib boshqarish imkoniyatini beruvchi protokolni aniqlang **RDP**
85. TCP/UDP arxitekturasi asosida IP tarmoqlaridagi qurilmalarni boshqarish uchun standart Internet protokoli bu
86. Qamrovi bo'yicha WAN dan kichik, lekin LAN dan katta bo'lgan tarmoq turini aniqlang **MAN**
87. ... belgilangan tarmoq qoidalari asosida tarmoq orqali o'tuvchi tarmoq trafigini kuzatuvchi va filtrlaydigan kompyuter tarmog'ining dasturiy ta'minoti yoki apparat-dasturiy ta'minot elementi **Tarmoqlararo ekran**
88. OSI modeli etalon model asosida hozirgi kunda qaysi tarmoq ishlaydi? **TCP/IP**
89. Kompyuter tarmog'ining segmentlarini (tarmoq osti) bitta tarmoqqa birlashtirishga mo'ljallangan ikkinchi darajali tarmoq qurilmasi **Switch**
90. STP **Scanning Tree Protocol**
- 91 IP manzillar tarmoqda foydalanishiga ko'ra necha xil buladi.**2 xil**
92. Domen nomlari va IP manzillarni boshqaruvchi xalqaro korporatsiyasini aniqlang **ICANN**
93. Lokal tarmoq 10BASE-T va token ring tarmoqlarida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang **CAT3**
94. TCP/IP stek nechta pog'onadan tashkil topgan? **4**
95. Uncha kata bo'limgan mamlakat shaharlari va viloyatlari foydalanuvchi kompyuterlarini va lokal tarmoqlarni maxsus aloqa yoki telefon aloqa kanallari orqali birlashtiradigan tarmoq **MAN**
96. Quyidagilardan qaysi biri shaxsiy tarmoq turi hisoblanadi **PAN**
97. OSI modelining tarmoq pog'onasida qaysi protokollar ishlatiladi? **IPv4 va IPv6**
98. ... -tarmoqqa ulangan qurilmalarga avtomatik ravishda dinamik IP manzillarni beruvchi protocol

DHCP

99. Dinamik marshrutlash protokoli tashqi shlyuz **BGP**
100. OSI modelining tarmoq pog'onasida ma'lumotlar qay holda bo'ladi? **paket**

101. Qaysi protocol klient-server dasturlarining tarmoqdagi paketlarini tinglay olmaydigan va ruxsatsiz kirishni ta'minlay oladigan tarzda aloqa o'rnatishga imkon beradi **TLS**
102. U yetarli darajada yuqori xatolik darajasi bo'lgan telefon tarmoqlari asosida Wan ni tashkil qilish uchun mo'ljallangan edi. Bu asosda Frame Relay-ning o'tmishi **X.25/ATM**
103. To'qmashuvni aniqlash (kolliziya) va tashuvchini tinglash uchun bir nechta kirish To'qnashuv nazorati bilan mahalliy kompyuter tarmog'ida umumiy uzatish vositasiga ko'p kirish texnologiyasi bu – **CSMA/CD**
104. Active Directory qaysi operatsion tizim oilasiga tegishli **Windows Server**
105. Quyidagi IP manzillardan qaysi biri global miqyosdagi IP manzil hisoblanadi **8.8.8.8**
106. Ma'lumot uzatish paytida yuzaga kelgan xatolar va boshqa istisno holatlar to'g'risida xabarlarni yuborish uchun asosan ushbu protokoldan foydalilaniladi **ICMP**
107. Kommutatorlarda MAC adreslar yozib qo'yiladigan jadval nomi **ARP**
108. ... bu OSI tarmoq modelining kanal darajasi protokoli. FR protokoli tomonidan ruxsat etilgan maksimal tezlik 34,368 megabit/s (E3 kanallari) ni tashkil qiladi. Kommutatsiya: nuqta-nuqta. **Frame Relay**
109. Teglar yordamida ma'lumotlarni bir tarmoq tugunidan ikkinchisiga uzatadigan yuqori samarali telekommunikatsiya tarmog'idagi mexanizm **MPLS**
110. Tarmoqlararo ekranning ikkinchi nomini aniqlang **Firewall**
111. Ruxsatsiz kirishlarni aniqlash tizimi **IDS**
112. Quyidagi IP manzillardan qaysi biri faqat lokal tarmoq uchun qo'llanilishi mumkin **192.168.8.8**
113. UDP protokolida ma'lumotlar qanday nomlanadi **datagram**
114. TCP protokolida ma'lumotlar qanday nomlanadi **segment**
115. Lokal tarmoq 1100BASE-TX tarmog'ida foydalilanigan kabel kategoriyasini aniqlang **CAT5/4**
116. HTTPS protokoli uchun standart portni ko'rsating **80**

No	Savol	To'g'ri javob
1	Open System Interconnection (OSI) modeli nechta pog'onadan iborat?	7
2	OSI modeli etalon model asosida hozirgi kunda qaysi tarmoq ishlaydi?	TCP/IP
3bu – mantiqiy bog'lanish tuguni hisoblanib, ular yordamida mantiqiy kerakli protokolga bog'lanish hosil qilinadi	port
4	WAN tarmog'ining to'liq nomi to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.	Wide Area Network
5	UDP protokolida malumotlar qanday nomlanadi?	datagram
6	TCP protokolida malumotlar qanday nomlanadi?	segment

7	Bu protokol baland tezlikda ishlaydigan jarayonlarda, masalan, videokonferensialarda va tarmoqning maxsus xizmatlari uchun qo'llaniladi?		UDP
8	Paketni xatosiz va yo'qotmasdan, kerakli ketma-ketlikda yetkazib berishni protokoli?		TCP
9	Tarmoq standartlarini tartibga soluvchi qo'mitaning qisqartmasi qaysi javobda berilgan?		IEEE
10	Ethernet tarmog'iga qaysi kompaniya va qachon asos solgan?		Xerox (1972)
11	Biror korxona yoki tashkilotning ichida joylashgan kompyuter tarmog'i		LAN
12	Simsiz lokal tarmoq bu-		WLAN
13	Egallagan hududi bo'yicha ko'plab kompyuter tarmoqlarini o'z ichiga olgan tarmoq		WAN
14	Uncha katta bo'lмаган мамлакат шаҳарлари ва вилоятлари фойдаланувчи компютерларини ва локал тармоqlarni maxsus aloqa yoki telefon aloqa kanallari orqali birlashtiradigan tarmoq		MAN
15	ARPANET tarmog'i qachon tashkil qilingan?		1969
16	Tarmoq arxitekturasi nechaga ajraladi?		2
17	OSI ning nechanchi bosqichida axborotni aniqlanadi va axborot formatini ko'rinish sintaksisini tarmoqqa qulay ravishda o'zgartiradi, siqish av aksi, kodkash va aksi ya'ni tarjimon vazifasini bajaradi?		600%
18	OSI ning nechanchi bosqichida paketni xatosiz va yo'qotmasdan, kerakli ketmasetlikda yetkazib berishni amalga oshiradi?		4
19	OSI ning nechanchi bosqichida aloqa o'tkazish vaqtini boshqaradi (ya'ni aloqani o'rnatadi, tasdiqlaydi va tamomlaydi) va abonentlarni mantiqiy nomlarini tanish, ularga ega bo'lish huquqini nazorat qilishv azifalari ham bajariladi?		5
20	OSI ning nechanchi bosqichi paketlarni manzillash, mantiqiy nomlarni jismoniy tarmoq manziliga o'zgartirish, teskariga ham va shuningdek paketni kerakli abonentga jo'natish yo'nalishini tanlashga javobgar?		3
21	OSI ning nechanchi bosqichi standard ko'rishdagi paket tuzishga va boshlash hamda tamom bo'lishni boshqarish maydonini paket tarkibiga joylashishiga javobgar?		2
22	OSI ning nechanchi bosqichi uzatilayotgan axborotni signal kattaligiga kodlashtiradi, uzatish muhitiga qabul qilishni va teskari kodlashni amalga oshirishga javob beradi?		1

23	OSI ning nechanchi bosqichi foydalanuvchining ilovasini shaxsan tasdiqlaydi, fayllar uzatishning dasturiy vositalari axborot bazasiga ega bo'lish, elektron pochta vositalari, serverda qayd qilish xizmati uchun mo'ljallangan?		7
24	Tarmoqlarni nechta kasslarga ajratiladi?		5
25	Telefon tarmog'i uchun foydalaniladigan kabel kategoriysi to'g'ri berilgan javobni aniqlang.		CAT1
26	Token ring va Arcnet tarmoqlarida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang		CAT2
27	Lokal tarmoq 10BASE-T va token ring tarmoqlarida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang		CAT3
28	Lokal tarmoq 10BASE-T, 100BASE-T4 tarmoqlarida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang		CAT4
29	Lokal tarmoq 1000BASE-TX tarmog'ida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang		CAT5e
30	Lokal tarmoq Fast Ethernet va Gigabit Ethernet tarmoqlarida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang		CAT6
31	Halqaro standart ISO 11801 sertifikatiga ega va ma'lumot uzatish tezligi 10 Gigabit sekundgacha bo'lgan kabel kategoriyasini aniqlang		CAT7
32	Kompyuterdagи mavjud tarmoq adapterlar adreslarini aniqlash uchun buyruqlar satriga qaysi xizmatchi so'z yoziladi?		ipconfig/al 1
33	IPv4 marshrutlangan tarmoq uzunligi necha razryaddan tashkil topgan?		32
34	IPv6 marshrutlangan tarmoq uzunligi necha razryaddan tashkil topgan?		128
35	Internet tarmog'ini hosil bo'lishiga sababchi bo'lgan tarmoq nomi qaysi javobda berilgan?		ARPANE T
36	Lokal hisoblash tarmog`idagi kompyuterlarning joylashishini ifodalovchi termin qanday nomlanadi?		Topologiya
37	Lokal xisoblash tarmoqlarining ma'lumotlar almashinish muxiti qanday turlarga bo`linadi?		A,B,C javoblar to`g`ri
38	Kompyuter tarmoqlarida ma'lumotlar dasturlar yordamida kichik bloklarga bo`linadi va bir kompyuterdan ikkinchisiga uzatiladi. Bunday bloklar nima deb ataladi?		Paket
39	Kabelning qaysi turi yorug`lik oqimini uzatishga mo`ljallangandir?		opriktolali

40	Internet kimga, qaysi tashkilotga qarashli?	Internet aniq bir shaxs yoki tashkilotga qarashli emas
41	IEEE 802.03 stardanti asosida tashkil qilingan tarmoq bir qismidagi abonentlarning maksimal soni	100 tagacha
42	IEEE 802.03 stardanti asosida tashkil qilingan tarmoq abonentlarining maksimal soni	1024 tagacha
43	Ethernet tarmoq paketida qabul qiluvchi va jo'natuvchi manzili necha baytdan tashkil topgan?	6
44	Ethernet tarmoq paketidagi axborot maydoniga qancha axborot kirishi mumkin?	46 baytdan 1500 baytgacha
45	OSI modeli nechta pog'onadan tashkil topgan?	7
46	OSI modeli 1-pog'onasi nomi?	fizik
47	OSI modeli 2-pog'onasi nomi?	kanal
48	OSI modeli 3-pog'onasi nomi?	tarmoq
49	OSI modeli 4-pog'onasi nomi?	transport
50	OSI modeli 5-pog'onasi nomi?	seans
51	OSI modeli 6-pog'onasi nomi?	taqdim etish
52	OSI modeli 7-pog'onasi nomi?	amaliy
53	OSI modelining transport pog'onasida qaysi protokollar ishlataladi?	TCP, UDP
54	OSI modelining kanal pog'onasida qaysi protokollar ishlataladi?	PPP, IEEE 802.22, Ethernet, DSL, ARP
55	OSI modelining amaliy pog'onasida qaysi protokollar ishlataladi?	HTTP, FTP, SMTP
56	OSI modelining tarmoq pog'onasida qaysi protokollar ishlataladi?	IPv4 va IPv6
57	FTP protokoli bu-	fayllar yborish protokoli
58	SNMP protokoli bu-	tarmoq boshqarish oddiy protokoli
59	SMTP protokoli bu-	pochta yuborish oddiy protokoli
60	HTTP protokoli bu-	gippermat n yuvorish protokoli
61	TCP/IP stek nechta pogonadan tashkil topgan?	4

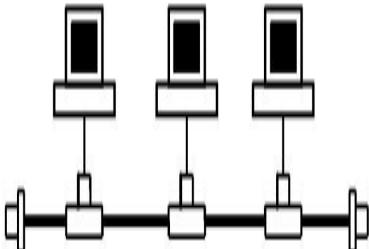
62	– fizik sbutstansiya bo`lib, ma`lumotlarini elektrik yoki elektromagnit signallar yordamida ma`lumotlarni uzatishda foydalaniladi.	Ma`lumot uzatish muhiti
63	-bog’langan tarmoq protokollari bo`lib, kompyuter tarmog’ida ma`lumotlarni uzatishni ta’minlab beradi.	Protokollar steki
64	- ma`lumotlar almashinuvi qoidalari va formatlari to`plami.	Tarmoq protokoli
65	Tarmoqlarda ma`lumotlarni uzatishda kard to'qnashuv'i bu-	kolliziya
66	L3 kommutatori OSI modelining qaysi pog'onasida ishlaydi?	tarmoq
67	L2 kommutatori OSI modelining qaysi pog'onasida ishlaydi?	kanal
68	Hub OSI modelining qaysi pog'onasida ishlaydi?	fizik
69	MAC adres orqali IP ni aniqlashda ishatiladigon protokol	ARP
70	Kommutatorlarda MAC adreslar yozib qo'yiladigon jadval nomi	CAM
71	IEEE 802.11 standarti	wi-fi
72	IEEE 802.15 standarti	Bluetooth
73	Lokal tarmoq?	LAN
74	Global tarmoq?	WAN
75	Mintaqaviy tarmoq?	MAN
76	Qoidalar va marshrutlash jadvallari asosida turli xil tarmoq segmentlari o'rtasida paketlarni uzatuvchi ixtisoslashgan qurilma	Router
77	Kompyuter tarmog'ining segmentlarini (tarmoq osti) bitta tarmoqqa birlashtirishga mo'ljallangan OSI modelining ikkinchi darajali tarmoq qurilmasi.	bridge
78	Bir yoki bir nechta tarmoq segmentlari ichida kompyuter tarmog'ining bir nechta tugunlarini ulash uchun mo'ljallangan qurilma.	switch
79	Tarmoqqa ulanishga qobil qurilmalarni birlashtirib, mahalliy tarmoq hosil qilishda qo'llaniladigan eng oddiy qurilma	Hub
80	Teglar yordamida ma`lumotlarni bir tarmoq tugunidan ikkinchisiga uzatadigan yuqori samarali telekommunikatsiya tarmog'idagi mexanizm.-	MPLS
81	TCP / IP tarmoqlarida tranzit paketlarning IP manzillarini o'zgartiruvchi mexanizmi-	NAT

			raqamli ma'lumotlarni arni ketma-ket interfeys orqali uzatish usuli, bunda qabul qiluvchi va uzatuvchi ma'lumotlarni
82	Sinxron ma'lumotlarni uzatish-		uzatish vaqtini biladi, ya'ni uzatuvchi va qabul qilgich bir maromda ishlaydi.
83	Asinxron ma'lumotlarni uzatish-		raqamli ma'lumotni uzatuvchidan qabul qiluvchiga ketma-ket interfeys orqali uzatish usuli, bunda ma'lumotlarni ar istalgan vaqtida uzatiladi.
84	Deykstr algoritmidan foydalanib, eng qisqa yo'lni topishda bog'lanish holatini kuzatish texnologiyasiga asoslangan dinamik marshrutlash protokoli.		OSPF
85	Dinamik marshrutlash protokoli. Tashqi shlyuzni yo'naltirish protokollari sinfiga tegishli		BGP
86	Bu protokol-yuqori oqim protokoli uchun xabarlarni etkazib berish kafolatlarini ta'minlamaydi va yuborilgan xabarlarning holatini saqlamaydi.		UDP
87	Bu protokol-yuqori oqim protokoli uchun xabarlarni etkazib berish kafolatlarini ta'minlaydi va yuborilgan xabarlarning holatini saqlaydi.		TCP

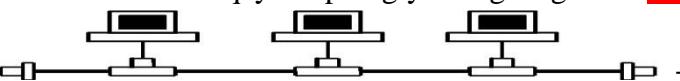
88	TCP / UDP arxitekturasi asosida IP tarmoqlaridagi qurilmalarni boshqarish uchun standart Internet protokoli bu-		SNMP
89	Bu elektron pochta xabarlarini TCP / IP tarmoqlari orqali uzatish uchun keng qo'llaniladigan tarmoq protokoli.		SMTP
90	_____ bu-OSI tarmoq modelining kanal darajasi protokoli. FR protokoli tomonidan ruxsat etilgan maksimal tezlik 34,368 megabit / s (E3 kanallari) ni tashkil qiladi. Kommutatsiya: nuqta-nuqta.		Frame relay
91	Masofalari 200 kilometrgacha bo'lgan mahalliy tarmoqlar uchun 1980-yillarning ma'lumotlarni uzatish standarti. Optik-tolali uzatish liniyalaridan foydalaniladi, 100 Mbit / s gacha tezliklar ta'minlanadi. Bu-		FDDI
92	U etarli darajada yuqori xatolik darajasi bo'lgan telefon tarmoqlari asosida WANni tashkil qilish uchun mo'ljallangan edi. Bu asosda Frame Relay-ning o'tmishi.		X.25
93	Paketni kommutatsiya qilish va multiplekslash texnologiyasi.		ATM
94	To'qnashuvni aniqlash (Kolliziya) va tashuvchini tinglash uchun bir nechta kirish. To'qnashuv nazorati bilan mahalliy kompyuter tarmog'ida umumiy uzatish vositasiga ko'p kirish texnologiyasi bu-		CSMA/C D
95	Kompyuter tarmoqlarida _____ - bu paketli rejimda tarmoq orqali uzatiladigan ma'lumotlarning maxsus shakllangan bloki.		Paket
96	- aloqa liniyasi orqali uzatiladigan, OSI modelining kanal qatlami protokolining ma'lumotlar bo'lagi.		Kadr
97	OSI modelining fizik pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?		bitlar
98	OSI modelining kanal pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?		kadrlar
99	OSI modelining tarmoq pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?		paketlar
100	OSI modelining transport pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?		segmentlar

1. Quyida keltirilgan kompyuter tarmoqlarining qaysi biri avval paydo bo'lgan? - **global**.

2. To'rtta bir-biri bilan bog'langan bog'lamlar strukturasi (kvadrat shaklida) qaysi topologiya turiga mansub? - **mesh topologiyasi**



3. Ketma-ket bir-biri bilan bog'langan 3 ta bog'lamlar (oxiri boshi bilan bog'lanmagan) strukturasi qaysi topologiya turiga tegishli? - **shinali**



4. Kompyuter tizimlarida ma'lumotlarni uzatish ishonchliligi oshirish uchun nima qilinadi? - Zamonaviy raqamli tizimlarni tuzish uchun, katta integral sxemalarga (KIS), eng katta integral sxemalarga (EKIS) va mikroprotsessor to'plamlariga (MPT) asoslangan element baza ishlatalidi, ular raqamli tizimlarning samaradorligini yanada oshirish imkoniyatini beradi – unumdorligi va ishonchliligi oshiradi

5. Qaysi topologiya birgalikda foydalanimaydigan muhitni qo'llamasligi mumkin? - To`liq bog`lanishlik topologiyasi

6. Topologiyalardan qaysi biri ishonchliligi yuqori hisoblanadi? – **Xalqa**

7. MAC satxi qanday vazifani bajaradi? - **компьютерлар биргаликда фойдаланадиган умумий шина ёки ҳалқа топологияли мухит вақтини маълум бир алгоритм асосида тақсимлаб, тармоқни тўғри ишлашини таъминлаб беради.**

8. LLC satxi qanday vazifani bajaradi? – **компьютерлар ўртасида маълумотларни ҳар-хил даражадаги ишончлилик билан узатишни амалга ошириш учун жавоб беради, ҳамда тармоқ сатҳи билан уланувчи интерфейс вазифасини бажаради.**

9. 10Base-2 segmentining uzunligi ko'pi bilan qancha bo'lishi mumkin? - **185 м**

10. O'ralma juftlik kabeli simlarini, uning konnektorlariga ulationning necha xil variantlari mavjud? – **2 xil. Bular: Tx va Rx lardir.**

11. Ethernet tarmoqlarida uzatish muhitiga murojaat qilishning qaysi usuli qo'llaniladi? **802.3**, **маълумотларни узатиш мухитига мурожаат қилишнинг CSMA/CD усули бўйича ишлайдиган ЛКТ стандартларини ишлаб чиқиши бўлими;**

12. Ethernetda kommutatsiyalashning qaysi xilidan foydalaniadi? - **IEEE 802.3u,(MAC-adress) Paketlarni integrammalli kommu-tatsiyalash usulidan**

13. Optik tolali Ethernet tarmog'ining maksimal uzunligi qanday?- **20 km**

14. 100Base-TX spetsifikatsiyasi qaysi texnologiyaga tegishli? - **бешинчи категорияли икки жуфтли**

(тўртта симли) экранланмаган ўралма жуфтлик (UTP) ёки Type 1 ли экранланган ўралма жуфтлик (STP) кабели учун.

15. Fast Ethernet texnologiyasi spetsifikatsiyalari qaysi komitet tarkibida ishlab chiqilgan? - **802.3u** стандартига асоссан

- 16.** Ethernet texnologiyasida koaksial kabelining ma'lumotlarni uzatish tezligi qanday? - **500 Mbit/s.gacha**
- 17.** Fast Ethernet texnologiyasida o'ralma juftlik kabelining ma'lumotlarni uzatish tezligi qanday? - **100 Мбит/сек.**
- 18.** Lokal tarmoqlarda keng tarqalgan topologiya turi qaysi? - **shinali**
- 19.** 100Base-TX spetsifikatsiya qaysi texnologiyaga tegishli? - **802.3u стандартига асосан Fast Ethernet тармоғи**
- 20.** 1000Base-SX spetsifikatsiya qaysi texnologiyaga tegishli? - **802.3u стандартига асосан Fast Ethernet тармоғи**
- 21.** Fast Ethernet texnologiyasida qaysi turdag'i kabel tizimlaridan foydalananligi? – **o'ralma juftli kabel.**
- 22.** MAC sath osti satxi OSI modelining qaysi sathiga tegishli? **2- sathga ya'ni kanal sathiga.**
- 23.** Ethernet texnologiyasi nechta standartga ega? **-4 TA**
- 24.** Fast Ethernet texnologiyasi nechta spetsifikatsiyaga ega? - **3 ta. (100Base-TX, 100Base-T4, 100Base-**

FX)

- 25.** Umumi shina topologiyali lokal tarmoqlarda kontsentratordar qanday funksiyani bajaradi? - **Konsentratorlar yordamida tarmoqni strukturalash na faqat tarmoq uzellari orasidagi masofani ko'paytirish bilan uning mustahkamligini ham oshirib beradi**

26. Simsiz tarmoqlar standartlari qaysi komitet tarkibida ishlab chiqilmoqda?

Simsiz tarmoqlarni standartlarini. ishlab chiqish **1990 yilda butunjahon IEEE (Elektr va elektronika bo'yicha. muhandislar instituti) tashkiloti tomonidan 802.11 komiteti tashkil etilishi bilan. boshlangan.**

- 27.** Xozirgi paytda ko'p ishlatiladigan, 802.11 standartiga tegishli spetsifikatsiyani ko'rsating - **Wireless**

Networks – ўтказгичларсиз тармоқлар;

28. 802.11 spetsifikatsiyasi simsiz lokal tarmog'i diametrining chegaralari - **100 m dan 300 m gacha** qanday?

29. Tarmoqni fizik

strukturalashda qaysi qurilma ishlatiladi? - **kommunikatsion qurilmaning oddiy takrorlovchi (reprator) ishlatiladi. (kontsentratordar yoki xa'balar)**

30. **Qaysi qurilma tarmoqning mantiqiy strukturasini o'zgartirishi mumkin?**
31. Kompyuter tarmog'ining fizik strukturalash nima maqsadda amalga oshiriladi? - **Fizik aloqaning konfiguratsiyasi kompyuterlarni elektrik ulanishlarini aniqlaydi. Tarmoqning umumi uzunligini ko'paytirish maqsadida lokal tarmoqning kabelning turli segmentlarini fizik ulash uchun kommunikatsion qurilmaning oddiy takrorlovchi (reprator) ishlatiladi**
32. **Kompyuter tarmog'ining mantiqiy strukturalash nima maqsadda amalga oshiriladi?**
33. Kommutator ko'priidan nimasi bilan farq qiladi? - **ko'priko'pi bilan 4 ta abonentni, kommutator esa 6,8,12,16va 24 tagacha abonentni ulaydi.**
34. OSI modelida nechta sath mavjud? **Javob: 7 ta sath**
35. OSI modelining to'rtinchi satxi qanday nomlanadi?

Javob: Transport

36. OSI modelining beshinchi satxi qanday nomlanadi?

Javob: Seanslar

37. OSI modelining birinchi satxi qanday nomlanadi?

Javob: Fizik

38. OSI modelining ikkinchi satxi qanday nomlanadi?

Javob: Kanal

39. OSI modelining uchinchi satxi qanday nomlanadi?

Javob: Tarmoq

40. OSI modelining oltinchi satxi qanday nomlanadi?

Javob: Taqdimlash

41. OSI modelining ettinchi satxi qanday nomlanadi? **Javob: Amaliy**
42. OSI modelining qaysi sathlari tarmoqqa bog'liq satxlar hisoblanadi? – **amaliy sath, taqdimlash sathi, transport sathi, tarmoq sathi.**
43. OSI modelining tarmoq sathi vazifalari keltirilgan qurilmalarning qaysi birida bajariladi? – **маршрутизаторлар.**
44. OSI modelining kanal satxi orqali uzatiladigan ma'lumotlarning birligi qanday nomlanadi?

Kadr – OSI modeli kanal sathining ma'lumot birligi hisoblanadi

45. OSI modelining tarmoq satxi orqali uzatiladigan ma'lumotlarning birligi qanday nomlanadi? – **Tarmoq sathi xabarlari paketlar deb ataladi**

46. Elektr signallarini qabul qilish va uzatish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? – **fizik sath.**

47. Ma'lumotlarni uzatishning optimal marshrutlarini aniqlash vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? – **3 sath tarmoq sathi.**

48. Mijozlar dasturlari bilan o'zaro muloqot vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? – **amaliy sath**

49. Keltirilgan protokollarning qaysilari tarmoq sathi protokollariga mansub? – **ICMP, IGMP, ARP.**

Javob: 2ta. Tarmoq protokollari(routed protocols), Marshrutlash protokollari(routing protocols).

50. Keltirilgan protokollarning qaysilari transport sathi protokollariga mansub?

Javob: TCP, UDP

51 Keltirilgan protokollarning qaysilari amaliy sathi protokollariga mansub? - **Novell NetWare операцион тизимиning NCP хизмати, Microsoft Windows NT даги SMB хизмати ва TCP/IP стекига киравчи NFS, FTP ва TFTP хизматлар.**

52 OSI modelining fizik sathi qanday funktsiyalarni bajaradi? - **бу сатҳда физик алоқа каналлари орқали битларни узатиш амалга оширилади. Физик алоқа каналларидан бири бўлиб – коаксиал кабель, ўралма жуфтлик кабели, оптик толали кабель ёки рақамли территориал канал каби ахборот узатиш мухитларидан бири хизмат қилиши мумкин. Бу сатҳда ахборот узатиш мухитининг ва дискрет ахборотни узатувчи электр сигналларининг кўрсатгичлари аниклаб олинади. 1 .Fizik aloqalarni o'rnatish va ajratish. 2. Signallarni seriya kodida va qabul qilishda uzatish. 3. Agar kerak bo'lsa kanallarni tinglash. 4. Kanalni aniqlash. 5. Nosozliklar haqida xabar berish.**

53 OSI modelining kanal sathi qaysi funktsiyalarni bajaradi? - **бу сатҳда узатиш муҳитига уланиш мумкин ёки мумкин эмаслигини текшириш, ҳамда узатилаётган маълумотлардаги хатоликларни аниклаш ва уларни тўғирлаш механизмини амалга ошириш каби вазифалар бажарилади.**

54 OSI modelining tarmoq sathi qanday funktsiyalarni bajaradi? - – **бир нечта тармоқларни бирлаштирувчи ягона транспорт системасини ҳосил қилиш учун хизмат қиласди.**

- 1.Tarmoq ularishlarini yaratish va ularning portlarini aniqlash.
 2. Aloqa tarmog'i orqali uzatish paytida yuzaga keladigan xatolarni aniqlash va tuzatish.
 3. Paket oqimini boshqarish.
 4. Paketlarning ketma-ketligini tashkil qilish (buyurtma qilish).
 5. Yo'naltirish va kommutatsiya.
 6. Paketlarni segmentlashtirish va birlashtirish
55. MAC-adres qanday uzunlikka ega?- **48 bit** 11-AO-17-3D-BC-01
56. IPv4 turidagi IP-adres qanday uzunlikka ega? - **Узунлиги 4 байт = 32 бит**

Кўриниши: 4 та нуқта билан ажратилган 0-255 гача бўлган 10 лик саноқ тизимида сон 192.168.0.3

57. 192.190.21.254 adresi IP-adreslarningqaysi sinfiga tegishli? - **IPv4. C sinfiga kiradi** 58 B sinfidagi tarmoq tarkibiga nechta bog'lam bo'lishi mumkin? **Javob: сетей-16384, хостов-65534**

59 A sinfidagi tarmoq tarkibiga nechta bog'lam bo'lishi mumkin? Javob: сетей-1286 хостов-16777214

60 B sinfidagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega? Javob: 255.255.0.0

61 Internet tarmog'i, kompyuter tarmoqlarining qaysi sinfiga mansub? – global.

62 Keltirilgan texnologiyalarning qaysi birlari global tarmoq texnologiyalariga mansub? – (tijorat) :

Глобал компьютер тармоқлари технологияларига мисол килиц - X.25, Frame Relay, SMDS, ATM ва TCP/IP технологияларини келтириш мумкин

63 MAN tarmoqlari nima uchun mo'ljallangan? - Metropolitan area (MAN) (inglizcha "katta shahar tarmog'i" dan) shahar ichidagi kompyuterlarni birlashtiradi, bu WAN dan kichik, ammo LANdan kattaroq tarmoqdir. (Metropolitan-Area Network) katta tezlik bilan aloqa uzatish (100 Mbit/s) imkoniyatiga, katta radiusga (bir necha o'n km) axborot uzatuvchi kengaytirilgan tarmoq;

64 1980-1985 yillarda dastlabki lokal kompyuter tarmoqlari hisoblangan qanday lokal kompyuter tarmoqlari texnologiyalari ishlab chiqildi? – 1980-85 йилларда дастлабки локал компьютер тармоқлари ҳисобланган – Ethernet, ArcNet, Token Ring, Token Bus ва FDDI деб номланган стандарт локал компьютер тармоқлари технологиялари ишлаб чиқилди

65 OSI modelida necha xil turdag'i protokollar bor? – yangi tahrir bo'yicha 28 ta; esklisida 44 ta 66 Tarmoq ilovalari nima uchun xizmat qiladi? – Тармоқ иловалари деганда – фойдаланувчиларга, компьютер тармоғи томонидан кўрсатилиши мумкин бўлган турли хил хизматларни амалга оширувчи дастурлар тушунилади. Одатда тармоқ операцион тизими, ўзининг фойдаланувчиларига кўрсатилиши мумкин бўлган хизматларнинг бир-нечтасини амалга ошириш имкониятига эга бўлади. Бундай хизматлар сирасига – тармоқка уланган фойдаланувчиларга, ундаги файлларда биргаликда фойдалана олиш хизмати (файловый сервис), хужжатларни босмага чиқариш сервиси (сервис печати), электрон почта сервиси, узоқдан туриб уланиш сервиси (сервис удаленного доступа) ва бошқа шуларга ўхшаш хизматларни киритиш мумкин.

67 Kompyuter tarmog'i texnologiyalari deganda nimani tushunasiz? - Компьютер тармоғи технологиилари деганда – компьютер тармоғини қуриш ва ишлатиш учун етарли бўлган бир-бирига мослаштирилган аппарат ва дастuriй vositalar тўплами, ҳамда алоқа чизиқлари орқали маълумотларни узатиш имконини берадиган uskunalar тушунилади. Тармоқда шу технологияга мос – коммутаторлар, концентраторлар, кабеллар, тармоқ адаптерлари ва улагичлар мавжуд бўлади.

68 TCP/IP steki nechta sathga ajratilgan? – 4 ta Амалий сатҳи; Транспорт сатҳи; Тармоқ сатҳи; Тармоқларнинг интерфейслари сатҳи.

69 FTP (File Transfer Protokol) qanday protokol? Ma'lumotlar fayllar almashinish protokoli.

70 Telnet qanday protokol? - TELNET (inglizcha teletype tarmog'i dan qisqartirilgan) - bu tarmoq orqali matnli terminal interfeysi amalga oshirish uchun tarmoq protokoli (zamonaviy shaklda - TCP transporti yordamida). Protokolning mijoz tomonini amalga oshiradigan ba'zi yordam dasturlari ham "telnet" nomiga ega. Amaldagi protokol standarti RFC 854 da tavsiflangan. Telnet - терминални эмуляция килиш протоколи

71 SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) qanday protokol? - - SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) - электрон почтани узатишнинг оддий протоколи.

72 HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) qanday vazifani bajarish uchun mo'ljallangan protocol HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) protokoli maxsus Internet uchun loyihalashtirilgan. U «mijoz – server» texnologiyada ishlaydi, ya'ni axborotni so'rovchi mijoz mavjud va bu so'rovlarga ishlov berib uni jo'natuvchi server qismi ham mavjud deb bilinadi. HTTP ilovalar bosqichida ishlaydi. Bu shuni bildiradiki, ko'rileyotgan protokol transport protokolining xizmatidan foydalanishi darkor, ya'ni TCP protokolidan. O'z ishida protokol URI (Uniform Resource Identifier) resursni noyob identifikatori tushunchasi ishlatiladi. URI parametrlar bilan ishlashni quvvatlaydi, bu hol esa protokolning vazifasini kengaytiradi. - HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) - гиперматнни узатиш протоколи ва бошқа-бошқа кўпгина протоколлар.

73 IP-protokol qanday vazifani bajaradi? - Internet **Protocol (IP)** — tarmoqlararo bayonnomma, ISO modelining tarmoqli darajasi **vazifasini bajaradi**; — Tgansmission Control **Protocol (TCP)** — uzatishni boshqarish bayonnomasi, ISO modelining transportli (tashish) darajasi **vazifasini bajaradi**. IP bayonnomasi axborotlarni elektron paketlarga (**IP** deytagramma) bo'lib chiqishni tashkil etadi, yuboriladigan paketlarni marshrutlaydi va olinadiganlarini qayta ishlaydi. 1. IP-протокол пакетни, кейинги тармоққа олиб борадиган **маршрутизаторга** ёки маълумотларни қабул қилиб олиши керак бўлган шу тармоқдаги **компьютерга** (ёки **серверга**) етказиб беради 2. тармоқлардан иборат бўлган тармоқда, яъни Интернетда (интернетда), унинг таркибига кирган тармоқ ости тармоқлари (subnets) технологиялари билан **ўзаро алоқани – интерфейсни** тамиллаш хисобланади. 3. тармоқлардан иборат бўлган тармоқда, яъни Интернетда (интернетда), унинг таркибига кирган тармоқ ости тармоқлари (subnets) технологиялари билан **ўзаро алоқани – интерфейсни** тамиллаш хисобланади.

74 IP-paket qanday qismlardan iborat bo'ladi? ; IP-пакет **сарлавха ва маълумотлар** ёзиладиган **қисмлардан** иборат **бўлади..**

75 IP-protokolining funksional jihatdan sodda yoki murakkabligi nimalarga bog'liq? - **IP-протоколининг функционал жиҳатдан содда ёки мураккаблиги**, IP-пакетнинг сарлавхаси қай даражада содда ёки мураккаб эканлигига боғлиқdir.

76 IPv4-paket sarlavhasining uzunligi necha bitdan iborat? – **4 bit**.

77 Simsiz MAN tarmog'lari qanday texnologiyalarda quriladi? - **WiMAX, LTE va sputnik texnologiyalari**

78 IMS kommutator qanday vazifani baradi? - Shahar tarmoqlari turli tarmoq qurilamalarini bir biri bilan bog'lanish jarayonini nazorat qiladi va turli modellar (DSL, PON, 3G/4G) asosida qurilgan IP tarmoqlari bo'ylan IP multimedia xizmatlari (ovozi, video, matn)ni taqdim etishning arxitekturali freymvork hisoblanadi. IMS qurilmasini ishlab chiqishdan maqsad - operatorning joriy server tarmog'i arxitekturasini to'liq IP-ga asoslangan tizim bilan almashtirish, bu dasturiy ilovalarni joriy etishni soddallashtiradi.

79 Qanday tarmoqlar yirik lokal tarmoqlarni birlashtirish uchun foydalanilad? – **Territorial magistral, mintaqaviy magistral**

80 Markaziy local tarmoqlarni uzoqdan turib ularish server? - **RAS**

83 ATM texnologiyasining uzatish tezligi necha bit/sek larga yetkazilgan - **2-10 Gbit/sek**

82. RAS server qaysi dasturiy apparat kompleksidan iborat? - Mashurtizator, koprik, shluz

83 Marshrutlash protakollari nechta sinfga bo'linadi? – **2 ta. 1. Вақт мобайнида ўзгармас маршрутилаш; 2. Тартиб жадвали бўйича ўзгарувчан маршрутилаш;(динамик ва статик); 2 ta, Ichki shlyuz protokollari va tashqi shlyuz protokollari**

84 Ichki shlyuz protokollari qanday protokollar bilan ishlaydi? - **RIP , IGRP, OSPF , IS – IS.**

85 Qanday protakol yo'llari ko'rsatilgan ma'lumotlarni tashqi tarmoqqa uzatadi **EGP(Exterior to Gateway Protocol)**

86 OSI modelining amaliy sathi qanday funktsiyalarni bajaradi? - **бу шундай протоколлар тўпламики, улар ёрдамида тармоқ фойдаланувчиликни тармоқ ресурсларига мурожаат қилиш имкониятлари таъминланади. Foydalanuvchi dasturi bilan tarmoqni bog'lab beradi**

J:тармоқ фойдаланувчиларини тармоқ ресурсларига мурожаат қилиш имкониятлари таъминланади

87 Ulanish tarmoqlarini bog'lashni va yuqori tezlikdagi kanallar orqali trafik tranzitini ta'minlashni, qaysi tarmok amalga oshiradi? **Magistral tarmoq**

88 C sinfidagi tarmoq tarkibiga nechta bog'lam bo'lishi mumkin?

Javob: сетей-20971526 хостов-254

89 A sinfidagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega?

Javob: 255.0.0.0

90 C sinfidagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega?

Javob: 255.255.255.0

91 512 ta bog'lamlı tarmoqosti tarmoq maskasi qanday qiymatga ega? 255.255.254.0

92 Internet tarmog'ida kommutatsiyalashning qaysi xili ishlataladi?- LSP belgilarni kommutatsiyalash yo'llari

93 UTP kabeli deganda qaysi kabel tushuniladi?- inglizchadan tarjimada "Unshielded Twisted Pair", bir yoki bir nechta o'ralgan juftlikni anglatadi, ular orasida individual izolyatsiya bo'lmaydi. Turiga qarab, u ham kompyuter, ham telefon liniyalari uchun amal qiladi.

94 Modem kanday asosiy vazifani bajaradi?- bu modulyatsiya va demodulyatsiya so`zlaridan olingan bo`lib, uzluksiz signallarni raqamli (modulyatsiya) va raqamli ma'lumotlarni uzluksiz (demodulyatsiya) signalga almashtirib beradigan qurilmadir. Uning **asosiy vazifasi** kompyuterlararo aloqani o`rnatishdir.

95 Keltirilgan qurilmalarning qaysi biri DCE bo'ladi? - Модемлар, ISDN тармоқларининг терминал адаптерлари, оптик модемлар, рақамли каналларга уланиш курилмалари

96 Keltirilgan qurilmalarning qaysi biri DTE bo'ladi? - компьютерларни, локал тармоқ маршрутизаторларини ва қўл телефон-ларини келтириш мумкин.

97 Keltirilgan protokollarning qaysilari fizik sath protokollariga mansub? – USB, vitaya para(UTP), kaoksiaol va optic kabellar, radioto'lqin protokollari.

98 Keltirilgan protokollarning qaysilari taqdimlash sathi protokollariga mansub?

Javob: DNS, Telnet, FTP, SMTP, NNTP, HTTP

99 Keltirilgan protokollarning qaysilari saenslar sathi protokollariga mansub? – RPC, PAP.

100 OSI modelining transport sathi qanday funktsiyalarni bajaradi? - бу сатҳ иловаларга ёки стекнинг юкори сатҳларига маълумотларни керакли даражада ишончлилик билан узатишни таъминлаб беради.

101 OSI modelining seanslar sathi qanday funktsiyalarni bajaradi - бу сатҳ диалогни бошқаришни таъминлайди, томонлардан қайси бири ҳозирда фаол эканлигини аниқлаб бориш вазифасини бажаради ва ишлаш жараёнини бир-бирига мослаштириш воситаларини (синхронлаш) воситаларини тақдим этади.

102 OSI modelining taqdimlash sathi qanday funktsiyalarni bajaradi - тармоқ орқали узатилаётган abortionни мазмунини сақлаган холда, шаклини ўзгартириш вазифасини бажаради.

103 Aloqa kanaliga va uzatish muhitiga ularishni boshqarish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? – kanal sathi.

104 Ma'lumotlarni uzatish jarayonida ularni to'liq va to'g'ri uzatilishini nazorat qilish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? - transport

105 Aloqa seansini hosil qilish, kuzatib turish va ohirigacha ta'minlab berish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? – seanslar sathi.

106 Mobil aloqa tarmoqlari tushunchasi nimani anglatadi? - uyali aloqa tarmog'iga asoslangan mobil radioaloqa turlaridan biri. Asosiy xususiyat shundaki, umumiy qamrov zonasini alohida tayanch stantsiyalarning (BS) qamrov zonalari bilan belgilanadigan katakchalarga (katakchalarga) bo'linadi. Hujayralar qisman ustma-ust tushadi va birgalikda tarmoq hosil qiladi. Ideal (hatto bino holda) yuzada bitta BS ning qamrov doirasi aylana hisoblanadi, shuning uchun ular tarkibidagi tarmoq olti burchakli hujayralar (chuqurchalar) shakliga ega.

107 Mobil terminallari qaysi qurilma bilan o'zaro bog'lanib tarmoqqa ularishni amalga oshiradi? Antena, yoki baza stansiyasi

108 2G va 3G mobil tarmoqlarining farqi nimada? - TAXMIN: 3G da 2G dagi xizmatlarga Video qo'ng'iroq qo'shilgan

109 1G, 2G, 3G, 4G, 5G tarmoqlaridagi "G" harfining ma'nisi nima? - "Avlod" so'zini anglatadi

110 5G tarmoqlarining ma'lumot uzatish tezligi qancha? - 100Gbit/s

111 LTE va WiMAX texnologiyalari qaysi avlodga tegishli? - 4G ga tegishli

112 PON so'zining ma'nosini toping. -(Passive optical networks) Passiv optik tarmoqlar.

113 Raqamli abonent liniyasi - tarmoqning qaysi qismiga to'g'ri keladi? Stansiyadan abonetning uyigacha bolgan qismi

114 3G texnologiyasi asosida keng polosali abonent tarmog'ini qurish mumkinmi?- xa

115 xDSL texnologiyasi asosida lokal kompyuter tarmoqlarini yuqori tezlikli Internetga ulash mumkinmi? Faqat, past tezlikli internetga ulanishi mumkin

116 Keng polosalı abonent tarmog'i texnologiyalarini ko'rsating.- **xDSL, kabel modem texnologiyalari, FTTx, gibrit tarmoq texnologiyalari, simsiz kirish tarmoq texnologiyalari**

117 Qanday qurilmalar orqali foydalanuvchilar tarmoq resurslaridan foydalanishi mumkin? **Kompyuter, smartphone, raqamli qurilmalar**

118 Transport tarmoqlari orqali uzatiladigan ma'lumot birligi nima? **oqimlar**

119 Transport tarmog'ida oxirgi yillarda eng ko'p foydalanilayotgan uzatish muhitini ko'rsating. **Optik muhitlar**

120 PDH texnologiyasining kengaytirilgan ko'rinishini ko'rsating **Plesiochronous Digital Hierarchy(Plesioxron raqamli iyerarxiya)**.

121 SDH uzatish texnologiyasida qanday uzatish tizimlari mavjud? – **STM-1, STM-4., STM-16, STM-64, STM-256,**

Javob: **sub-STM-1(STM-0), STM-1, STM-4, STM-8, STM-12, STM-16, STM-64, STM-252**

122 STM-1 tizimining uzatish tezligi qancha? - **155,52 Mbit/s**

123 DWDM texnologiyasi asosida kanallar qanday parametrga ko'ra multipleksorlanadi? **To`lqin uzunligiga ko`ra**

124 SONET tizimi bilan SDH tizimi bir xil imkoniyatlari texnologiyalarni? **Deyarli bir xil**

125 SDH uzatish tizimlari tarmoqning qaysi qismida foydalaniladi? **Transport tarmoq texnologiyalari (PDH, SDH/SONET, DWDM)**

126 Global tarmoqlarni qurishda DWDM texnologiyasi qanday vazifani bajaradi?

Javob: **DWMD (Dense Wavelength Division Multiplexing)-mavjud optik tarmoqlarining o'tkazuvchanligini oshirish uchun ushbu multipleksorlash texnologiyasi ishlab chiqarilgan.**

127 Multipleksorlash qanday ma'noni anglatadi. - **Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarida multiplekslash (inglizcha multiplexing, muxing) - kanallarni siqish, ya'ni ma'lumotlarning bir nechta oqimlarini (kanallarini) bir kanal orqali pastroq tezlikda (o'tkazuvchanlik) uzatish.**

128 Klient-server arxitekturasi deganda nimani tushunasiz? **Kompyuter va serverni ozaro bog`lanishi va malumot almashish jarayonini taqdim etadi**

129 Kompyuter tarmoqlarida server qanday vazifani amalga oshiradi? **Bog`Inishi, resusr almashtish, internet**

130 Klient-server arxitekturasi qanday usullarda quriladi? - **Peer to peer,**

131 Ilova nima? **Foydalanuvchilar uchun**

132 Klient-server protokollarini ko'rsating. **Smtp, dns**

133 Klient va server qurilmalari qanday topologiyalarda bog'lanishi mumkin? - **Yulduz, per top per, halqa shina**

134 Klient va server qanday ko'rinishda bog'lanishni amalga oshiradi? **Sorov jonatish, server klennga javob qaytarish jarayoni**

135 Smartfon qurilmalari bir vaqtida ham klient ham server bo'la oladimi? **Xa , bo'la oladi.**

136 Server vazifasini bajarish uchun qanday shartlar topilishi kerak? **Sorovlarga ishlov berish, javob qaytarish, resurslarga ega bolish, doim faol bolish**

137 Peer-to-Peer arxitekturasiga asoslangan saytini tanlang? **Bit torrent**

138 DNS qanday tizim? –**(Domen nomlari tizimi.) bu umumiyl IP-manzillar bazasi va ular bilan bog'liq bo'lgan kompyuter nomlarini o'zida mujassam etgan kompyuter serveridir va aksariyat hollarda ushbu umumiyl nomlarni so'ralganidek IP-manzillarga xal qilishga xizmat qiladi.**

139 DNS qanday maqsadlar uchun foydalaniladi? **Internetga ulangan kompni manzilini aniqlab beradi** 140
Quyida keltirilgan qaysi domen nomlari to'g'ri ko'rsatilgan?

141 DNS tizimi IP adresini nomga va nomni IP adresga o'zgartiradi, masalan: google.com nomini

173.194.73.94 adresiga o'zgartiradi. Shu holat to'g'rimi? - **xa**

142 .uz bilan tugagan barcha domenlar faqat O'zbekiston hududida foydalanish mumkinligini anglatadimi?

Yoq, boshqa joyda ham boladi

143 Har bir domen nomiga bitta IP adres mos keladimi? – **yo'q**

144 DNS so'rovlariga qaysi qurilma ishlov beradi? **Dns server**

145 ICMP nima maqsadda foydalilanadi? - **бу ISO/OSI моделидаги тармоқ сатхининг протоколларидан биридир.** Унинг вазифаси тармоқнинг тўғри ишлашини назорат қилиш функциясини сақлаб қолишадир. Унинг ёрдами билан ҳар қандай паст даражадаги хуносалар узатилади, тармоққа уланиш пайтида номувофиқликлар кесилади. ICMP протоколи ёрдамида ушбу компьютерлар ёки бошқа қурилмалар ўргасида деярли бутун алоқа охирги фойдаланувчига сезилмасдан содир бўлади.

146 Xostlar orasida ICMP boshqaruv xabarlari qanday shakllarda almashadi? **Sorov javob shaklda**

147 ICMP qisqartmasining quyida kengaytirib yozilgan shaklini ko'rsating.- (**Internet Control Message Protocol**) **Internetni boshqarish bo'yicha xabar protokoli**

148 ICMP yuzaga kelgan xatoliklar haqida xabardor etadimi? - **ICMP** -нинг асосий мақсади хато ҳақида хабар беришдир. Тармоққа иккита қурилма уланганда, агар маълумотларнинг бир қисми белгиланган манзилга этиб бормаса, ёъқолса ёки рухсат этилган кутиш вақтидан ошиб кетса, ICMP хатоларни келтириб чиқаради.

149 ICMP xabarlari IP paketga joylashtiriladimi? - **Ягона маълумот тўғри шаклланган пакет (анг. Датаграм) сифатида мавжуд бўлиб, у ИП-рамкада сақланади.**

150 ICMP xabari nechi qismdan tashkil topadi? - **ICMP** пакетининг тузилиши қўйидагича: • 4 байтнинг сарлавҳаси - биринчи байт пакетнинг турини, иккинчиси оператсион кодини, учинчи ва тўртингчиси назорат суммасини белгилайди. **2 ta, sarlavha va malumot**

151 SNMP nima? - **bu TCP / IP оиласининг протоколи (SNMP RFC 1157 да тавсифланган).** Дастреб у Интернет ҳамжамияти томонидан маршрутизаторлар ва кўприкларни кузатиш ва муаммоларини бартараф этиш учун ишлаб чиқилган. **SNMP (English Simple Network Management Protocol)** - **бу TCP /**

UDP архитектураси асосида **SNMP** тармоқларидағи қурилмаларни бошқариш учун стандарт Интернет протоколи.

152 SNMP protokoli OSI modelining qaysi pog'onasida ishlatiladi?- **TCP/IP** дастур сатҳида ишлайди (**OSI** моделининг 7-қатлами амалий сатҳ).

153 SNMP uchun qaysi port belgilangan? – **UDP. Udpi 161 va 162 protlarda ishlaydi**

154 SNMP so'rov va javob shakli faqat bitta portdan amalga oshiriladimi? –**yo'q.** **SNMP** агенти 161сонли UDP портида сўровларни қабул қиласди. Менежер исталган мавжуд порт портидан сўровларни агент портига юбориши мумкин. Агентнинг жавоби менежердаги манба портига қайтариб юборилади. Менежер 162-портда хабарномаларни (Traps и InformRequests) олади. Агент мавжуд бўлган ҳар қандай портдан хабарномаларни яратиши мумкин.

155 SNMP protokolining asosiy vazifalari nimadan iborat?- **Tarmoqni boshqarishda ishlatiladi, maluot toplash, nazorat.** қўллаб-куватлайдиган қурилмалар орасида ёриқнома, калит, сервер, иш станцияси, принтер, модем жавони ва бошқалар мавжуд. Протокол одатда тармоқни бошқариш тизимларида администратор эътиборини талаб қиласди шароитларда тармоқ қурилмаларини кузатишида ишлатилади. **SNMP** Интернет Энгинееринг Таск Форсе (IETF) томонидан **TCP/IP** таркибий қисми сифатида белгиланади. У дастурни бошқариш протоколи, маълумотлар базаси схемаси ва маълумотлар обьектлари тўпламини ўз ичига олган тармоқни бошқариш стандартлари тўпламидан иборат. ..

156 Simsiz sensor tarmoqlari deganda nimani tushunasiz? **Simsiz Sensor Tarmoq (WSN)** - ko'p sonli sensorli tugunlardan tashkil topgan o'z-o'zini tashkil etuvchi tarmoq. Simsiz sensorlar tarmoqlari (WSN) harorat, tovush, tebranish, bosim, harakat yoki ifloslantiruvchi moddalar kabi jismoniy yoki atrof-muhit sharoitlarini kuzatib borish va o'zlarining ma'lumotlarini tarmoq orqali birgalikda o'tkazish uchun o'z-o'zidan tuzilgan va infratuzilmani o'z ichiga oлган simsiz tarmoqlar deb tariflanishi mumkin.

157 Sensor tarmoqlari elementlariga misol keltiring. **Aqli soat, gaz sensor, elektr sensor, ekg elektrotlari**

158 Sensor qurilmalarini asosiy vazifasi nimadan iborat? **Sensor o'lchanadigan jismoniy harakatni elektr ekvivalentiga aylantiradi va elektr signallari osongina yuborilishi va qo'shimcha ishlov berilishi uchun**

uni qayta ishlaydi. Sensor ob'ekt mavjud yoki yo'q (ikkilik) yoki qanday o'lchov qiymatiga erishilganligini (analog yoki raqamli) chiqara oladi.

159 Hozirda qaysi sohalarda IoT texnologiyasidan foydalaniлади? - IoT ko'plab iqsodiy soxalarda joriy etib borilmоqда, masalan, tibbiyotda (aqlli tibbiyot yoki teletibbiyot), qishloq xo'jaligida (aqlli qishloq xo'jalik), transport tizimida (aqlli transport tizimi), uyda (aqlli uy), shaharsozlikda (aqlli shahar), ta'linda (aqllli ta'lim) va ko'plab boshqa sohalarda. Faraz qilaylik, tibbiyot sohasida IoT texnologiyasini joriy etish bilan qanday natijalarga erishildi. Inson yoki bemorning tanasiga joylashtirilgan sensor (harakat, istma, kislород, yurak urishi tezligi, nafas olish yoki boshqalari)lar insondagi o'zgarishlarni masofadan turib kuzatish va zarurat bo'lganida masofadan turib davolash imkoniyatlari ishlab chiqilmoqda 160 Sensor qurilmalarida qanday muammolar mavjud? -

Hotira,
xavfsizlik,quvvat talab etiladimi?
- XA yokita
yo nomlanadi?- controller
cheklangan bo'ladi? -

161 Sensor tarmoqlari uchun maxsus operatsion tizim

162 Sensor tarmog'i necha qismdan iborat? 3 TA yoki 4

163 Sensor qurilmalarini boshqaruvchi qurilma qanday

164 Nima sababdan sensor tarmoqlarining resurslari

Quvvati va sigimi boshqarish imkoniyati cheklanganligi.

165 Sensor qurilmalarini taqdim etadigan afzallikkari nimadan iborat? – 1. Tarmoq tugunlarini o'z-o'zini tashkil qilish (o'z-o'zini sozlash, o'zini davolash va o'zini optimallashtirish).

16. Ma'lumotlar paketlarini yo'naltirish va tugunlarni joylashtirish.

17. Tarmoq tugunlarining quvvat sarfini minimallashtirish va butun tarmoqning umrini ko'paytirish.

18. Ma'lumot to'plash va umumlashtirish.

19. Tarmoq uzatish tezligi va ma'lumot uzatish tezligini boshqarish.

20. Tarmoq qamrovini maksimal darajada oshirish.

21. Belgilangan xizmat sifatini ta'minlash (QoS).

22. Ruxsatsiz kirishdan himoya.

166 Nima sababdan sensor qurilmalarida ma'lumot almashish tezligi past? - Otkazuvchanlik qobiliyat cheklangan

167 Sensor tarmoqlarida qanday marshrutlash protokollaridan foydalaniлади? - Olsr va mrp 168 Sensor tarmoqlarini qurishda qanday tarmoq topologiyalaridan foydalaniлади? – hohlagan.

169 Sensor tarmoqlarida axborot xavfsizligi darajasi qay darajada ta'minlangan? - Talab darajasida emas

170 Sensor tarmoqlarini talab darajasida takomillashtirish uchun nimalarga ahamiyat berish lozim?- Operatsion tizim imkoniyatlari, taomill eng uzuni

171 Tarmoq xavfsizligi qanday vositalar orqali ta'minlanadi? Aparat dasturiy taminoti

172 Tarmoq pog'onasida kimlar axborot xavfsizligini himoyalashga mas'ul? - Provayderlar, eng uzun javob

173 Internet foydalanuvchilari uchun tarmoq xavfsizligi kafolatlanganmi? - kafolatlanmagan

174 Autentifikatsiya nima maqsadda ishlatiladi? Foydaalanuvchini identifikatsiyalash uchun

175 Internet saytlarida mavjud resurslardan foydalanishga kim ruxsat beradi? - Administra

176 Axborotlarni maxfiyligi qanday ta'minlanadi? shifrlash

177 Foydalanuvchilar axborot xavfsizlini buzulishida aybdor bo'lishlari mumkinmi? XA

178 Nima uchun axborot xavfsizligi borgan sari dolzarb bo'lib bormoqda? Axborotlar, intelektual mulk darajasiga yetib bormoqda

179 Qanday muhitlarda axborot xavfsizligi dajarasi yuqoriqoq? - Simli va optik

180 Ilovalar axborot xavfsizlikni ta'minlashi mumkinmi? - XA

181 Kompyuter tarmoqlarida xavfsizlikni ta'minlash uchun nima ishlab chiqilishi lozim - Havfsizlik siyosati

182 Konvergent so'zining ma'nosini ko'rsating. - atamasi ingliz tilidagi «convergence» so'zidan kelib chiqqan bo'lib, «bir nuqtada birlashish» degan ma'noni bildiradi.

183 Qanday holatlarda konvergentsiya jarayoni yuzaga keladi? - Umumiy holda konvergentsiya uchta: tarmoqlar konvergentsiyasi, xizmatlar konvergentsiyasi va ilovalar konvergentsiyasi pog'onalariga ega. Tarmoq pog'onasida konvergentsiya aloqani IP asosidagi yagona transport platformasiga ko'chirish evaziga

ekspluatatsiyon xarajatlarni kamaytirishga imkon beradi. Ilovalar konvergent-siyasi esa ilovalarni turli uzatish muhitlari orqali yetkazishni ta'minlaydi.

184 Konvergent tarmoqlariga misol keltiring. - **Bulutuz wifi bir biri bilan almashish jarayotni**

185 Turli tarmoqlar va ularning formatini moslashtirib beruvchi qurilmani ko'rsating - shlyuz

186 Konvergent tarmoqlarining elementlarini ko'rsating - **media-shlyuz (MG)** telefon tarmog'i dan tovush chaqiriqlarini terminallaydi, tovushni qisadi va paketlaydi, IP tarmoqda qisqargan tovushli paketlarni uzatadi, shuningdek IP tarmoqdan tovushli chaqiriqlari uchun teskari operatsiyani o'tkazadi. ISDB/POTS chaqiriqlari signalizatsiya ma'lumotlarini media-shlyuz kontrolleriga uzatadi yoki signalizatsiyani N.323 xabarga o'zgartirish shlyuzda amalga oshiriladi. Yuqorida keltirilgan media-shlyuz masofadan kira olish, marshrutlash, tarmoqning virtual qismlari, TCP/IP trafikni filtrlash va boshqalar uchun funksionallikni kiritishi mumkin. - **signalizatsiya shlyuzi (SG)** signalizatsiyani o'zgartirish uchun xizmat qiladi va uni kommutatsiyalanadigan paketli tarmoq o'rtasida tiniq uzatishni ta'minlaydi. U signalizatsiyani terminalashtiradi va xabarni media-shlyuz kontrolleriga yoki signalizatsiyaning boshqa shlyuzlariga IP orqali uzatadi.

- **media-shlyuz kontrolleri (MGC)** ro'yxatga oladi va media-shlyuzning o'tkazish qobiliyatini boshqaradi. Media-shlyuz orqali xabarlar bilan telefon stansiyalari bilan almashinadi. Quyida keltirilgan sxemada yuqorida keltirilgan barcha elementlarni o'z ichiga olgan NGN tarmog'iga misol keltirilgan

Mashurtizator, switch eng uzun

187 Konvergent tarmoqlariga o'tishning asosiy sababi - **Хизмат турларини бирлашириш ва турли тармоқ инфратузилмаларини ягона кўринишга олиб келиш. Яратилаётган ҳар бир хизматларни телекоммуникациянинг ҳар бир секторига, масалан, бизнес, ташкилот ва фойдаланувчилар қатламига етказиб бериш ҳамда ягона платформага ўтиш ва хизматларни сифатли тақдим этиш.**

188 Konvergensiyaning kamchilik tomonlarini ko'rsating 189 Tarmoq operatsion tizimiga ta'rif bering.

190 Windows server tarmoq operatsion tizimi bo'la oladimi?

191 Windows serverni qaysi tashkilot ishlab chiqqan.

192 IoT qanday ma'noni anglatadi - Narsalar interneti (IoT) boshqa qurilmalar va tizimlar bilan ma'lumotlarni Internet orqali ulash va almashtirish uchun datchiklar, dasturiy ta'minot va boshqa texnologiyalar bilan o'rnatilgan jismoniy ob'ektlar tarmog'ini - "narsalar" ni tavsiflaydi. IoT so'zini texnik jihatdan izohlamoqchi bo'lsak, o'zaro bog'langan tizimlar va o'zaro internet orqali bog'langan ob'ektlar tushuniladi va ularning o'zaro bog'lanishi natjasida hosil bo'lgan ekotizimda insonlarning aralashuvisz simsiz tarmoq bo'ylab ma'lumotlar yig'iladi, monitoring qilinadi va uzatiladi.

193 Nima uchun IoT texnologiyasi ishlab chiqildi?- IoT turli ishlab chiqaruvchi tashkilotlarning operatsion tizim, dasturiy ta'minot, ilovalar, sensorlar, ulovchi interfeyslar (API), sizmsiz muhitlarini o'z ichiga olishi mumkin. Bunday muhitlar bitta muhit hisoblansada bir nechta tarmoqlardan tarkib topishi mumkin, masalan, Bluetooth tarmog'i, Wi-Fi tarmog'i, Ethernet tarmog'i, sensor tarmog'i, internet tarmog'i, elektr tarmog'i. Bu esa o'z navbatida turli protokollarda ishlashni taqozo etadi. Protokollarning ba'zilarda axborot xavfsizligi masalalari ko'rib chiqilgan bo'lsa, ba'zilarida ko'rib chiqilmagan. Ba'zi standartlar yangi avlod standartlari bilan ishslash imkoniyati cheklangan yoki ikki turli operatsion tizim bir biri bilan o'zaro ma'lumot almashishda tez uzulishlar sodir etadi. Shu tariqa IoT turli tarmoq texnologiyalari, protokollari, operatsion tizimlari, ilovalari va standartlaridan tashkil topgan tarmoq ko'rinishiga ega bo'ladi. Bu esa IoT texnologiyalarini birga ishlash, xavfsiz muhit hosil qilish, ishonchli bo'lishi, uzilishlar darajasini kamayish va boshqa talablarni qo'yadi.

194 Bulutli texnologiya qanday imkoniyatlarni taqdim etadi? **Saqlash, yangilash, sarflarni tejash, xotir** 195 Tumanli texnologiya qanday imkoniyatlarni taqdim etadi? - **Ushbu texnologiya foydalanuvchi joylashgan o'rniga yaqin joyda bo'lib, tezkor javob qaytarish, ma'lumotlarni ishonchliligi ta'minlash, axborotlarni himoyalash va maxfiylikni nazorat qilish imkoniyatini beradi, shuningdek tumanli texnologiya – bulutli texnologiyaga ma'lumotlarni uzatish, ishlov berish, tahlil qilish va saqlash uchun ketadigan vaqt va xarajatlar miqdorini samarali tejashni taqdim etadi.** **Otkazuvchaligi eng uzun**

196 Ko'p foydalaniladagin tarmoq operatsion tizimlarining nechta asosiy ta turi bor – ?
197 Bulutli texnologiyada axborot xavfsizligi doimiy kafolatlanganmi? -
198 Zamonaviy kompyuter tarmoqlari bilan an'anaviy kompyuter tarmoqlarini qanday farqlari bor?
– imkoniyatli va sigimli

zamonaviyga: IoT, bulutli texnologiya, tumanli texnologiya KENG POLASALI DIAPAZON.
An'anaviyga: local, mintaqaviy, global; ASOSAN TOR POLASALI DIAPAZON

199 Tumanli va bulutli texnologiyalarning farqini tushuntirib bering. - **Tumanli kichik bulutli katta**

Open System Interconnection (OSI) modeli nechta pog'onadan iborat?

====

#7

====

6

====

5

====

4

++++

OSI modeli etalon model asosida hozirgi kunda qaysi tarmoq ishlaydi?

====

#TCP/IP

====

HTTP

====

FTP

====

UDP

++++

.....bu – mantiqiy bog'lanish tuguni hisoblanib, ular yordamida mantiqiy kerakli protokolga bog'lanish hosil qilinadi

====

#port

====

transport

====

tarmoq

====

kanal

++++

WAN tarmog'ining to'liq nomi to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

====

#Wide Area Network

====

Worl Area Network

====

Wide ARP Network

====

World And Network

++++

UDP protokolida malumotlar qanday nomlanadi?

====
#datagram

====
kadr

====
segment

====
frame

++++

TCP protokolida malumotlar qanday nomlanadi?

====
#segment

====
frame

====
datagram

====
kadr

++++

Bu protokol baland tezlikda ishlaydigan jarayonlarda, masalan, videokonferensialarda va tarmoqning maxsus xizmatlari uchun qo'llaniladi?

====

#UDP

====
HTTP

====
TCP

====
FTP

++++

Paketni xatosiz va yo'qotmasdan, kerakli ketma-ketlikda yetkazib berishni protokoli?

====

#TCP

====
UDP

====
HTTP

====
FTP

++++

Tarmoq standartlarini tartibga soluvchi qo'mitaning qisqartmasi qaysi javobda berilgan?

====

#IEEE

====
EEEI

====
ISO

====
WANNET

++++

Ethernet tarmog'iga qaysi kompaniya va qachon asos solgan?

====

#Xerox (1972)

====

Hewlett Packard(1973)

====

Ethernet DIX(1972)

====

HubNet (1973)

++++

Biror korxona yoki tashkilotning ichida joylashgan kompyuter tarmog'i

====

#LAN

====

MAN

====

WAN

====

PAN

++++

Simsiz lokal tarmoq bu-

====

#WLAN

====

VLAN

====

SLAN

====

VPN

++++

Egallagan hududi bo'yicha ko'plab kompyuter tarmoqlarini o'z ichiga olgan tarmoq

====

#WAN

====

PAN

====

LAN

====

MAN

++++

Uncha katta bo'Imagan mamlakat shaharlari va viloyatlari foydalanuvchi kompyuterlarini va lokal tarmoqlarni maxsus aloqa yoki telefon aloqa kanallari orqali birlashtiradigan tarmoq

====

#MAN

====

WAN

====

PAN

====

LAN

++++

ARPANET tarmog'i qachon tashkil qilingan?

====

#1969

====

1970

====

1971

====

1973

++++

Tarmoq arxitekturasi nechaga ajraladi?

====

#2

====

3

====

4

====

5

++++

OSI ning nechanchi bosqichida paketni xatosiz va yo'qotmasdan, kerakli ketma-ketlikda yetkazib berishni amalga oshiradi?

====

#4

====

5

====

3

====

7

++++

OSI ning nechanchi bosqichida aloqa o'tkazish vaqtini boshqaradi (ya'ni aloqani o'rnatadi, tasdiqlaydi va tamomlaydi) va abonentlarni mantiqiy nomlarini tanish, ularga ega bo'lish huquqini nazorat qilishvazifalari ham bajariladi?

====

#5

====

4

====

3

====

7

++++

OSI ning nechanchi bosqichi paketlarni manzillash, mantiqiy nomlarni jismoniy tarmoq manziliga o'zgartirish, teskariga ham va shuningdek paketni kerakli abonentga jo'natish yo'nalishini tanlashga javobgar?

====

#3

====

4

====

2

====

7

++++

OSI ning nechanchi bosqichi standard ko'rishdagi paket tuzishga va boshlash hamda tamom bo'lishni boshqarish maydonini paket tarkibiga joylashishiga javobgar?

====

#2

====

4

====

3

====

7

++++

OSI ning nechanchi bosqichi uzatilayotgan axborotni signal kattaligiga kodlashtiradi, uzatish muhitiga qabul qilishni va teskari kodlashni amalga oshirishga javob beradi?

====

#1

====

2

====

4

====

3

++++

OSI ning nechanchi bosqichi foydalanuvchining ilovasini shaxsan tasdiqlaydi, fayllar uzatishning dasturiy vositalari axborot bazasiga ega bo'lish, elektron pochta vositalari, serverda qayd qilish xizmati uchun mo'ljallangan?

====

#7

====

5

====

3

====

1

++++

Token ring va Arcnet tarmoqlarida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang

====

#CAT2

====

CAT3

====

CAT4

====

CAT5

++++

Lokal tarmoq 10BASE-T va token ring tarmoqlarida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang

====

#CAT3

====

CAT4

====

CAT5

====

CAT6

++++

Lokal tarmoq 10BASE-T, 100BASE-T4 tarmoqlarida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang

====

#CAT4

====

CAT5

====

CAT6

====

CAT7

++++

Lokal tarmoq 1000BASE-TX tarmog'ida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang

====

#CAT5e

====

CAT6

====

CAT5

====

CAT4

++++

Lokal tarmoq Fast Ethernet va Gigabit Ethernet tarmoqlarida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang

====

#CAT6

====

CAT7

====

CAT4

====

CAT5

++++

Halqaro standart ISO 11801 sertifikatiga ega va ma'lumot uzatish tezligi 10 Gigabit sekundgacha bo'lgan kabel kategoriyasini aniqlang

====

#CAT7

====

CAT4

====

CAT5

====

CAT8

++++

IPv4 marshrutlangan tarmoq uzunligi necha razryaddan tashkil topgan?

====

#32

====

64

====

128

====

256

++++

IPv6 marshrutlangan tarmoq uzunligi necha razryaddan tashkil topgan?

====

#128

====

32

====

64

====

256

++++

Internet tarmog'ini hosil bo'lishiga sababchi bo'lgan tarmoq nomi qaysi javobda berilgan?

====

#ARPANET

====

INTRANET

====

LOCALNET

====

WORLD ARE NETWORK

++++

Lokal hisoblash tarmog`idagi kompyuterlarning joylashishini ifodalovchi termin qanday nomlanadi?

====

#Topologiya

====

Tarmoq

====

Qurilma

====

Ma'lumot

++++

Lokal xisoblash tarmoqlarining ma'lumotlar almashinish muxiti qanday turlarga bo`linadi?

====

#A,B,C javoblar to`g`ri

====

Koaksial va optik tolali kabellar

====

Ikkita simni bir-bir atrofida o`rash natijasida xosil qilingan kabel (Vitaya para)

====

Simsiz aloqa kanali

++++

Kompyuter tarmoqlarida ma'lumotlar dasturlar yordamida kichik bloklarga bo`linadi va bir kompyuterdan ikkinchisiga uzatiladi. Bunday bloklar nima deb ataladi?

====

#Paket

====

Ma'lumot

====

Axborot

====

segment

++++

Kabelning qaysi turi yorug`lik oqimini uzatishga mo`ljallangandir?

====

#opriktolali

====

Koaksial kabellar

====

simsiz

====

simli

++++

IEEE 802.03 stardanti asosida tashkil qilingan tarmoq bir qismidagi abonentlarning maksimal soni

====

#100 tagacha

====

cheksiz

====

200 tagacha

====

200-300 ta

++++

IEEE 802.03 stardanti asosida tashkil qilingan tarmoq abonentlarining maksimal soni

====

#1024 tagacha

====

cheksiz

====

201 tagacha

====

200-300 ta

++++

Ethernet tarmoq paketida qabul qiluvchi va jo'natuvchi manzili necha baytdan tashkil topgan?

====

#6

====

8

====

2

====

4

++++

Ethernet tarmoq paketidagi axborot maydoniga qancha axborot kirishi mumkin?

====

#46 baytdan 1500 baytgacha

====

0 baytdan 1024 baytgacha

====

1501 baytdan 2000 baytgacha

====

2001 baytdan 3000 baytgacha

++++

OSI modeli nechta pog'onadan tashkil topgan?

====

#7

====

5

====

6

====

3

++++

OSI modeli 1-pog'onasi nomi?

====

#fizik

====

kanal

====

tarmoq

====

transport

++++

OSI modeli 2-pog'onasi nomi?

====

#kanal

====

tarmoq

====

transport

====

taqdim etish

++++

OSI modeli 3-pog'onasi nomi?

====

#tarmoq

====

transport

====

amaliy

====

kanal

++++

OSI modeli 4-pog'onasi nomi?

====

#transport

====

seans

====

kanal

====

amaliy

++++

OSI modeli 5-pog'onasi nomi?

====

#seans

====

kanal

====

tarmoq

====

taqdim etish

++++

OSI modeli 6-pog'onasi nomi?

====

#taqdim etish

====

seans

====

amaliy

====

kanal

++++

OSI modeli 7-pog'onasi nomi?

====

#amaliy

====

kanal

====

tarmoq

====

transport

++++

OSI modelining transport pog'onasida qaysi protokollar ishlataladi?

====

#TCP, UDP

====

IPv4 va IPv6

====

HTTP, FTP, SMTP

====

PPP, IEEE 802.22, Ethernet, DSL, ARP

++++

OSI modelining kanal pog'onasida qaysi protokollar ishlataladi?

====

#PPP, IEEE 802.22, Ethernet, DSL, ARP

====

TCP, UDP

====

IPv4 va IPv6

====

HTTP, FTP, SMTP

++++

OSI modelining amaliy pog'onasida qaysi protokollar ishlataladi?

====

#HTTP, FTP, SMTP

====

PPP, IEEE 802.22, Ethernet, DSL, ARP

====

TCP, UDP

====

IPv4 va IPv6

++++

OSI modelining tarmoq pog'onasida qaysi protokollar ishlataladi?

====

#IPv4 va IPv6

====

HTTP, FTP, SMTP

====

PPP, IEEE 802.22, Ethernet, DSL, ARP

====

TCP, UDP

++++

TCP/IP stek nechta pogonadan tashkil topgan?

====

#4

====

7

====

2

====

2

++++

Tarmoqlarda ma'lumotlarni uzatishda kard to'qnashuvi bu-

====

#kolliziya

====

xatolik

====

to'qnashuv

====

avariya

++++

L3 kommutatori OSI modelining qaysi pog'onasida ishlaydi?

====

#tarmoq

====

kanal

====

fizik

====

transport

++++

L2 kommutatori OSI modelining qaysi pog'onasida ishlaydi?

====

#kanal

====

fizik

====

transport

====

tarmoq

++++

Hub OSI modelining qaysi pog'onasida ishlaydi?

====

#fizik

====

transport

====

tarmoq

====

kanal

++++

IEEE 802.11 standarti

====

#wi-fi

====

wimax

====

Bluetooth

====

ethernet

++++

IEEE 802.15 standarti

====

#Bluetooth

====

ethernet

====

wi-fi

====

wimax

++++

Lokal tarmoq?

====

#LAN

====

MAN

====

WAN

====

PAN

++++

Global tarmoq?

====

#WAN

====

PAN

====

LAN

====

MAN

++++

Klaster uchun eng tezkor tarmoqni ko'rsating.

====

#Infiniband

====

Myrinet

====

Gigabit Ethernet

====

Ethernet

+++++

Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

====

#bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

====
o'rnatilgan operatsiyalar sonini

====
konveyer chuqurligini

====
hisoblash uchun sarflangan vaqtini

+++++

Kommunikator - bu ...

====
#jarayon guruhi identifikatori

====
parallel tizimda intercom

====
kalit bilan bir xil

====
Klaster aloqa simulyatori

+++++

MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?

====
#Tarqalgan

====
Ulashgan

====
Masofadan

====
Mahalliy

+++++

Parallel dastur bu ...

====
#birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur

====
katta hajmdagi ma'lumotlar dasturi

====
tarmoq xabar almashish dasturi

====
bir vaqtning o'zida bir nechta kompyuterlarda ishlaydigan dastur

+++++

Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

====
#turli jarayonlar turli masalalarni hal qiladi

====

barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

====

barcha jarayonlar umumiy xotiradan foydalanadi

====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

====

#barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

====

turli jarayonlar turli muammolarni hal qiladi

====

barcha jarayonlar umumiy xotiradan foydalanadi

====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

====

#mustaqil

====

mustaqil bo`limgan

====

Oddiy

====

bo'linmas

+++++

Qanday jarayon iste'molchi deb ataladi?

====

#Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni uzatishni qayta ishlash

====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytildi?

====

#Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Zamonaviy protsessorlarda unimdorligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?

====

#Ko'p oqimlilik

====

Superskalarlik

====

quvurlarni o'tkazish

====

Vektorli ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Konveyyerlashtirish nima?

====

#Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Superskalarlik nima?

====

#Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

====

#Vektorli protsessorlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Klasterlar, Simmetrik multiprotsessor

====

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

+++++

Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

====

#Umumiy xotiraga ega tizimlar

====

taqsimlangan tizimlar

====

Klasterlar

====

Matritsali protsessorlar

+++++

Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?

====

#Taqsimlangan tizimlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Simmetrik multiprotsessorlar

====

Umumiy xotiraga ega tizimlar

+++++

Qanday ob'ektlar umumiy xotiraga ega?

====

#Ikki oqimli

====

Ikki jarayonli

====

Oqim va jarayonli

====

Klaster tugunlarini hisoblash

+++++

Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

====

#Jarayon

====

Oqim

====

Ham jarayon, ham oqim

====

Hech narsa

+++++

Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

====

#Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

====

Umumiyl xotira orqali, tezkor orqali

====

Kesh xotirasi orqali

====

Protsessor registrlari orqali

+++++

Parallel dasturning tezlanishi nima?

====

#Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Eng sekin jarayonning ishlash vaqtining eng tez ish vaqtiga nisbati

====

Eng tez jarayonning ishlash vaqtining eng sekin ish vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturning samaradorligi qanday?

====

#Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

====

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Protsessorlar sonining dastur tezlashishiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

====

#Barcha parallel jarayonlarning umumiyl bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng kichik bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng uzun bajarilish vaqtি

====

Protsessorlar soniga ko'paytirilgan samaradorlik

+++++

Superchiziqli tezlanish nima?

====

#Samaradorlik birdan katta bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar sonidan kam bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar soniga teng bo'lganda

====

Samaradorlik birdan kam bo'lsa

+++++

Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

====

#Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

====

Qayta ishlangan ma'lumotlar miqdorini kamaytiring.

====

Protsessorlar sonini ko'paytirish

====

Protsessorlar sonini kamaytiring

+++++

Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?

====

arifmetik va kombinator

====

kombinator va algoritmik

====

algoritmik va komparator

====

Komparator

+++++

Asosiy menyu ochilad

====

#Pusk tugmasi orqali;

====

Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;

====

kontekst menyusi orqali;

====

Vazifalar panelini bosish orqali.

+++++

BIOS nima uchun mo'ljallangan:

====

#Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

+++++

Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani

Hosil qilinadi

====

#triggerlar

====

Interpretorlar

====

Registrlar

====

Elementlar

+++++

Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

====

#1971 yil

====

1968 yil

====

1945 yil

====

1956 yil

+++++

Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

====

#Kamalak effekti

====

Past kontrastligi

====

Yuqori narx

====

Mikrooynalarning kuchli isishi

+++++

Bul funktsiyasiga ta’rif bering.

====

#O’zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo’lgan funktsiya

====

Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo’lgan mantiqiy o’zgaruvchilar berilmaydi

====

Mantiqiy qiymatlar ma’lum bir kattalikdagi funktsiya

====

To’g’ri javob yo’q

+++++

Butun bo‘lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

====

#suriluvchi nuqtali sonlar

====

rim raqamlari

====

kasr sonlar

====

ratsional sonlar

+++++

Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasligi ham mumkin

====

#amal kodi, adreslar

====

adreslar, amal kodi

====

adreslar, kod

====

kodlar, adreslar

+++++

Core I7 protssesori nechta tranzistorlardan iborat?

====

#1 160 000 000

====

11 600 000

====

160 000 000

====

1 000 000 000

+++++

Core i7 protssesori qachon yaratilgan?

====

#2011

====

2012

====

2013

====

2015

+++++

Elektron nurli trubkaga asoslangan monitorning asosiy element

====

#Kineskop va elektron pushka

====

G'laf

====

Lyuminofor

====

Elektr ta'minoti

+++++

Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:

====

#sichqonchani bir marta bosish orqali;

====

sichqonchani ikki marta bosish orqali;

====

tortib olish;

====

Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.

+++++

Floppi qanday form faktori mavjud emas?

====

#10 dyuym

====

5,25 dyuym

====

3.5 dyuym

====

8 dyuym

+++++

Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlaydi

====

#Protssor va boshqa qurilmalar o'rtasida

====

Qattiq disklar o'rtasida

====

Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

====

Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

====

#Djon Fon Heyman

====

Cray Research

====

Bebbidj

====

Leybnits

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

====

#1952

====

1950

====

1955

====

1960

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega bo'lган MP selektorining quvvati qanday?

====

#16

====

64

====

8

====

32

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

====

#48

====

32

====

64

====

16

+++++

IA-32 MP umumiy foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

====

#8

====

4

====

16

====

64

+++++

Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unum dorlikni necha foiz oshiradi

====

#10-15%

====

2-3%

====

40-60%

====

90-95%

+++++

Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o‘nlik sanoq tizimidagi kodga o‘zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

====

#Dekoderlar

====

Komparatorlar

====

Jamlagich

====

Mutipleksor

+++++

Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)

====

#5x5 kvadrat shaklida

====

5x4 to'g'ri to'rtburchak shaklida

====

4x4 doira shaklida

====

6x4 ko'pburchak shaklida

+++++

Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?

====

Itanium

====

Pentium 4

====

Pentium MMX

====

Pentium

+++++

Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'laydi

====

Qattiq disklar

====

RAM

====

Video kartalar

====

Tizim shinasi

+++++

Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 tadan 100 000 tagacha

====

10 tadan 100 tagacha

====

10 tadan 1000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

+++++

Kesh xotirasining qaysi darjasini eng tezkor?

====

#Birinchi

====

Ikkinci

====

Uchinchidan

====

To'rtinci

+++++

Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#1 tadan 10 tagacha

====

10 tadan 15 tagacha

====

cheksiz bo'lishi mumkin

====

5 tadan 35 tagacha

+++++

Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

====

5-15 mm

====

5-10 mm

====

3-5 mm

====

5-15 sm

+++++

Kompyuter nima?

====

#Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

+++++

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

====
Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash
====
Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash
====
Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish
====
Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

+++++

Kompyuter tarmog'ining topologiyasi
====
#Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli
====
Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi
====
Tarmoq simini siqish usuli
====
Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi

+++++

Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi
====
#doimiy hotiraga;
====
tezkor xotiraga;
====
qattiq diskga;
====
diskga.

+++++

Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?
====
#2
====
1
====
3
====
4

+++++

Kompyuterdagи eng tezkor xotira qaysi?

====
#Protsessor registrining xotirasi

====
Kesh xotirasi

====
RAM

====
Qattiq disklar

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

====

#2 xil

====

3 xil

====

1 xil

====

4 xil

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

raqamli va raqamli bo'limgan ma'lumotlar

====

Mantiqiy va belgili ma'lumotlar

====

Simvolli va mantiqiy ma'lumotlar

====

Mantiqiy , raqamli, raqamli bo'limgan va simvolli ma'lumotlar

+++++

Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

====

#Quvvat

====

O'lchamlari

====

Narx

====

Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

====

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Printerlar va skanerlar

====

Ovoz va video adapterlari

====

Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

====

Modemlar

+++++

Magneto-optik disk larning kamchiligi

====

#Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

====

Himoyalavchi plastik sumkasi

====

Yozish tezligining pastligi

====

Ma'lumotlarni saqlash davri

+++++

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

====

#birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

====

manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

====

mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

====

mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

+++++

OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

====

#Orqa yorug'lik chiroqlari

====

Ilovalar

====

Tasviriy naycha

====

Katod nurlari trubkasi

+++++

Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

====

#Shimoliy va janubiy ko'prik mikrosxemalari to'plami

====

Tizim shinasi va operativ xotira hajmi

====

Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami

====

Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami

+++++

Ona platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

====

#Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

====

Qattiq disklar va optik disklar

====

Ovoz kartasi va modem

====

Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

+++++

Ona platan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

====

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

====

BIOS parolini tiklash

====

BIOS mikodasturini o'chirish

====

Hech narsa bo'lmaydi

+++++

Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

====

#Narx

====

O'tkazish qobiliyati

====

Vaqt (Tayming)

====

Xotira turi

+++++

+++++

Optik disklarning birinchi avlodи quyidagilarni o'z ichiga oladi

====

#CD disklar

====

Blu-ray disklari

====

DVD disklar

====

Golografik disklar

+++++

O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#10 tadan 100 tagacha

====

1 tadan 10 tagacha

====

100 tadan 1000 tagacha

====

10 tadan 50 tagacha

+++++

O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 000 tadan ortiq

====

1000 tadan 100 000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

====

100 tadan 100 000 tagacha

+++++

Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

====

#Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

====

Mantiqiy ma'lumotlar

====

Simvolli ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Oyna bu:

====
#Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

====
ish maydoni;

====
Windows ilovasi;

====
Windows hodisasi.

+++++

Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:

====
#burchakni torting;

====
gorizontal ramkani torting;

====
vertikal ramkani torting;

====
sarlavhani torting.

+++++

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:

====
#yuqorida;

====
pastdanda;

====
chapda;

====
o'ng tomonda.

+++++

PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi

====
#Ovoz va video adapterlari

====
Protsessor

====
Qattiq disklar

====
Mikrofonlar va karnay tizimi

+++++

Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

====

#4 xil

====

5 xil

====

3 xil

====

2 xil

+++++

Pentium 4 protsesori qachon yaratilgan?

====

#2000

====

1997

====

2001

====

1999

+++++

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

====

#LPT va USB

====

PS / 2 va FireWire

====

MAQOMOTI va LAN

====

USB va VGA

+++++

Protsessorning tezkorligi nima?

====

#Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

====

Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i

====

Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lган ikkilik kodlarning maksimal sonidir

====

Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

+++++

PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Klaviatura va sichqonlar

====

Qattiq disklar

====

Videokameralar

====

Printerlar va skanerlar

+++++

Qaysi funktsional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

====

#Flesh – xotira

====

Arifmetik – mantiqiy qurilma

====

Kesh – xotirasi

====

Boshqarish qurilmasi

+++++

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

====

#Del, F2

====

Alt, Enter

====

Home, Insert

====

Tab, Shift

+++++

Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

====

Barcha javoblar to'g'ri

====

Disket

====

Qattiq disk

====

Fleshli xotira

+++++

Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

====

#Termal

====

Ovoz

====

Kimyoviy

====

Mexanik

+++++

Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?

====

#Fine Reader

====

Windows Movie Maker

====

Acrobat Reader

====

Partition Magic

+++++

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matritsalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

====

IPS

====

PVA

====

MVA

====

TN + Film

+++++

Core I7 protssesori nechta tranzistorlardan iborat?

====

CMYK

====

HSB

====

RGB

====

HSV

+++++

Raqamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

====

Integral (KIS)

====

Kolektor

====

Integral (MPI)

====

Mantiqiy

+++++

Raqamli bo‘limgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

====

Butun sonlar va rim raqamlari

====

Belgili ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Raqamli ma'lumotlar - bu ...

====

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

simvollar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

belgililar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

shifrlangan ma'lumotlar

+++++

Sahifalar jadvalidagi yozuvdagisi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?

====

o'qish uchun sahifaga kirishda

====

operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin

====

Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda

====

yozuv uchun sahifaga kirishda

+++++

Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

8

=====

16

=====

64

+++++

Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

=====

#2

=====

4

=====

1

=====

3

+++++

SHaxsiy kompyutering korpusi nima uchun mo'ljallangan:

=====

#Kompyutering ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

=====

Kompyutering ishonchlilagini oshirish

=====

Kompyuteringizni tezligini oshiring

=====

Kompyuter elektr energiyasini tejash

+++++

SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi

=====

2 MB / sek

=====

33 MB / sek

=====

4,5 MB / sek

=====

5,5 MB / sek

+++++

SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatalad

=====

#Ovoz kartalari

=====

Qattiq disklar

====

Protsessorlar

====

Video adapterlar

+++++

Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas

====

LPT

====

COM

====

USB

====

PS/2

+++++

Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

====

#ASCII, UNICODE

====

ASCII

====

ASCII, UNICODE, MySQL

====

ASCII, NortonCMD, MySQL

+++++

Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

====

7 (8) va 16 razryadli

====

16 va 32 razryadli

====

64 va 80 razryadli

====

32 va 64 razryadli

+++++

Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

====

Optik o'lchamlari

====

Interpolatsiyalangan rezolyutsiya

====

Ish tezligi

====

Rang chuqurligi

+++++

Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

====

#32, 64 yoki 128 bitgacha

====

32, 64 yoki 128 baytgacha

====

32, 64 yoki 128 mb gacha

====

32, 64 yoki 128 kb gacha

+++++

Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

====

3V gacha

====

2V gacha

====

4V gacha

====

5V gacha

+++++

Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

====

#Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

====

Source Inline Package (SIP) yoki Ikki tomonli sxema

====

Oyoqchali integral sxema

====

Katta integral sxema

+++++

Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:

====

Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish

====

Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash

====

Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

====

CHipset va K / CH portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

+++++

Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi

====

operatsion tizim;

====

matn muharriri;

====

grafik muharriri;

====

drayver.

+++++

Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlatadi?

====

#Lazerda

====

Matritsada

====

Inkjet ichida

====

Sublimatsiyada

+++++

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

====

#katta integral sxemali kompyuterlar

====

integral sxemali kompyuterlar

====

mehanik kompyuterlar

====

elektron lampali kompyuterlar

+++++

Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

====

#Bilaklarning kamroq charchashi

====

Arzonroq narx

====

Ko'proq tutish joylari

====

Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish

====

+++++

Monitorni boshqaradi:

====

#RAM;

====

ovoz kartasi;

====

video kartalar;

====

ROM

+++++

Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliklarga ega:

====

#Arzonroq narx

====

Unga kirishning yuqori tezligi

====

Ishonchlik

====

Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati

+++++

Drayver bu:

====

#kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;

====

kompyuter qurilmasi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tili.

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

====

#Soket

====

Port

====

Chipset

====

Shima

+++++

Eksponentalar nima?

====

#darajalar, tartiblar

====

butun son

====

kasr son

====

kasrning butun qismi

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich (raz'em) nomi?

====

Soket

====

Port

====

Chipset

====

SHina

+++++

Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

====

#Baraban

====

Lazer nurlari

====

Igna

====

Nozul

+++++

MOP texnalogiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

====

3.3 V

====

2.2 V

====

5 V

====

4 V

+++++

Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

16

====

10

====

13

6 9 18 - xatolar

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo‘lgan ma’lumotlar turini ko‘rsating
raqamli va raqamli bo‘lmagan ma’lumotlar

2. Raqamli bo‘lmagan ma’lumotlar turini ko‘rsating
Simvolli, Qator ko‘rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

3. SIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?
Vektorli protsessorlar

4. Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?
Optik o‘lchamlari

5. Kompyuterning asosiy qurilmalarning eng to‘liq ro‘yxatini belgilang:
markaziy protsessor, tasodifiy xotira, kiritish/chiqarish qurilmalari;

6. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

RAMda

7. Jarayonlarning o‘zaro ta’siri qanday tashkil etilgan?
Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

8. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

1971 yil

10. Optik disklerning birinchi avlodni quyidagilarni o‘z ichiga oladi

CD disklar

11. Kompyuterni o‘chirganingizda ma’lumotlar:
tezkor xotiradan yo‘qoladi;

12. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

13. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

14. Janubiy ko‘rik protsessorni va ... ni bog‘laydi:

Qattiq disklar

15. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?

klaster tizimlari

16. Qaysi xotira o‘zgaruvchan emas?

Barcha javoblar to‘g‘ri

17. MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?

Tarqalgan

18. Noto‘g‘ri tasdiqni toping.

MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi

19. Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

20

20. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ularish uchun ishlatilad

Ovoz kartalari

8 11 – xatolar

Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

10-15%

2. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdorlikni necha foiz oshiradi

10-15%

3. Qog‘oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo‘llanilmaydi?

Termal

4. Zamonaviy protsessorlarda unimdligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo‘llanilmaydi?

Ko‘p oqimlilik

5. Simvolli ma'lumotlar kodini ko‘rsating

ASCII, UNICODE

6. Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

5-15 mm

7. LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo‘ljallangan:

Printerlar va skanerlar

8. Superchiziqli tezlanish nima?

Samaradorlik birdan kam bo‘lsa (xato)

9. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

10. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

barcha jarayonlar o‘z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

11. Noto‘g‘ri tasdiqni toping.

MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi (xato)

12. Tizimning eng yuqori unimdligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagagi protsessorlar sonini 1-protsessorni ishlashi unumdorligiga ko‘paytmasi

13. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo‘lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

Integral (KIS)

14. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

15. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

16. Resurs - bu ...

jarayon yoki vazifani bajarishi kerak bo‘lgan ob'ekt

17. Parallel dasturning tezlanishi nima?

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

18. Birinchi superkompyuterni kim yaratdi?

Seymur Krey

19. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad

Ovoz kartalari

20. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

7 - xato

1. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo‘ljallangan:

Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

2. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

3. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonligiga ko‘paytmasi

4. Kompyuterning tezligi quyidagilarga bog‘liq:

protsessorda axborotni qayta ishslashning taktli chastotasi;

5. Parallel dasturning samaradorligi qanday?

Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

6. Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni ayting:

arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

8. Asosiy menuy ochilad

Pusk tugmasi orqali;

9. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich (raz’em) nomi?

Soket

10. Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

11. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

12. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

1952

13. Kompyuter nima?

Ma’lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

14. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

15. Butun bo‘lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

16. PS / 2 porti unga ...ni ularish uchun mo‘ljallangan:

Klaviatura va sichqonlar

17. Magneto-optik diskarning kamchiligi

Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

18. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to‘plamini o‘z ichiga olgan interfeys

19. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

Kamalak effekti

20. Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

disklardan ma’lumotlarni o‘qish / yozish;

HAMMASI TOGRI BU 20 TALIKDA

1. Integral sxema o‘lchamlari tahminan qancha bo‘ladi? (mm)

5x5 kvadrat shaklida

2. Statik xotira quyidagi qurilma sifatida ishlatiladi:

Kesh xotirasi

3. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

4. Protsessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:
ikkilik tizimida

5. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi
Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

6. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?
birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

7. NUMA arxitekturasining asosiy xususiyati nimada?
bir xil bo'lмаган xotiraga kirish

8. Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:
bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

9. Bul funktsiyasiga ta'rif bering.
O'zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo'lgan funktsiya

10. Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo'shishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday tushuncha bilan tavsiflanadi.
masshtablilik

11. Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasisligi ham mumkin
amal kodi, adreslar

12. Kompyutering eng tez xotirasi nima?
Protsessor registr xotirasi

13. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'lмаган qadam(lar)ni tanlang:
keyingi buyruqni keshlash

14. MPI bu ...
Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys

15. Umumiy fizik xotiraga ega va u barcha protsessorlarga taqsimlangan tizim... deyiladi.
SMP

16. Janubiy ko'priq protsessorni va ... ni bog'laydi:
Qattiq disklar

17. Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?
7 (8) va 16 razryadli

18. Kesh xotirasining qaysi darjasи eng tezkor?
Birinchi

19. Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?
Lazerda

20. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:
Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

12 - xatolar

1. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

2. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

Barcha javoblar to'g'ri

3. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

4. O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

100 000 tadan ortiq

5. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

Djon Fon Heyman

6. Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:

qattiq diskga murojat etmasdan qancha ma'lumotni qayta ishlash mumkin

7. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'Imagan qadam(lar)ni tanlang:

keyingi buyruqni keshlash

8. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

9. Axborotni qayta ishlash uchun kompyuterning qaysi qurilmasidan foydalilanadi?

Protsessor

10. Asosiy platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:

Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

11. Muayyan boshqaruv signallarini hosil qiladi va barcha bloklarga yuboradi – bu...: boshqaruv apparati

12. Tasodifiy kirish xotirasi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

Kompyuterda ma'lumotlarni uzoq muddatli saqlash

13. Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni ayting:

arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

14. Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash jarayonidan qanday farq qiladi:

kompyuter o'chirilgandan so'ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

15. Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:

umumiylar alohida bosqichlarini ta'kidlash

16. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

1971 yil

17. Kompyuter protsessoriga qaysi funksional birlik kirmaydi?

Flash xotira

18. Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

19. Monitorni boshqaradi:

RAM;

20. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

14 19 - xatolar

1. Core i7 protsesori qachon yaratilgan?

2011

2. Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

2

3. Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

Jarayon

4. Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

mustaqil

5. Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?

60-yillarning o'talarida

7. Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:

qattiq diskga murojat etmasdan qancha ma'lumotni qayta ishlash mumkin

8. Axborotni qayta ishlash uchun kompyutering qaysi qurilmasidan foydalaniladi?

Protsessor

9. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

10. Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

11. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Orqa yorug'lik chiroqlari

12. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'Imagan qadam(lar)ni tanlang:

keyingi buyruqni keshlash

13. Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

14. Resurs - bu ...

OT tomonidan jarayonga yetkazilgan xabar

15. Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliliklarga ega:

Arzonroq narx

16. Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:

umumiylar alohida bosqichlarini ta'kidlash

17. Kompyutering tezligi quyidagilarga bog'liq:

protsessorda axborotni qayta ishlashning taktli chastotasi;

18. IA-32 MP umumiylar foydalanish registrlari uchun nechta 32 bitli registrlar mavjud?

8

19. Mashinaning funksional imkoniyatlari quyidagilarga bo'lish mumkin:

apparat va dasturiy ta'minot

20. Raqamli ma'lumotlar - bu ...

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

1 5 6 9 17 - xatolar

1. Protsessor tezligi nima?

Bu bir vaqtning o'zida qayta ishlanishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kod bitlarining maksimal soni

2. Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

mustaqil

3. Butun bo'Imagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

4. MOP texnologiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

3.3 V

5. Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo'shishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday tushuncha bilan tavsiflanadi.

eng yuqori samaradorlik

6. Kompyuterning tuzilmasi bu ... :

Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash majmuasi

7. Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

8. Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdarlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

10-15%

10. Floppi qanday form faktor mavjud emas?

10 dyuym

11. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Orqa yorug'lik chiroqlari

12. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

13. Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?

60-yillarning o'talarida

14. Asosiy platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:

Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

15. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

16. Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

17. Klaster (parallel dasturlash kontekstida) bu ...

bir yoki bir nechta kristall nazorat qilish moslamasi

18. Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas
LPT

19. Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani Hosil qilinadi
triggerlar

20. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

Dekoderlar

Klaster uchun eng tezkor tarmoqni ko'rsating.

====

#Infiniband

====

Myrinet

====

Gigabit Ethernet

====

Ethernet

+++++

Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

====

#bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

====

o'rnatilgan operatsiyalar sonini

====

konveyer chuqurligini

====

hisoblash uchun sarflangan vaqtini

+++++

Kommunikator - bu ...

====

#jarayon guruhi identifikatori

====

parallel tizimda intercom

====

kalit bilan bir xil

====

Klaster aloqa simulyatori

+++++

MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?

====

#Tarqalgan

====

Ulashgan

====

Masofadan

====

Mahalliy

+++++

Parallel dastur bu ...

=====

#birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur

=====

katta hajmdagi ma'lumotlar dasturi

=====

tarmoq xabar almashish dasturi

=====

bir vaqtning o'zida bir nechta kompyuterlarda ishlaydigan dastur

+++++

Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

=====

#turli jarayonlar turli masalalarini hal qiladi

=====

barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

=====

barcha jarayonlar umumiyligi xotiradan foydalanadi

=====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

=====

#barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

=====

turli jarayonlar turli muammolarni hal qiladi

=====

barcha jarayonlar umumiyligi xotiradan foydalanadi

=====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

=====

#mustaqil

=====

mustaqil bo`lmagan

=====

Oddiy

=====

bo'linmas

+++++

Qanday jarayon iste'molchi deb ataladi?

====
#Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon
====

Ma'lumotlarni uzatishni qayta ishlash
====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni
====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytildi?
====

#Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon
====

Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon
====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni
====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Zamonaviy protsessorlarda unimdorligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?
====

#Ko'p oqimlilik
====

Superskalarlik
====

quvurlarni o'tkazish
====

Vektorli ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Konveyyerlashtirish nima?
====

#Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish
====

Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish
====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash
====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Superskalarlik nima?
====

#Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

====

#Vektorli protsessorlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Klasterlar, Simmetrik multiprotsessor

====

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

+++++

Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

====

#Umumiylotiraga ega tizimlar

====

taqsimlangan tizimlar

====

Klasterlar

====

Matritsali protsessorlar

+++++

Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?

====

#Taqsimlangan tizimlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Simmetrik multiprotsessorlar

====

Umumiylotiraga ega tizimlar

+++++

Qanday ob'ektlar umumiylotiraga ega?

====

#Ikki oqimli

====

Ikki jarayonli

====

Oqim va jarayonli

====

Klaster tugunlarini hisoblash

+++++

Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

====

#Jarayon

====

Oqim

====

Ham jarayon, ham oqim

====

Hech narsa

+++++

Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

====

#Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

====

Umumiy xotira orqali, tezkor orqali

====

Kesh xotirasi orqali

====

Protsessor registrlari orqali

+++++

Parallel dasturning tezlanishi nima?

====

#Ketma-ket dasturning ishslash vaqtining parallel dasturning ishslash vaqtiga nisbati

====

Parallel dasturning ishslash vaqtining ketma-ket dasturning ishslash vaqtiga nisbati

====

Eng sekin jarayonning ishslash vaqtining eng tez ish vaqtiga nisbati

====

Eng tez jarayonning ishslash vaqtining eng sekin ish vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturning samaradorligi qanday?

====

#Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

====

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Protsessorlar sonining dastur tezlashishiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

====

#Barcha parallel jarayonlarning umumiy bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng kichik bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng uzun bajarilish vaqtি

====

Protsessorlar soniga ko'paytirilgan samaradorlik

+++++

Superchiziqli tezlanish nima?

====

#Samaradorlik birdan katta bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar sonidan kam bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar soniga teng bo'lganda

====

Samaradorlik birdan kam bo'lsa

+++++

Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

====

#Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

====

Qayta ishlangan ma'lumotlar miqdorini kamaytiring.

====

Protsessorlar sonini ko'paytirish

====

Protsessorlar sonini kamaytiring

+++++

Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?

====

arifmetik va kombinator

====

kombinator va algoritmik

====

algoritmik va komparator

====

Komparator

+++++

Asosiy menyu ochilad

====

#Pusk tugmasi orqali;

====

Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;

====

kontekst menyusi orqali;

====

Vazifalar panelini bosish orqali.

+++++

BIOS nima uchun mo'ljallangan:

====

#Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

+++++

Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani
Hosil qilinadi

====

#triggerlar

====

Interpretorlar

====

Registrlar

====

Elementlar

+++++

Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

====

#1971 yil

====

1968 yil

====

1945 yil

====

1956 yil

+++++

Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

====

#Kamalak effekti

====

Past kontrastligi

====

Yuqori narx

====

Mikrooynalarning kuchli isishi

+++++

Bul funktsiyasiga ta’rif bering.

====

#O’zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo’lgan funktsiya

====

Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo’lgan mantiqiy o’zgaruvchilar berilmaydi

====

Mantiqiy qiymatlar ma’lum bir kattalikdagi funktsiya

====

To’g’ri javob yo’q

+++++

Butun bo’lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

====

#suriluvchi nuqtali sonlar

====

rim raqamlari

====

kasr sonlar

====

ratsional sonlar

+++++

Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasligi ham mumkin

====

#amal kodi, adreslar

====

adreslar, amal kodi

====

adreslar, kod

====

kodlar, adreslar

+++++

Core I7 protssesori nechta tranzistorlardan iborat?

====

#1 160 000 000

====

11 600 000

====

160 000 000

====

1 000 000 000

+++++

Core i7 protssesori qachon yaratilgan?

====

#2011

====

2012

====

2013

====

2015

+++++

Elektron nurli trubkaga asoslangan monitoring asosiy element

====

#Kineskop va elektron pushka

====

G'laf

====

Lyuminofor

====

Elektr ta'minoti

+++++

Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:

====

#sichqonchani bir marta bosish orqali;

====

sichqonchani ikki marta bosish orqali;

====

tortib olish;

====

Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.

+++++

Floppi qanday form faktor mavjud emas?

====

#10 dyuym

====

5,25 dyuym

====

3,5 dyuym

====

8 dyuym

+++++

Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtaida aloqani ta'minlaydi

====

#Protssessor va boshqa qurilmalar o'rtaida

====

Qattiq disklar o'rtaida

====

Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

====

Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtaida

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

====

#Djon Fon Heyman

====

Cray Research

====

Bebbidj

====

Leybnits

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

====

#1952

====

1950

====

1955

====

1960

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

====

#16

====

64

====

8

====

32

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

====

#48

====

32

====

64

====

16

+++++

IA-32 MP umumiyl foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

====

#8

====

4

====

16

====

64

+++++

Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unum dorlikni necha foiz oshiradi

====

#10-15%

====

2-3%

====

40-60%

====

90-95%

+++++

Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

====

#Dekoderlar

====

Komparatorlar

====

Jamlagich

====

Mutipleksor

+++++

Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)

====

#5x5 kvadrat shaklida

====

5x4 to'g'ri to'rtburchak shaklida

====

4x4 doira shaklida

====

6x4 ko'pburchak shaklida

+++++

Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?

====

Itanium

====

Pentium 4

====

Pentium MMX

====

Pentium

+++++

Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'laydi

====

Qattiq disklar

====

RAM

====

Video kartalar

====

Tizim shinasi

+++++

Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 tadan 100 000 tagacha

====

10 tadan 100 tagacha

====

10 tadan 1000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

+++++

Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?

====

#Birinchi

====

Ikkinci

====

Uchinchidan

====

To'rtinci

+++++

Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#1 tadan 10 tagacha

====

10 tadan 15 tagacha

====

cheksiz bo'lishi mumkin

====

5 tadan 35 tagacha

+++++

Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

====

5-15 mm

====

5-10 mm

====

3-5 mm

====

5-15 sm

+++++

Kompyuter nima?

====

#Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

+++++

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

====

Elektr uzilib qolganda uzlucksiz ishlashni ta'minlash

====

Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====

Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

====

Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

+++++

Kompyuter tarmog'inining topologiyasi

====

#Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

====

Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

====

Tarmoq simini siqish usuli

====

Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi

+++++

Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

====

#doimiy hotiraga;

====

tezkor xotiraga;

====

qattiq diskga;

====

diskga.

+++++

Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

====

#2

====

1

====

3

====

4

+++++

Kompyuterdag'i eng tezkor xotira qaysi?

====

#Protsessor registrining xotirasi

====

Kesh xotirasi

====

RAM

====

Qattiq disklar

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

====

#2 xil

====

3 xil

====

1 xil

====

4 xil

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

#raqamli va raqamli bo'limgan ma'lumotlar

====

Mantiqiy va belgili ma'lumotlar

====

Simvolli va mantiqiy ma'lumotlar

====

Mantiqiy , raqamli, raqamli bo'limgan va simvolli ma'lumotlar

+++++

Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

====

#Quvvat

====

O'lchamlari

====

Narx

====

Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

====

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Printerlar va skanerlar

====

Ovoz va video adapterlari

====

Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

====

Modemlar

+++++

Magneto-optik diskлarning kamchiligi

====

#Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

====

Himoyalavchi plastik sumkasi

====

Yozish tezligining pastligi

====

Ma'lumotlarni saqlash davri

+++++

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

====

#birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

====

manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

====

mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

====

mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

+++++

OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

====

#Orqa yorug'lik chiroqlari

====

Ilovalar

====

Tasviriy naycha

====

Katod nurlari trubkasi

+++++

Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

====

#Shimoliy va janubiy ko'prik mikrosxemalari to'plami

====

Tizim shinasi va operativ xotira hajmi

====

Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami

====

Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami

+++++

Ona platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

====

#Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

====

Qattiq disklar va optik disklar

====

Ovoz kartasi va modem

====

Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

+++++

Ona platanan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

====

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

====

BIOS parolini tiklash

====

BIOS mikodasturini o'chirish

====

Hech narsa bo'lmaydi

+++++

Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

====

#Narx

====

O'tkazish qobiliyati

====

Vaqt (Tayming)

====

Xotira turi

+++++

Operatsion tizim bu:

====

#tizim dasturi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tizimi;

====

matn muharriri.

+++++

Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi

====

#CD disklar

====

Blu-ray disklari

====

DVD disklar

====

Golografik disklar

+++++

O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#10 tadan 100 tagacha

====

1 tadan 10 tagacha

====

100 tadan 1000 tagacha

====

10 tadan 50 tagacha

+++++

O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 000 tadan ortiq

====

1000 tadan 100 000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

====

100 tadan 100 000 tagacha

+++++

Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

====

#Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

====

Mantiqiy ma'lumotlar

====

Simvolli ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Oyna bu:

====

#Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

====

ish maydoni;

====

Windows ilovasi;

====

Windows hodisasi.

+++++

Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:

====

#burchakni torting;

====

gorizontal ramkani torting;

====

vertikal ramkani torting;

====

sarlavhani torting.

+++++

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:

====

#yuqorida;

====
pastdanda;
====
chapda;
====
o'ng tomonda.

+++++

PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi

====
#Ovoz va video adapterlari
====
Protsessor
====
Qattiq disklar
====
Mikrofonlar va karnay tizimi

+++++

Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

====
#4 xil
====
5 xil
====
3 xil
====
2 xil

+++++

Pentium 4 protssesori qachon yaratilgan?

====
#2000
====
1997
====
2001
====
1999

+++++

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

====
#LPT va USB
====

PS / 2 va FireWire

====

MAQOMOTI va LAN

====

USB va VGA

+++++

Protsessorning tezkorligi nima?

====

#Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

====

Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i

====

Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir

====

Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

+++++

PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Klaviatura va sichqonlar

====

Qattiq disklar

====

Videokameralar

====

Printerlar va skanerlar

+++++

Qaysi funktsional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

====

#Flesh – xotira

====

Arifmetik – mantiqiy qurilma

====

Kesh – xotirasi

====

Boshqarish qurilmasi

+++++

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

====

#Del, F2

====

Alt, Enter

====

Home, Insert

====

Tab, Shift

+++++

Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

====

Barcha javoblar to'g'ri

====

Disket

====

Qattiq disk

====

Fleshli xotira

+++++

Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

====

#Termal

====

Ovoz

====

Kimyoviy

====

Mexanik

+++++

Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?

====

#Fine Reader

====

Windows Movie Maker

====

Acrobat Reader

====

Partition Magic

+++++

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matriksalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

====

IPS

====

PVA

====

MVA

====

TN + Film

+++++

Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

====

CMYK

====

HSB

====

RGB

====

HSV

+++++

Raqamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

====

Integral (KIS)

====

Kolektor

====

Integral (MPI)

====

Mantiqiy

+++++

Raqamli bo'lmagan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

====

Butun sonlar va rim raqamlari

====

Belgili ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Raqamli ma'lumotlar - bu ...

====

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

simvollar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====
belgilar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====
shifrlangan ma'lumotlar

+++++

Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?

====
o'qish uchun sahifaga kirishda

====
operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin

====
Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda

====
yozuv uchun sahifaga kirishda

+++++

Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

====
20

====
8

====
16

====
64

+++++

Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

====
#2

====
4

====
1

====
3

+++++

SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

====
#Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

====
Kompyuterning ishonchlilagini oshirish

====

Kompyuteringizni tezligini oshiring

=====

Kompyuter elektr energiyasini tejash

+++++

SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi

=====

2 MB / sek

=====

33 MB / sek

=====

4,5 MB / sek

=====

5,5 MB / sek

+++++

SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatalad

=====

#Ovoz kartalari

=====

Qattiq disklar

=====

Protsessorlar

=====

Video adapterlar

+++++

Sichqonchani kompyuterga ularash uchun qanday interfeys mavjud emas

=====

LPT

=====

COM

=====

USB

=====

PS/2

+++++

Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

=====

#ASCII, UNICODE

=====

ASCII

=====

ASCII, UNICODE, MySQL

====

ASCII, NortonCMD, MySQL

+++++

Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

====

7 (8) va 16 razryadli

====

16 va 32 razryadli

====

64 va 80 razryadli

====

32 va 64 razryadli

+++++

Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

====

Optik o'lchamlari

====

Interpolatsiyalangan rezolyutsiya

====

Ish tezligi

====

Rang chuqurligi

+++++

Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

====

#32, 64 yoki 128 bitgacha

====

32, 64 yoki 128 baytgacha

====

32, 64 yoki 128 mb gacha

====

32, 64 yoki 128 kb gacha

+++++

Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

====

3V gacha

====

2V gacha

====

4V gacha

====

5V gacha

+++++

Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo‘lgan integral sxemalar qanday ataladi?

====

#Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

====

Source Inline Package (SIP) yoki Ikki tomonli sxema

====

Oyoqchali integral sxema

====

Katta integral sxema

+++++

Tezkor xotira nima uchun mo’ljallangan:

====

Unga bajariladigan dasturlar va ma’lumotlarni kiritish

====

Ma’lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash

====

Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

====

CHipset va K / CH portlari o’rtasida ma’lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

+++++

Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi

====

operatsion tizim;

====

matn muharriri;

====

grafik muharriri;

====

drayver.

+++++

Tonerni bo’yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

====

#Lazerda

====

Matritsada

====

Inkjet ichida

====

Sublimatsiyada

+++++

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

====

#katta integral sxemali kompyuterlar

====

integral sxemali kompyuterlar

====

mehanik kompyuterlar

====

elektron lampali kompyuterlar

+++++

Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

====

#Bilaklarning kamroq charchashi

====

Arzonroq narx

====

Ko'proq tutish joylari

====

Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish

====

+++++

Monitorni boshqaradi:

====

#RAM;

====

ovoz kartasi;

====

video kartalar;

====

ROM

+++++

Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliklarga ega:

====

#Arzonroq narx

====

Unga kirishning yuqori tezligi

====

Ishonchlilik

====

Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati

+++++

Drayver bu:

====

#kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;

====

kompyuter qurilmasi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tili.

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

====

#Soket

====

Port

====

Chipset

====

Shima

+++++

Eksponentalar nima?

====

#darajalar, tartiblar

====

butun son

====

kasr son

====

kasrning butun qismi

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich (raz'em) nomi?

====

Soket

====

Port

====

Chipset

====

SHina

+++++

Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

====

#Baraban

====

Lazer nurlari

====

Igna

====

Nozul

+++++

MOP texnalogiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

====

3.3 V

====

2.2 V

====

5 V

====

4 V

+++++

Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

16

====

10

====

13

6 9 18 - xatolar

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo‘lgan ma’lumotlar turini ko‘rsating
raqamli va raqamli bo‘lmagan ma’lumotlar

2. Raqamli bo‘lmagan ma’lumotlar turini ko‘rsating
Simvolli, Qator ko‘rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

3. SIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?
Vektorli protsessorlar

4. Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?
Optik o‘lchamlari

5. Kompyuterning asosiy qurilmalarning eng to‘liq ro‘yxatini belgilang:
markaziy protsessor, tasodifiy xotira, kiritish/chiqarish qurilmalari;

6. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

RAMda

7. Jarayonlarning o‘zaro ta’siri qanday tashkil etilgan?
Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

8. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

1971 yil

10. Optik disklerning birinchi avlodni quyidagilarni o‘z ichiga oladi

CD disklar

11. Kompyuterni o‘chirganingizda ma’lumotlar:
tezkor xotiradan yo‘qoladi;

12. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

13. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

14. Janubiy ko‘rik protsessorni va ... ni bog‘laydi:

Qattiq disklar

15. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?

klaster tizimlari

16. Qaysi xotira o‘zgaruvchan emas?

Barcha javoblar to‘g‘ri

17. MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?

Tarqalgan

18. Noto‘g‘ri tasdiqni toping.

MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi

19. Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

20

20. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad

Ovoz kartalari

3 6 8 9 16 20 – xatolar

Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

10-15%

2. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdorlikni necha foiz oshiradi

10-15%

3. Qog‘oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo‘llanilmaydi?

Termal

4. Zamonaviy protsessorlarda unimdligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo‘llanilmaydi?

Ko‘p oqimlilik

5. Simvolli ma'lumotlar kodini ko‘rsating

ASCII, UNICODE

6. Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

5-15 mm

7. LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo‘ljallangan:

Printerlar va skanerlar

8. Superchiziqli tezlanish nima?

Samaradorlik birdan kam bo‘lsa (xato)

9. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

10. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

barcha jarayonlar o‘z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

11. Noto‘g‘ri tasdiqni toping.

MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi (xato)

12. Tizimning eng yuqori unimdligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagи protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdorligiga ko‘paytmasi

13. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo‘lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

Integral (KIS)

14. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

15. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

16. Resurs - bu ...

jarayon yoki vazifani bajarishi kerak bo‘lgan ob'ekt

17. Parallel dasturning tezlanishi nima?

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

18. Birinchi superkompyuterni kim yaratdi?

Seymur Krey

19. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad

Ovoz kartalari

20. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

7 - xato

1. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo‘ljallangan:

Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

2. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

3. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonligiga ko‘paytmasi

4. Kompyuterning tezligi quyidagilarga bog‘liq:

protsessorda axborotni qayta ishslashning taktli chastotasi;

5. Parallel dasturning samaradorligi qanday?

Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

6. Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni ayting:

arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

8. Asosiy menuy ochilad

Pusk tugmasi orqali;

9. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich (raz’em) nomi?

Soket

10. Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

11. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

12. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

1952

13. Kompyuter nima?

Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

14. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

15. Butun bo‘limgan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

16. PS / 2 porti unga ...ni ularish uchun mo‘ljallangan:

Klaviatura va sichqonlar

17. Magneto-optik diskarning kamchiligi

Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

18. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to‘plamini o‘z ichiga olgan interfeys

19. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

Kamalak effekti

20. Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

disklardan ma'lumotlarni o‘qish / yozish;

6 16 18 - xato

1. Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash jarayonidan qanday farq qiladi:

kompyuter o'chirilgandan so'ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

2. Floppi qanday form faktor mavjud emas?

10 dyum

3. Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

4. Zamonaviy shaxsiy kompyuterlar arxitekturasining magistral-modul prinsipi uning apparat komponentlarini shunday mantiqiy tashkil qilishni nazarda tutadi, bunda:

ularning barchasi ma'lumotlar, manzil va boshqaruv shinalarini o'z ichiga olgan magistral orqali bir-biri bilan aloqa qiladi;

5. Butun bo'lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

6. MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

7. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

3V gacha

8. Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

disklardan ma'lumotlarni o'qish / yozish;

9. Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

Umumiy xotiraga ega tizimlar

10. Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

4 xil

11. Optik disklarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi

CD disklar

12. Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosovema

13. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:

tezkor xotirada;

14. Kompyuterni telefon tarmog'iga ulash uchun quyidagilardan foydalaning:
modem;

15. Dastur bu ...

ma'lumotlarni qayta ishlash uchun berilgan masalani hal qilish uchun kompyuter bajarishi kerak bo'lgan harakatlar ketma-ketligi tavsifi;

16. Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:

protsessor va ROM o'rtaida ma'lumot almashish tezligi

17. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

Integral (KIS)

18. Kompyuterning tuzilmasi bu ... :

Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash majmuasi

19. Core i7 protsessori qachon yaratilgan?

2011

20. Kompyuter nima?

Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

1 4 15 - xatolar

1. Protssessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:

ikkilik-o'nlik tizimida

2. Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

Bilaklarning kamroq charchashi

3. O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

100 000 tadan ortiq

4. Asosiy platadagi chipset bu...:

Tizim shinasi va operativ xotiraning umumiyligi

5. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

2 xil

6. Superskalarlik nima?

Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

7. Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

7 (8) va 16 razryadli

8. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

9. Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

1 tadan 10 tagacha

10. Eksponentalar nima?

darajalar, tartiblar

11. Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlatadi?

Lazerda

12. Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

13. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:

tezkor xotirada;

14. Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

ASCII, UNICODE

15. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

ROMda

16. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

Dekoderlar

17. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

Djon Fon Heyman

18. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

19. Birinchi ommaviy mikroprotsessор qaysi yilda chiqarildi?

1971 yil

20. Doimiy xotira nima uchun ishlataladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

13 - xato

1. Jarayon bu ...

bu dasturning dinamik mohiyati, uni bajarish jarayonida uning kodi

2. Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

Jarayon

3. Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

Narx

4. Parallel dasturning tezlanishi nima?

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

5. Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmashigi ham mumkin

amal kodi, adreslar

6. Magneto-optik diskarning kamchiligi

Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

7. Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

doimiy hotiraga;

8. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'limgan qadam(lar)ni tanlang:

keyingi buyruqni keshlash

9. Monitorni boshqaradi:

RAM;

10. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Orqa yorug'lik chiroqlari

11. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

12. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

13. Faol resurslar...by

bir vaqtning o'zida bir nechta jarayonlar tomonidan ishlatalishi mumkin

14. Floppi qanday form faktor mavjud emas?

10 dyum

15. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

Del, F2

16. Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

20

17. MOP texnologiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

3.3 V

18. Axborotni qayta ishlash uchun kompyuterning qaysi qurilmasidan foydalilanildi?

Protsessor

19. Ustuvorlik - bu ...

har bir jarayon yoki masala uchun OS tomonidan tayinlangan tartib

20. Front Side Bus (FSB) sh

4 8 10 14 17 - xatolar

1. Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:
sichqonchani bir marta bosish orqali;
2. Pentium 4 protsessori qachon yaratilgan?
2000
3. MPI bu ...
Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys
4. Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?
muayyan mezonlarga javob beradigan buyruqlarni qayta ishlashni
5. SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal
o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi
2 MB / sek
6. Kommunikator - bu ...
jarayon guruhi identifikatori
7. Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?
Itanium
8. Faol resurslar...by
resursdan chiqmaguncha faqat bitta protsessor tomonidan foydalaniladi
9. Oyna bu:
Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;
10. Kompyuter quvvat manbaining asosiy xarakteristikalari quyidagilardir:
Unga ulangan turli qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni
11. Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?
Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali
12. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:
tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonligiga ko'paytmasi
13. Kompyuterni o'chirganingizda ma'lumotlar:
tezkor xotiradan yo'qoladi;
14. Asosiy platadagi chipset bu...:
Asosiy platada joylashgan barcha qurilmalar to'plami
15. Parallel dasturning samaradorligi qanday?
Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati
16. IA-32 MP umumiyligi foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?
8
18. Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani Hosil qilinadi
triggerlar
19. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:
barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

20. Tasodifiy xotiraning xarakteristikasi nima emas?

Narx

5 8 9 11 17 - xatolar

1. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:
tezkor xotirada;
2. Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?
7 (8) va 16 razryadli
3. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?
32, 64 yoki 128 bitgacha
4. Doimiy xotira nima uchun ishlataladi:
kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;
5. Protsessor tezligi nima?
Bu bir vaqtning o'zida qayta ishlanishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kod bitlarining maksimal soni (**XATO**)
6. Optik disklarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi
CD disklar
7. Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:
10-15%

9. Janubiy ko'prikl protsessor va ... ni bog'laydi
Tizim shinasi (**XATO**)
10. Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?
60-yillarning o'rtalarida
11. Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:
2 operandni bir vaqtning o'zida barcha ikkilik raqamlarini qo'shish orqali qo'shish (**XATO**)
12. Drayver bu:
kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;
13. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdorlikni necha foiz oshiradi
10-15%
14. Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlaydi
Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida
15. Parallel dasturning samaradorligi qanday?
Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati
16. Operatsion tizim bu:
tizim dasturi;
17. Yangi ma'lumotlarni bir necha marta yozib olish uchun mo'ljallangan kompakt disk ... deyiladi.
DVD-ROM; (XATO)
18. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?
2 xil
19. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?
Soket
20. Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?
Optik o'lchamlari

7 14 - Xatolar

1. Janubiy ko'prik protsessorni va ... ni bog'laydi:

Qattiq disklar

2. Shaxsiy kompyuterning korpusi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

Kompyuterning ichki qismlarini mexanik shikastlanishdan himoya qilish

3. Kompyuterning eng tez xotirasi nima?

Protsessor registr xotirasi

4. Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

CMYK

5. Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliliklarga ega:

Arzonroq narx

6. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

7. Resurs - bu ...

har bir jarayon va vazifa uchun OS tomonidan tayinlangan raqam

8. O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

10 tadan 100 tagacha

9. Raqamli ma'lumotlar - bu ...

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

10. Mikroprotsessor quyidagilar uchun mo'ljallangan:

Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash

11. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

Integral (KIS)

12. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi.

Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

3V gacha

13. Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

10-15%

15. Agar siz quyidagilarni o'chirib qo'ysangiz, shaxsiy kompyuter ishlamaydi:
tezkor xotirani;

16. Raqamli bo'Imagan ma'lumotlar turini ko'rsating
Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

17. Asosiy platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:
Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

18. Protsessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:
ikkilik tizimida

19. Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?

Birinchi

20. Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

ASCII, UNICODE

3 10 14 17 -- xatolar

1. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzluksiz ishlashni ta'minlash

2. Raqamli ma'lumotlar - bu ...

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

3. Ustuvorlik - bu ...

o'zaro ta'sirning u yoki bu shakli to'g'risida operatsion tizimdan xabarnoma

4. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

5. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

6. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

7. Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash

jarayonidan qanday farq qiladi:

kompyuter o'chirilgandan so'ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

8. Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'Imasligi ham mumkin
amal kodi, adreslar

9. Ona platadagi shimoliy ko'priq quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

10. Klaster (parallel dasturlash kontekstida) bu ...

bir yoki bir nechta kristall nazorat qilish moslamasi

11. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

qattiq diskdagagi tashqi xotirada.

12. Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

Baraban

13. Doimiy xotira nima uchun ishlataladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

14. Tasodifiy kirish xotirasi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

Chipset va kiritish-chiqarish portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

15. Monitorni boshqaradi:

RAM;

16. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

Del, F2

17. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilarda aniqlanadi:

Megahertz

18. Kompyuterdagi eng tezkor xotira qaysi?

Protsessor registrining xotirasi

19. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating
raqamli va raqamli bo'lmagan ma'lumotlar

20. Tonerni bo‘yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

Lazerda

BARCHASI TOGRI

1. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

Dekoderlar

2. Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

Barcha parallel jarayonlarning umumiylarini bajarilish vaqtida

4. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:

tezkor xotirada;

5. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

Elektron uilib qolganda uzuksiz ishlashni ta'minlash

6. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?

klaster tizimlari

7. Asosiy menuy ochilad

Pusk tugmasi orqali;

8. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

Barcha javoblar to'g'ri

9. "Sichqoncha" manipulyatori - bu qurilma:

ma'lumotlarni kiritish;

1. Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytiladi?

Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon

2. IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

64 (XATO)

3. Pentium 4 protsessori qachon yaratilgan?

2000

4. Ona platadagi shimoliy ko'priq quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

5. Ko'p protsessorli kompyuter tizimining ishlashi quyidagilar bilan tavsiflanadi:

vaqt birligida uzatiladigan ma'lumotlarning baytlari soni (XATO)

6. Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

turli jarayonlar turli masalalarni hal qiladi

7. Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo'shishda ularishlar murakkabligining oshishi qanday

tushunchasi bilan tavsiflanadi.

mashtabllilik

8. Kompyuter tarmog‘ining topologiyasi

Tarmoq uchun ishlataladigan kabel turi (**XATO**)

9. Oyna bu:

Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

10. Integral sxema o‘lchamlari tahminan qancha bo‘ladi? (mm)

5x5 kvadrat shaklida

11. Protsessorning tezkorligi nima?

Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

12. Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

mustaqil

13. SHaxsiy kompyutering korpusi nima uchun mo‘ljallangan:

Kompyutering ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

14. Butun bo‘lмаган sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

15. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

17. Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?

Birinchi

18. Tizimning eng yuqori unimdorligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorni ishlashi unumdorligiga ko‘paytmasi

19. NUMA arxitekturasining asosiy xususiyati nimada?

bir xil bo‘lмаган xotiraga kirish

20. Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

Jarayon

21. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

Kamalak effekti

22. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo‘lgan ma'lumotlar turini ko‘rsating

raqamli va raqamli bo‘lмаган ma'lumotlar

23. Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

Barcha parallel jarayonlarning umumiy bajarilish vaqtি

25. Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

26. Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

katta integral sxemali kompyuterlar

27. Ona platadagi chipset ... ni o‘zida aks ettiradi

Shimoliy va janubiy ko‘prik mikrosxemalari to‘plami

28. Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

100 tadan 100 000 tagacha

29. Core i7 protszesori qachon yaratilgan?

2011

30. Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

ASCII, UNICODE

1. Core I7 protszesori nechta tranzistorlardan iborat?

1 160 000 000

2. Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas

LPT

3. Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

4. Konveyyerlashtirish nima?

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

5. Ko'p protsessorli kompyuter tizimining ishlashi quyidagilar bilan tavsiflanadi:

mavjud hisoblash xotirasi (**XATO**)

6. Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

ASCII, UNICODE

7. Umumi fizik xotiraga ega va u barcha protsessorlarga taqsimlangan tizim... deyiladi.

SMP

8. Bul funktsiyasiga ta'rif bering.

O'zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo'lgan funktsiya

9. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonligiga ko'paytmasi

10. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys

11. Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

12. Elektron nurli trubkaga asoslangan monitoring asosiy element

Kineskop va elektron pushka

13. Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

Bilaklarning kamroq charchashi

14. Butun bo'limgan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

15. Oyna bu:

Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

16. Raqamli ma'lumotlar - bu ...

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

17. Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

Shimoliy va janubiy ko'priq mikrosxemalari to'plami

18. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

1971 yil

19. NUMA arxitekturasining asosiy xususiyati nimada?

bir xil bo'limgan xotiraga kirish

20. Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

Birinchi

21. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Orqa yorug'lik chiroqlari

22. Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

1 tadan 10 tagacha

23. Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo'shishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday tushuncha bilan tavsiflanadi.

masshtablilik

24. Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

mustaqil

25. Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi

operatsion tizim;

26. Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?

Itanium

28. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

1. Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

5-15 mm

2. Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

3. Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

100 tadan 100 000 tagacha

4. PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

Klaviatura va sichqonlar

5. Operatsion tizim bu:

tizim dasturi;

7. Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

2

8. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

Dekoderlar

9. Superchiziqli tezlanish nima?

Samaradorlik birdan katta bo'lganda

10. Bul funktsiyasiga ta'rif bering.

O'zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo'lgan funktsiya

11. Eksponentalar nima?

darajalar, tartiblar

12. BIOS nima uchun mo'ljallangan:

Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

13. Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

CMYK

14. Core I7 protszesori nechta tranzistorlardan iborat?

1 160 000 000

15. Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

Shimoliy va janubiy ko'priq mikrosxemalari to'plami

16. Qanday ob'ektlar umumiyligi xotiraga ega?

Ikki oqimli

17. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilarda aniqlanadi:

Megahertz (**XATO**)

18. Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

mustaqil

20. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

21. MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

Vektorli protsessorlar

22. Butun bo'lмаган sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

23. O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

100 000 tadan ortiq

24. Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani Hosil qilinadi
triggerlar

25. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar
Kamalak effekti

26. Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:
vertikal ramkani torting; (**XATO**)

27. Drayver bu:
kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;

28. Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi
operatsion tizim;

29. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich (raz'em) nomi?
Soket

30. MPI bu ...
Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys

21. Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:
gorizontal ramkani torting; (**XATO**)

1. Sahifalar jadvalidagi yozuvdagagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?
operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin (**XATO**)

2. Kompyuter nima?
Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

3. Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi
Baraban

4. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi
Integral (KIS)

5. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:
Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

6. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:
barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

7. O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?
100 000 tadan ortiq

8. Qaysi funktional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?
Flesh – xotira

9. Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

10. Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi doimiy hotiraga;

12. SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi

2 MB / sek

13. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

3V gacha

14. Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

15. Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

100 tadan 100 000 tagacha

16. Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:

yuqorida;

17. MOP texnologiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

3.3 V

18. Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

19. Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

mustaqil

20. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich (raz'em) nomi?

Soket

21. IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

32 (XATO)

22. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

Dekoderlar

23. Eksponentalar nima?

darajalar, tartiblar

24. Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

1 tadan 10 tagacha

25. Elektron nurli trubkaga asoslangan monitoring asosiy element

Kineskop va elektron pushka

26. Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

CMYK

27. Qanday jarayon iste'molchi deb ataladi?

Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

29. Operativ xotira xossaliga nima xos emas?

Narx

30. O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

10 tadan 100 tagacha

1. Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi
doimiy hotiraga;

2. Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

LPT va USB

3. Zamonaviy protsessorlarda unimdonligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?

Ko'p oqimlilik

4. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

1971 yil

5. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?

klaster tizimlari

6. Optik disklarning birinchi avlodи quyidagilarni o'z ichiga oladi

CD disklar

8. Superskalarlik nima?

Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

9. Elektron nurli trubkaga asoslangan monitoring asosiy element

Kineskop va elektron pushka

10. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

Elektr uzilib qolganda uzluksiz ishlashni ta'minlash

11. O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

10 tadan 100 tagacha

12. Parallel dastur bu ...

birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur

13. Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani Hosil qilinadi

triggerlar

14. Qaysi xotira o‘zgaruvchan emas?

Barcha javoblar to‘g’ri

15. BIOS bu:

kompyuterni yoqgandan so‘ng uni sinovdan o‘tkazadigan dastur;

16. Raqamli bo‘limgan ma'lumotlar turini ko‘rsating

Simvolli, Qator ko‘rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

17. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

Djon Fon Heyman

18. Qattiq diskka kirish vaqtini nimalarda o‘lchanadi

Nanosekundlar (**XATO**)

19. Bul funktsiyasiga ta’rif bering.

O‘zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo‘lgan funktsiya

20. Protsessorning tezkorligi nima?

Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

21. PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi

Ovoz va video adapterlari

22. Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?

Itanium

23. Qog‘oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo‘llanilmaydi?

Termal

25. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

Kamalak effekti

26. Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?

Birinchi

27. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

28. Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

100 tadan 100 000 tagacha

29. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi.**Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?**

3V gacha

30. MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

Vektorli protsessorlar

1. Zamonaviy protsessorlarda unimdlorligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?

Ko'p oqimlilik

2. Sichqonchani kompyuterga ularash uchun qanday interfeys mavjud emas

LPT

3. Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?

arifmetik va kombinator

4. Core i7 protsesori qachon yaratilgan?

2011

5. Ko'p protsessorli kompyuter tizimining ishlashi quyidagilar bilan tavsiflanadi:
vaqt birligida bajariladigan operatsiyalar soni

6. Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

katta integral sxemali kompyuterlar

7. BIOS bu:

kompyuterni yoqgandan so'ng uni sinovdan o'tkazadigan dastur;

8. Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani Hosil qilinadi

triggerlar

9. MOP texnalogiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

3.3 V

10. Qanday jarayon iste'molchi deb ataladi?

Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

11. Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

Barcha parallel jarayonlarning umumiyligi bajarilish vaqtiga

12. Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytildi?

Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon

13. Kompyuter tarmog'ining topologiyasi

Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniyoj yoylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

14. Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

Termal

15. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

2 xil

16. Operatsion tizim bu:

tizim dasturi;

17. Janubiy ko'priklar protsessor va ... ni bog'laydi

RAM (XATO)

18. Oyna bu:

Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

19. Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:
turli jarayonlar turli masalalarini hal qiladi

20. MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?
Vektorli protsessorlar

21. Butun bo‘lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?
suriluvchi nuqtali sonlar

22. Superskalarlik nima?
Bir vaqtning o‘zida bir nechta buyruqlarni bajarish

23. Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o‘rnatgandan so‘ng nima bo‘ladi

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo‘yicha (po umolchaniyu) sozlash

24. Tizimning eng yuqori unimdonorligi quyidagilar bilan belgilanadi:
tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonorligiga ko‘paytmasi

25. Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

2

26. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar
Kamalak effekti

27. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

Djon Fon Heyman

28. Kompyuterni elektr bilan ta’minlash blokining asosiy xususiyatlari
Quvvat

29. Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo‘ladi?
4 xil

30. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi
Elektr uzilib qolganda uzluksiz ishlashni ta’minlash

1. Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?
Itanium

2. Jarayonlarning o‘zaro ta’siri qanday tashkil etilgan?
Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

3. Qanday jarayon iste’molchi deb ataladi?
Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

4. Parallel dasturning samaradorligi qanday?
Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

5. Ko‘p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?
Umumiy xotiraga ega tizimlar

6. Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?
1 tadan 10 tagacha

7. Optik disklarning birinchi avlodi quyidagilarni o‘z ichiga oladi
CD disklar

8. Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?
arifmetik va kombinator

9. O‘rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?
10 tadan 100 tagacha

10. Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo‘sishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday tushuncha bilan tavsiflanadi.
masshtablilik

11. Qog‘oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo‘llanilmaydi?
Kimyoviy (**XATO**)

12. Operatsion tizim bu:
tizim dasturi;

13. Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:
yuqorida;

14. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o‘laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?
Orqa yorug‘lik chiroqlari

15. Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani Hosil qilinadi
triggerlar

16. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo‘ljallangan:
Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

17. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?
birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

18. MOP texnologiyasida 1-ga to‘g‘ri keladigon kuchlanish qancha bo‘lishi mumkin
3.3 V

19. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?
klaster tizimlari

20. Ilova oynasida quyidagilar mavjud:
ishlaydigan dastur;

21. Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?
katta integral sxemali kompyuterlar

22. Sichqonchani kompyuterga ularash uchun qanday interfeys mavjud emas
LPT

23. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?
32, 64 yoki 128 bitgacha

24. Ko‘p protsessorli kompyuter tizimining ishlashi quyidagilar bilan tavsiflanadi:
vaqt birligida bajariladigan operatsiyalar soni

25. Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo‘lgan integral sxemalar qanday ataladi?

Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

26. Simvolli ma’lumotlar kodini ko‘rsating

ASCII, UNICODE

27. NUMA arxitekturasining asosiy xususiyati nimada?

bir xil bo‘lmaidan xotiraga kirish

28. IA-32 arxitekturasiga ega bo‘lgan MP selektorining quvvati qanday?

16

29. Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matritsalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

IPS

30. Umumiy fizik xotiraga ega va u barcha protsessorlarga taqsimlangan tizim... deyiladi.

SMP

1. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to‘plamini o‘z ichiga olgan interfeys

2. Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzallikkлага ega:

Arzonroq narx

3. Asosiy menuy ochilad

Pusk tugmasi orqali;

4. Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

LPT va USB

5. Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

turli jarayonlar turli masalalarni hal qiladi

6. Sahifalar jadvalidagi yozuvdagisi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o‘rnatalidi?

Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda (**XATO**)

7. Qog‘oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo‘llanilmaydi?

Termal

8. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma’lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi.

Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

3V gacha

9. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

Djon Fon Heyman

10. Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo‘ljallangan?

Fine Reader

11. Parallel dasturning samaradorligi qanday?

Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

12. Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

Quvvat

13. Parallel dastur bu ...

birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur

14. Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

20

15. O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

100 000 tadan ortiq

16. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

2 xil

17. Konveyerlashtirish nima?

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

18. Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani Hosil qilinadi

triggerlar

19. PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi

Ovoz va video adapterlari

20. Qaysi funktional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

Flesh – xotira

21. Superskalarlik nima?

Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

22. Umumiy fizik xotiraga ega va u barcha protsessorlarga taqsimlangan tizim... deyiladi.

SMP

23. Bul funktsiyasiga ta'rif bering.

O'zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo'lgan funktsiya

24. Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:

CHipset va K / CH portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi (**XATO**)

25. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari**MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi**

Integral (KIS)

26. Kompyuter nima?

Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

27. Eksponentalar nima?

darajalar, tartiblar

28. Ona platadagi shimoliy ko'prik quydagilarni qo'llab-quvvatlaydi

Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

29. Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

mustaqil

30. Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:

sichqonchani bir marta bosish orqali;

1. Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

20

2. Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?

Taqsimlangan tizimlar

3. PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi

Ovoz va video adapterlari

4. Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

4 xil

5. Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytildi?

Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon

6. Ona platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

7. Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

Termal

8. Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

Bilaklarning kamroq charchashi

9. Magneto-optik disklarning kamchiligi

Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

10. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?

klaster tizimlari

11. Protsessorning tezkorligi nima?

Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

12. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi.

Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

3V gacha

13. Pentium 4 protssesori qachon yaratilgan?

2000

14. Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

15. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

16. Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

5-15 mm

17. Zamonaviy protsessorlarda unimdorligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?

Ko'p oqimlilik

18. Elektron nurli trubkaga asoslangan monitoring asosiy element

Kineskop va elektron pushka

19. Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

Quvvat

20. Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlaydi

Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida

21. Parallel dasturning tezlanishi nima?

Ketma-ket dasturning ishslash vaqtining parallel dasturning ishslash vaqtiga nisbati

22. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishslashni ta'minlash

23. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad

Ovoz kartalari

24. Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

Barcha parallel jarayonlarning umumiylarini bajarish vaqtini

25. Kompyuterdag'i eng tezkor xotira qaysi?

Protsessor registrining xotirasi

26. Butun bo'limgan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

27. Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

1 tadan 10 tagacha

28. Konveyerlashtirish nima?

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

29. Kompyuter nima?

Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

30. BIOS nima uchun mo'ljallangan:

Ona plata va unga ulagan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

1. Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:

sichqonchani bir marta bosish orqali;

2. Butun bo'limgan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

3. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?

klaster tizimlari

4. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad

Ovoz kartalari

5. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

1971 yil

7. O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

10 tadan 100 tagacha

8. Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?

Birinchi

9. Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:
sarlavhani torting. (**XATO**)

10. Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

Baraban

11. Pentium 4 protsessori qachon yaratilgan?

2000

12. Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:

Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash (**XATO**)

13. Ona platadagi shimoliy ko'priq quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

14. Janubiy ko'priq protsessor va ... ni bog'laydi

Video kartalar (**XATO**)

15. Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

katta integral sxemali kompyuterlar

16. Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

5-15 mm

17. SHaxsiy kompyutering korpusi nima uchun mo'ljallangan:

Kompyutering ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

19. Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?

Taqsimlangan tizimlar

20. Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

LPT va USB

21. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

Barcha javoblar to'g'ri

22. Qaysi funktsional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

Flesh – xotira

23. Elektron nurli trubkaga asoslangan monitoring asosiy element

Kineskop va elektron pushka

24. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys

25. Magneto-optik diskлarning kamchiligi

Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

26. Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

Termal

27. Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

Quvvat

28. MPI bu ...

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

29. Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

100 tadan 100 000 tagacha

30. Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

2

1. Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matritsalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

IPS

2. PS / 2 porti unga ...ni ularish uchun mo'ljallangan:

Klaviatura va sichqonlar

3. Konveyyerlashtirish nima?

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

4. Asosiy menu ochilad

Pusk tugmasi orqali;

5. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

6. Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzallikkarga ega:

Arzonroq narx

7. Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

100 tadan 100 000 tagacha

8. Butun bo'lмаган sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

9. Drayver bu:

kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;

10. Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:

sichqonchani bir marta bosish orqali;

11. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

2 xil

12. Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

Quvvat

13. Protsessorning tezkorligi nima?

Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

14. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

1952

15. Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

CMYK

16. Kompyuterdag'i eng tezkor xotira qaysi?

Protsessor registrining xotirasi

17. Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

Narx

18. Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

Shimoliy va janubiy ko'priklar mikrosxemalari to'plami

19. Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo'shishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday tushuncha bilan tavsiflanadi.

masshtablilik

20. NUMA arxitekturasining asosiy xususiyati nimada?

bir xil bo'limgan xotiraga kirish

21. Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

2

22. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

1971 yil

23. Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmashligi ham mumkin

amal kodi, adreslar

24. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

25. Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

Baraban

26. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi.

Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

3V gacha

27. Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

LPT va USB

28. Kompyuterning eng tez xotirasi nima?

Protsessor registr xotirasi

29. Konveyer texnologiyasi ... o'z ichiga oladi.

bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni qayta ishlashni

30. Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

Termal

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

====

#Soket

====

Port

====

Chipset

====

Shima

++++

Asosiy platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:

====

#Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

====

Qattiq disklar va optik disklar

====

Ovoz kartasi va modem

====

Klaviaturalar, sichqonlar, printerlar, skanerlar

++++

Janubiy ko'prik protsessorni va ... ni bog'laydi:

====

#Qattiq disklar

====

RAM

====

Video kartalar

====

Tizim shinasi

++++

Asosiy platadagi chipset bu...:

====

#Shimoliy va janubiy ko'prikning mikrosxemalari to'plami

====

Tizim shinasi va operativ xotiraning umumiyligi

====

Asosiy platada joylashgan barcha qurilmalar to'plami

====

Asosiy platadagi barcha portlar va ulagichlar to'plami

++++

Shaxsiy kompyuterning korpusi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

====

#Kompyuterning ichki qismlarini mexanik shikastlanishdan himoya qilish

====

Kompyuterning ishonchlilagini oshirish

====

Kompyuteringizni tezlashtiring

====

Kompyuteringizning elektr energiyasini tejash

++++

Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

====

#Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

====

Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====

Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga aylantirish

====

Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

++++

Kompyuter quvvat manbaining asosiy xarakteristikalari quyidagilardir:

====

#Quvvat

====

O'lchamlar

====

Narxi

====

Unga ulangan turli qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

++++

Kompyuter protsessoriga qaysi funksional birlik kirmaydi?

====

#Flash xotira

====

Arifmetik mantiq birligi

====

Kesh xotirasi

====

Boshqarish moslamasi

++++

Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?

====

#Birinchi

====

Ikkinchi

====

Uchinchi

====

To`rtinchi

++++

Kompyutering eng tez xotirasi nima?

====

#Protsessor registr xotirasi

====

Kesh xotirasi

====

RAM

====

Qattiq disklar

++++

Protsessor tezligi nima?

====

#Protsessor tomonidan vaqt birligida bajariladigan elementar amallar soni

====

Ikki qo'shni soat pulsarining boshlanishi o'rtasidagi vaqt oralig'i

====

Bu bir vaqtning o'zida qayta ishlanishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kod bitlarining maksimal soni

====

Generator tomonidan bir soniyada hosil bo'lgan impulslar soni

++++

Tasodifiy xotiraning xarakteristikasi nima emas?

====

#Narx

====

Tarmoq kengligi

====

Taymingi

====

Xotira turi

++++

Tasodifiy kirish xotirasi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

====

#Unda bajarilayotgan dasturlar va ma'lumotlarni joylashtirish

====

Kompyuterda ma'lumotlarni uzoq muddatli saqlash

====

Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

====

Chipset va kiritish-chiqrish portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

++++

Dinamik tasodifiy xotira statik xotiraga nisbatan quyidagi afzalliklarga ega:

====

#Pastroq narx

====

Unga kirishning yuqori tezligi

====

Ishonchlilik

====

Ikki kanalli rejimda ishlash imkoniyati

++++

Statik xotira quyidagi qurilma sifatida ishlataladi:

====

#Kesh xotirasi

====

Video xotira

====

Qattiq disklardagi xotira

====

Flash xotira

++++

Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

====

#10-15%

====

2-3%

====

40-60%

====

90-95%

++++

Front Side Bus (FSB) shinasi qaysi qurilmalar o'rtasidagi aloqani ta'minlaydi:

====

#Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida

====

Qattiq disklar o'rtasida

====

Asosiy platadagi Shimoliy va Janubiy ko'priklar

====

Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida

++++

Kompyuter bu:

====

#axborot bilan ishlash uchun ko'p funksiyali elektron qurilma;

====

raqamlarni qayta ishlash uchun elektron hisoblash qurilmasi;

====

har qanday turdag'i ma'lumotlarni saqlash uchun qurilma;

====

matnlar bilan ishlash uchun qurilma;

++++

Axborotni qayta ishlash uchun kompyuterning qaysi qurilmasidan foydalilanadi?

====

#Protsessor

====

sichqonchani manipulyatori

====

Klaviatura

====

RAM

++++

Kompyutering tezligi quyidagilarga bog'liq:

====

#protsessorda axborotni qayta ishlashning taktli chastotasi;

====

ulangan printering mavjudligi yoki yo'qligi;

====

tashqi xotira qurilmasining hajmi;

====

qayta ishlangan axborot hajmi.

++++

Protsessorning takt chastotasi:

====

#kompyuter tugunlarining ishini sinxronlashtiruvchi bir soniyada hosil bo'ladigan impulslar soni;

====

protsessor tomonidan vaqt birligida bajariladigan ikkilik amallar soni;

====

protsessorning tezkor xotiraga vaqt birligiga kirishi mumkin bo'lgan soni;

====

protsessor va ROM o'rtasida axborot almashish tezligi.

++++

Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:

====

#qattiq diskga murojat etmasdan qancha ma'lumotni qayta ishlash mumkin

====

qattiq diskda qancha ma'lumot saqlanishi mumkinligi.

====

qancha ma'lumotni chop etish mumkin.

====

protsessor va ROM o'rtasida ma'lumot almashish tezligi

++++

Kompyutering asosiy qurilmalarning eng to'liq ro'yxatini belgilang:

====

#markaziy protsessor, tasodifiy xotira, kiritish/chiqarish qurilmalari;

====

mikroprotsessor, soprotsessor, monitor;

====

monitor, qattiq disk, printer;

====

ALU, UU, soprotsessor;

++++

Zamonaviy shaxsiy kompyuterlar arxitekturasining magistral-modul prinsipi uning apparat komponentlarini shunday mantiqiy tashkil qilishni nazarda tutadi, bunda:

====

#ularning barchasi ma'lumotlar, manzil va boshqaruv shinalarini o`z ichiga olgan magistral orqali bir-biri bilan aloqa qiladi;

====

har bir qurilma boshqalar bilan bevosita, shuningdek, bitta markaziy magistral orqali aloqa qiladi;

====

har bir qurilma boshqalar bilan bevosita muloqot qiladi;

====

bir-biri bilan ma'lum bir qat'iy ketma-ketlikda (halqa) aloqa qilish;

++++

Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni ayting:

====

#arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

====

tasodifiy xotira, printer;

====

kesh xotira, videoxotira;

====

skaner, ROM;

++++

Protsessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:

====

#ikkilik tizimida

====

o`nli tizimida

====

matn shaklida

====

ikkilik-o`nlik tizimida

++++

Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:

====

#kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

====

foydanuvchi dasturini ishlash vaqtida saqlash;

====

ayniqsa qimmathi amaliy dasturlarning yozuvlarini saqlash;

====

doimiy foydalaniladigan dasturlarni saqlash;

++++

Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:

====

#tezkor xotirada;

====

protsessorda;

====

videoxotirada;

====

qattiq diskda;

++++

Mashinaning funktsional imkoniyatlarini quyidagilarga bo'lish mumkin:

====

#asosiy va qo'shimcha.

====

apparat va dasturiy ta'minot

====

samarali va samarasiz

====

diskret va mustaqil

++++

Agar siz quyidagilarni o'chirib qo'ysangiz, shaxsiy kompyuter ishlamaydi:

====
#tezkor xotirani;

====
diskovodni;

====
sichqonchani;

====
printerni;

++++

Axborotni uzoq muddatli saqlash uchun nima xizmat qiladi:

====
#tashqi xotira;

====
protsessor;

====
tasodifiy kirish xotirasi;

====
diskovod;

++++

Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash jarayonidan qanday farq qiladi:

====
#kompyuter o`chirilgandan so`ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

====
saqlanadigan ma'lumotlarning miqdori;

====
saqlangan ma'lumotlarga kirishning turli tezligi;

====
saqlangan axborotga kirish usullari.

++++

Kompyuterni o'chirganingizda ma'lumotlar:

====
#tezkor xotiradan yo'qoladi;

====
doimiy saqlash joyidan yo'qoladi;

====
"qattiq diskda" o'chirilgan;

====
magnit diskda o'chiriladi;

++++

Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

====
#disklardan ma'lumotlarni o'qish / yozish;

====
bajariladigan dasturning buyruqlarini qayta ishlash;

====
bajariladigan dastur buyruqlarini saqlash;

====
axborotni uzoq muddatli saqlash;

====
Qaysi qurilma eng tez aloqa tezligiga ega?

====
#RAM mikrosxemalari

====
qattiq disk

=====

diskovod;

=====

CD-ROM drayveri

=====

Qurilmalarning qaysi biri ma'lumotlarni kiritish uchun mo'ljallangan?

=====

#klaviatura;

=====

printer;

=====

ROM;

=====

protsessor;

=====

"Sichqoncha" manipulyatori - bu qurilma:

=====

#ma'lumotlarni kiritish;

=====

ma'lumotlarni o'qish;

=====

axborotni uzoq muddat saqlash;

=====

modulyatsiya va demodulyatsiya;

=====

Kompyuterni telefon tarmog'iga ulash uchun quyidagilardan foydalaning:

=====

#modem;

=====

faks;

=====

skaner;

=====

printer;

=====

Monitorni boshqaradi:

=====

#RAM;

=====

ovozi kartasi;

=====

video kartalar;

=====

ROM

=====

Dastur bu ...

=====

#ma'lumotlarni qayta ishlash uchun berilgan masalani hal qilish uchun kompyuter bajarishi kerak bo`lgan harakatlar ketma-ketligi tavsifi;

=====

tashqi qurilmaning ishlashini boshqaruvchi elektron sxema;

=====

kompyuter xotirasida maxsus shaklda berilgan qayta ishlangan axborot;

====

tashqi va ichki xotiralarning ishlashini boshqaruvchi elektron sxema.

++++

Yangi ma'lumotlarni bir necha marta yozib olish uchun mo'ljallangan kompakt disk ... deyiladi.

====

#CD-RW;

====

CD-ROM;

====

DVD-ROM;

====

CD-R

++++

Kompyutering tuzilmasi bu ... :

====

#uning tarkibiy qismlarining tarkibi, tartibi va munosabatlarining tamoyillarini o'rnatadigan qandaydir model

====

Axborotni qayta ishlash uchun elektron vositalar majmuasi

====

dasturiy va texnik vositalar majmuasi

====

Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash majmuasi

++++

Mikroprotsessor quyidagilar uchun mo'ljallangan:

====

#Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash

====

shaxsiy kompyuterga axborot kiritish va uni printeriga chiqarish

====

matnli ma'lumotlarni qayta ishlash

====

dasturiy va texnik qayta ishlash

++++

Muayyan boshqaruv signallarini hosil qiladi va barcha bloklarga yuboradi – bu...:

====

#boshqaruv apparati

====

mikroprotsessor xotirasi

====

arifmetik mantiq birligi

====

RAM

++++

Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

====

#qattiq diskdagi tashqi xotirada.

====

RAMda

====

ROMda

====

Kechda

++++

Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?

====

#60-yillarning o'rtalarida

====

70-yillarning o'rtalarida

====

80-yillarning boshlarida

====

80-yillarning boshlarida

++++

Birinchi superkompyuterni kim yaratdi?

====

#Seymur Krey

====

Jon fon Neyman

====

Tomas Sterling

====

Don Bekker

++++

Noto'g'ri tasdiqni toping.

====

#SIMD - ko'pgina zamonaviy kompyuterlar ushbu toifaga kiradi

====

SISD-lar oddiy seriyali kompyuterlardir

====

MISD - bu sinfdagi kompyuterlar kam

====

MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi

++++

Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:

====

#umumiylar jarayonning alohida bosqichlarini ta'kidlash

====

matritsa operatsiyalari

====

operandlarni vektor registrlariga yuklash

====

2 operandni bir vaqtning o'zida barcha ikkilik raqamlarini qo'shish orqali qo'shish

++++

Ustuvorlik - bu ...

====

#har bir jarayon yoki masala uchun OS tomonidan tayinlangan tartib

====

algoritmnинг qandaydir rasmiylashtirilgan tilda tavsifi

====

umumiylar operatsiyalarning alohida bosqichi

====

o'zaro ta'sirning u yoki bu shakli to'g'risida operatsion tizimdan xabarnoma

++++

Klaster (parallel dasturlash kontekstida) bu ...

====
#Mahalliy tarmoq orqali ulangan 2 yoki undan ortiq tugunlar
====
bir yoki bir nechta kristall nazorat qilish moslamasi
====
RAM maydoni
====
qattiq disk bo'limi
++++
Jarayon bu ...
====
#bu dasturning dinamik mohiyati, uni bajarish jarayonida uning kodi
====
bu har bir vazifaga operatsion tizim tomonidan tayinlangan raqam
====
blok uzatish boshqaruvchisi tarmoq interfeysi
====
takrorlanuvchi operatsion tizim
++++
Buyruqni bajarish sikliga xos bo'limgan qadam(lar)ni tanlang:
====
#keyingi buyruqni keshlash
====
natijani xotiraga yozish
====
buyruqni bajarish
====
buyruqni dekodlash, operandning manzilini hisoblash va uni olish
++++
Resurs - bu ...
====
#jarayon yoki vazifani bajarishi kerak bo'lgan ob'ekt
====
OT tomonidan jarayonga yetkazilgan xabar
====
kompilyatsiya qilingan kodni dasturga aylantirish jarayoni
====
har bir jarayon va vazifa uchun OS tomonidan tayinlangan raqam
++++
Faol resurslar...by
====
#xotiradagi ma'lumotlarni o'zgartirishga qodir
====
bir vaqtning o'zida bir nechta jarayonlar tomonidan ishlatilishi mumkin
====
o'zaro istisnolardan foydalanadi
====
resursdan chiqmaguncha faqat bitta protsessor tomonidan foydalilanadi
++++
Jarayon quyidagilarga ega:
====

#hususiy holatga

====

hususiy protsessorga

====

hususiy tizimga

====

hususiy semafor

++++

MPI bu ...

====

#Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys

====

parallel dasturlash uchun maxsus OT

====

tizimdag'i parallel ishlov berish moduli

====

parallel interfeyslarni ishlab chiqishni muvofiqlashtiruvchi tashkilot

++++

Konveyer texnologiyasi ... o'z ichiga oladi.

====

#bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni qayta ishlashni

====

muayyan mezonlarga javob beradigan buyruqlarni qayta ishlashni

====

ketma-ket buyruqlarni qayta ishlashni

====

xotira buyruqlarini almashishni

++++

Umumiy fizik xotiraga ega va u barcha protsessorlarga taqsimlangan tizim... deyiladi.

====

#SMP

====

NUMA

====

MPP

====

PVP

++++

NUMA arxitekturasining asosiy xususiyati nimada?

====

#bir xil bo'lмаган xotiraga kirish

====

ultra yuqori ishlash

====

vektorli konveyyerli protsessorlarning mavjudligi

====

barcha protsessorlar tomonidan umumiy fizik xotira mavjudligi

++++

Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?

====

#klaster tizimlari

====

vektor protsessorlari bilan parallel arxitektura

====

simmetrik ko'p ishlov berish

====

massiv parallel arxitektura

++++

Tizimning eng yuqori unimdorligi quyidagilarda aniqlanadi:

====

#MFloplar

====

MIPS

====

Megahertz

====

Mbayt

++++

Tizimning eng yuqori unimdorligi quyidagilar bilan belgilanadi:

====

#tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdorligiga ko`paytmasi

====

Real masalalarni bajarish vaqt

====

test topshiriqlarini bajarish vaqt

====

uzatiladigan ma'lumotlar miqdori

++++

Ko'p protsessorli kompyuter tizimining ishlashi quyidagilar bilan tavsiflanadi:

====

#vaqt birligida bajariladigan operatsiyalar soni

====

vaqt birligida uzatiladigan ma'lumotlarning baytlari soni

====

vaqt birligida hosil bo'ladigan impulslar soni

====

mavjud hisoblash xotirasi

++++

Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo'shishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday tushuncha bilan tavsiflanadi.

====

#masshtablilik

====

Tezlashtirish

====

Samaradorlik

====

eng yuqori samaradorlik

++++

Klaster uchun eng tezkor tarmoqni ko'rsating.

====

#Infiniband

====

Myrinet

====

Gigabit Ethernet

====

Ethernet

++++

Kommunikator - bu ...

====

#jarayon guruhi identifikatori

====

parallel tizimda intercom

====

kalit bilan bir xil

====

Klaster aloqa simulyatori

++++

Parallel dastur bu ...

====

#birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur

====

katta hajmdagi ma'lumotlar dasturi

====

tarmoq xabar almashish dasturi

====

bir vaqtning o'zida bir nechta kompyuterlarda ishlaydigan dastur

++++

Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

====

#mustaqil

====

mustaqil bo`lmagan

====

Oddiy

====

bo'linmas

++++

Zamonaviy protsessorlarda unimdlorligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?

====

#Ko'p oqimlilik

====

Superskalarlik

====

quvurlarni o'tkazish

====

Vektorli ma'lumotlarni qayta ishlash

++++

Superskalarlik nima?

====

#Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

++++

MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

====

#Vektorli protsessorlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Klasterlar, Simmetrik multiprotsessor

====

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

++++

Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

====

#Umumiy xotiraga ega tizimlar

====

taqsimlangan tizimlar

====

Klasterlar

====

Matritsali protsessorlar

++++

Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?

====

#Taqsimlangan tizimlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Simmetrik multiprotsessorlar

====

Umumiy xotiraga ega tizimlar

++++

Qanday ob'ektlar umumiy xotiraga ega?

====

#Ikki oqimli

====

Ikki jarayonli

====

Oqim va jarayonli

====

Klaster tugunlarini hisoblash

++++

Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

====

#Jarayon

====

Oqim

====

Ham jarayon, ham oqim

====

Hech narsa

++++

Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

====

#Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

====

Umumiyl xotira orqali, tezkor orqali

====

Kesh xotirasi orqali

====

Protsessor registrlari orqali

++++

Parallel dasturning tezlanishi nima?

====

#Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Eng sekin jarayonning ishlash vaqtining eng tez ish vaqtiga nisbati

====

Eng tez jarayonning ishlash vaqtining eng sekin ish vaqtiga nisbati

++++

Parallel dasturning samaradorligi qanday?

====

#Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

====

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Protsessorlar sonining dastur tezlashishiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

++++

Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

====

#Barcha parallel jarayonlarning umumiyl bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng kichik bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng uzun bajarilish vaqtি

====

Protsessorlar soniga ko'paytirilgan samaradorlik

++++

Superchiziqli tezlanish nima?

====

#Samaradorlik birdan katta bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar sonidan kam bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar soniga teng bo'lganda

====

Samaradorlik birdan kam bo'lsa

++++

Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

====

Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

====

Qayta ishlangan ma'lumotlar miqdorini kamaytiring.

====

Protsessorlar sonini ko'paytirish

====

Protsessorlar sonini kamaytiring

++++

Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?

====

arifmetik va kombinator

====

kombinator va algoritmik

====

algoritmik va komparator

====

Komparator

++++

Asosiy menuy ochilad

====

#Pusk tugmasi orqali;

====

Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;

====

kontekst menyusi orqali;

====

Vazifalar panelini bosish orqali.

++++

BIOS bu:

====

#kompyuterni yoqgandan so'ng uni sinovdan o'tkazadigan dastur;

====

drayver – dasturi;

====

Utilita – dastur;

====

dastur – ilova.

++++

BIOS nima uchun mo'ljallangan:

====

#Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

++++
**Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani
..... Hosil qilinadi**

====
#triggerlar
====
Interpretorlar
====
Registrlar
====
Elementlar
++++

Bul funktsiyasiga ta'rif bering.

====
#O'zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo'lgan funktsiya
====
Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo'lgan mantiqiy o'zgaruvchilar berilmaydi

====
Mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi funktsiya
====
To'g'ri javob yo'q
++++

Butun bo'limgan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

====
#suriluvchi nuqtali sonlar
====
rim raqamlari
====
kasr sonlar
====
ratsional sonlar
++++

Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasligi ham mumkin

====
#amal kodi, adreslar
====
adreslar, amal kodi
====
adreslar, kod
====
kodlar, adreslar
++++

Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliliklarga ega:

====
#Arzonroq narx
====
Unga kirishning yuqori tezligi
====
Ishonchlilik
====
Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati
++++

Drayver bu:

====

#kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;

====

kompyuter qurilmasi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tili.

++++

Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:

====

#sichqonchani bir marta bosish orqali;

====

sichqonchani ikki marta bosish orqali;

====

tortib olish;

====

Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.

++++

Floppi qanday form faktor mavjud emas?

====

#10 dyuym

====

5,25 dyuym

====

3,5 dyuym

====

8 dyuym

++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

====

#Djon Fon Heyman

====

Cray Research

====

Bebbidj

====

Leybnits

++++

Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?

====

#Birinchi

====

Ikkinchchi

====

Uchinchidan

====

To'rtinchi

++++

Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#1 tadan 10 tagacha

====

10 tadan 15 tagacha

====
cheksiz bo'lishi mumkin

====
5 tadan 35 tagacha

++++
Kichik integral sxemalarining kengligi qanchani tashkil qiladi?

====
5-15 mm

====
5-10 mm

====
3-5 mm

====
5-15 sm

++++

Kompyuter nima?

====
#Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

====
Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====
Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====
Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

++++

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

====
Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

====
Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====
Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

====
Kichik elektr shovqinlarini filrlash

++++

Kompyuter tarmog'ining topologiyasi

====
#Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

====
Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

====
Tarmoq simini siqish usuli

====
Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi

++++

Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

====
#doimiy hotiraga;

====
tezkor xotiraga;

====
qattiq diskga;

====

diskga.

++++

Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

====

#2

====

1

====

3

====

4

++++

Kompyuterdagি eng tezkor xotira qaysi?

====

#Protssessor registrining xotirasi

====

Kesh xotirasi

====

RAM

====

Qattiq disklar

++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

====

#2 xil

====

3 xil

====

1 xil

====

4 xil

++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

raqamli va raqamli bo'lмаган ma'lumotlar

====

Mantiqiy va belgili ma'lumotlar

====

Simvolli va mantiqiy ma'lumotlar

====

Mantiqiy , raqamli, raqamli bo'lмаган va simvolli ma'lumotlar

++++

Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

====

#Quvvat

====

O'lchamlari

====

Narx

====

Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

++++

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Printerlar va skanerlar

====

Ovoz va video adapterlari

====

Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

====

Modemlar

++++

Magneto-optik diskarning kamchiligi

====

#Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

====

Himoyalavchi plastik sumkasi

====

Yozish tezligining pastligi

====

Ma'lumotlarni saqlash davri

++++

====

1. Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)

5x5 kvadrat shaklida

2. Statik xotira quyidagi qurilma sifatida ishlataladi:

Kesh xotirasi

3. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

4. Protsessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:

ikkilik tizimida

5. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

Elektr uzilib qolganda uzuksiz ishlashni ta'minlash

6. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali

tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

7. NUMA arxitekturasining asosiy xususiyati nimada?

bir xil bo'limgan xotiraga kirish

8. Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

9. Bul funktsiyasiga ta'rif bering.

O'zgaruvchilar va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo'lgan funktsiya

10. Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo'shishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday

tushuncha bilan tavsiflanadi.

masshtablilik

11. Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmashligi ham mumkin
amal kodi, adreslar

12. Kompyutering eng tez xotirasi nima?
Protsessor registr xotirasi

13. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'limgan qadam(lar)ni tanlang:
keyingi buyruqni keshlash

14. MPI bu ...
Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys

15. Umumiy fizik xotiraga ega va u barcha protsessorlarga taqsimlangan tizim... deyiladi.
SMP

16. Janubiy ko'priq protsessorni va ... ni bog'laydi:
Qattiq disklar

17. Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?
7 (8) va 16 razryadli

18. Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?
Birinchi

19. Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?
Lazerda

20. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:
Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzluksiz ishlashni ta'minlash

1. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:
Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

2. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?
Barcha javoblar to'g'ri

3. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?
32, 64 yoki 128 bitgacha

4. O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?
100 000 tadan ortiq

5. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan
dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?
Djon Fon Heyman

6. Tezkor xotira hajmi quydagilarni belgilaydi:
qattiq diskga murojat etmasdan qancha ma'lumotni qayta ishlash mumkin

7. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'lмаган qadam(lar)ni tanlang:
keyingi buyruqni keshlash

8. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali
tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?
birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

9. Axborotni qayta ishlash uchun kompyuterning qaysi qurilmasidan foydalaniadi?
Protsessor

10. Asosiy platadagi shimoliy ko'prik quydagilarni qo'llab-quvvatlaydi:
Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

11. Muayyan boshqaruv signallarini hosil qiladi va barcha bloklarga yuboradi – bu...:
boshqaruv apparati

13. Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni aytинг:
arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

14. Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash jarayonidan
qanday farq qiladi:
kompyuter o'chirilgandan so'ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

15. Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:
umumiylar alohida bosqichlarini ta'kidlash

16. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?
1971 yil

17. Kompyuter protsessoriga qaysi funksional birlik kirmaydi?
Flash xotira

18. Doimiy xotira nima uchun ishlataladi:
kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

19. Monitorni boshqaradi:
RAM;

20. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:
barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

1. Core i7 protsessori qachon yaratilgan?

2011

2. Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

2

3. Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

Jarayon

4. Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

mustaqil

5. Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?

60-yillarning o'talarida

6. Qaysi funksional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

Flesh – xotira

7. Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:

qattiq diskga murojat etmasdan qancha ma'lumotni qayta ishlash mumkin

8. Axborotni qayta ishlash uchun kompyutering qaysi qurilmasidan foydalaniladi?

Protsessor

9. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

10. Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

11. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Orqa yorug'lik chiroqlari

12. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'lmagan qadam(lar)ni tanlang:

keyingi buyruqni keshlash

13. Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

15. Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzallikkarga ega:

Arzonroq narx

16. Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:

umumiylar alohida bosqichlarini ta'kidlash

17. Kompyutering tezligi quyidagilarga bog'liq:

protsessorda axborotni qayta ishlashning taktli chastotasi;

18. IA-32 MP umumiylar foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

8

20. Raqamli ma'lumotlar - bu ...

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

2. Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?
mustaqil

3. Butun bo'lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?
suriluvchi nuqtali sonlar

4. MOP texnologiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin
3.3 V

7. Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi
Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

8. Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini
beradi:
10-15%

10. Floppi qanday form faktori mavjud emas?
10 dyuym

11. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?
Orqa yorug'lik chiroqlari

12. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali
tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?
birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

13. Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?
60-yillarning o'talarida

14. Asosiy platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:
Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

15. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi
Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

16. Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday
ataladi?
Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

18. Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas
LPT

19. Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari,
yani Hosil qilinadi
triggerlar

20. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion
mantiqiy qurilma
Dekoderlar

Klaster uchun eng tezkor tarmoqni ko'rsating.

====

#Infiniband

====

Myrinet

====

Gigabit Ethernet

====

Ethernet

+++++

Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

====

#bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

====

o'rnatilgan operatsiyalar sonini

====

konveyer chuqurligini

====

hisoblash uchun sarflangan vaqtini

+++++

Kommunikator - bu ...

====

#jarayon guruhi identifikatori

====

parallel tizimda intercom

====

kalit bilan bir xil

====

Klaster aloqa simulyatori

+++++

MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?

====

#Tarqalgan

====

Ulashgan

====

Masofadan

====

Mahalliy

+++++

Parallel dastur bu ...

====

#birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur

====

katta hajmdagi ma'lumotlar dasturi

====

tarmoq xabar almashish dasturi

====

bir vaqtning o'zida bir nechta kompyuterlarda ishlaydigan dastur

+++++

Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

====

#turli jarayonlar turli masalalarni hal qiladi

====

barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

====

barcha jarayonlar umumiy xotiradan foydalanadi

====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

====

#barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

====

turli jarayonlar turli muammolarni hal qiladi

====

barcha jarayonlar umumiy xotiradan foydalanadi

====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

====

#mustaqil

====

mustaqil bo`lmagan

====

Oddiy

====

bo'linmas

+++++

Qanday jarayon iste'molchi deb ataladi?

====
#Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====
Ma'lumotlarni uzatishni qayta ishlash

====
Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====
Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytildi?

====
#Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon

====
Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====
Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====
Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Zamonaviy protsessorlarda unimdorligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?

====
#Ko'p oqimlilik

====
Superskalarlik

====
quvurlarni o'tkazish

====
Vektorli ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Konveyyerlashtirish nima?

====
#Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====
Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====
Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====
Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Superskalarlik nima?

====

#Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

====

#Vektorli protsessorlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Klasterlar, Simmetrik multiprotsessor

====

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

+++++

Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

====

#Umumiylotiraga ega tizimlar

====

taqsimlangan tizimlar

====

Klasterlar

====

Matritsali protsessorlar

+++++

Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?

====

#Taqsimlangan tizimlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Simmetrik multiprotsessorlar

====

Umumiylotiraga ega tizimlar

+++++

Qanday ob'ektlar umumiylotiraga ega?

====

#Ikki oqimli

====

Ikki jarayonli

====

Oqim va jarayonli

====

Klaster tugunlarini hisoblash

+++++

Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

====

#Jarayon

====

Oqim

====

Ham jarayon, ham oqim

====

Hech narsa

+++++

Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

====

#Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

====

Umumiy xotira orqali, tezkor orqali

====

Kesh xotirasi orqali

====

Protsessor registrlari orqali

+++++

Parallel dasturning tezlanishi nima?

====

#Ketma-ket dasturning ishslash vaqtining parallel dasturning ishslash vaqtiga nisbati

====

Parallel dasturning ishslash vaqtining ketma-ket dasturning ishslash vaqtiga nisbati

====

Eng sekin jarayonning ishslash vaqtining eng tez ish vaqtiga nisbati

====

Eng tez jarayonning ishslash vaqtining eng sekin ish vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturning samaradorligi qanday?

====

#Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

====

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Protsessorlar sonining dastur tezlashishiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

====

#Barcha parallel jarayonlarning umumiy bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng kichik bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng uzun bajarilish vaqtি

====

Protsessorlar soniga ko'paytirilgan samaradorlik

+++++

Superchiziqli tezlanish nima?

====

#Samaradorlik birdan katta bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar sonidan kam bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar soniga teng bo'lganda

====

Samaradorlik birdan kam bo'lsa

+++++

Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

====

#Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

====

Qayta ishlangan ma'lumotlar miqdorini kamaytiring.

====

Protsessorlar sonini ko'paytirish

====

Protsessorlar sonini kamaytiring

+++++

Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?

====

arifmetik va kombinator

====

kombinator va algoritmik

====

algoritmik va komparator

====

Komparator

+++++

Asosiy menyu ochilad

====

#Pusk tugmasi orqali;

====

Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;

====

kontekst menyusi orqali;

====

Vazifalar panelini bosish orqali.

+++++

BIOS nima uchun mo'ljallangan:

====

#Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

+++++

Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani
Hosil qilinadi

====

#triggerlar

====

Interpretorlar

====

Registrlar

====

Elementlar

+++++

Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

====

#1971 yil

====

1968 yil

====

1945 yil

====

1956 yil

+++++

Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

====

#Kamalak effekti

====

Past kontrastligi

====

Yuqori narx

====

Mikrooynalarning kuchli isishi

+++++

Bul funktsiyasiga ta’rif bering.

====

#O’zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo’lgan funktsiya

====

Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo’lgan mantiqiy o’zgaruvchilar berilmaydi

====

Mantiqiy qiymatlar ma’lum bir kattalikdagi funktsiya

====

To’g’ri javob yo’q

+++++

Butun bo’lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

====

#suriluvchi nuqtali sonlar

====

rim raqamlari

====

kasr sonlar

====

ratsional sonlar

+++++

Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasligi ham mumkin

====

#amal kodi, adreslar

====

adreslar, amal kodi

====

adreslar, kod

====

kodlar, adreslar

+++++

Core I7 protssesori nechta tranzistorlardan iborat?

====

#1 160 000 000

====

11 600 000

====

160 000 000

====

1 000 000 000

+++++

Core i7 protssesori qachon yaratilgan?

====

#2011

====

2012

====

2013

====

2015

+++++

Elektron nurli trubkaga asoslangan monitoring asosiy element

====

#Kineskop va elektron pushka

====

G'laf

====

Lyuminofor

====

Elektr ta'minoti

+++++

Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:

====

#sichqonchani bir marta bosish orqali;

====

sichqonchani ikki marta bosish orqali;

====

tortib olish;

====

Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.

+++++

Floppi qanday form faktor mavjud emas?

====

#10 dyuym

====

5,25 dyuym

====

3,5 dyuym

====

8 dyuym

+++++

Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtaida aloqani ta'minlaydi

====

#Protssessor va boshqa qurilmalar o'rtaida

====

Qattiq disklar o'rtaida

====

Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

====

Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtaida

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

====

#Djon Fon Heyman

====

Cray Research

====

Bebbidj

====

Leybnits

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

====

#1952

====

1950

====

1955

====

1960

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

====

#16

====

64

====

8

====

32

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

====

#48

====

32

====

64

====

16

+++++

IA-32 MP umumiyl foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

====

#8

====

4

====

16

====

64

+++++

Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unum dorlikni necha foiz oshiradi

====

#10-15%

====

2-3%

====

40-60%

====

90-95%

+++++

Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

====

#Dekoderlar

====

Komparatorlar

====

Jamlagich

====

Mutipleksor

+++++

Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)

====

#5x5 kvadrat shaklida

====

5x4 to'g'ri to'rtburchak shaklida

====

4x4 doira shaklida

====

6x4 ko'pburchak shaklida

+++++

Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?

====

Itanium

====

Pentium 4

====

Pentium MMX

====

Pentium

+++++

Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'laydi

====

Qattiq disklar

====

RAM

====

Video kartalar

====

Tizim shinasi

+++++

Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 tadan 100 000 tagacha

====

10 tadan 100 tagacha

====

10 tadan 1000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

+++++

Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?

====

#Birinchi

====

Ikkinci

====

Uchinchidan

====

To'rtinci

+++++

Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#1 tadan 10 tagacha

====

10 tadan 15 tagacha

====

cheksiz bo'lishi mumkin

====

5 tadan 35 tagacha

+++++

Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

====

5-15 mm

====

5-10 mm

====

3-5 mm

====

5-15 sm

+++++

Kompyuter nima?

====

#Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

+++++

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

====

Elektr uzilib qolganda uzlucksiz ishlashni ta'minlash

====

Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====

Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

====

Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

+++++

Kompyuter tarmog'inining topologiyasi

====

#Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

====

Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

====

Tarmoq simini siqish usuli

====

Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi

+++++

Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

====

#doimiy hotiraga;

====

tezkor xotiraga;

====

qattiq diskga;

====

diskga.

+++++

Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

====

#2

====

1

====

3

====

4

+++++

Kompyuterdag'i eng tezkor xotira qaysi?

====

#Protsessor registrining xotirasi

====

Kesh xotirasi

====

RAM

====

Qattiq disklar

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

====

#2 xil

====

3 xil

====

1 xil

====

4 xil

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

#raqamli va raqamli bo'limgan ma'lumotlar

====

Mantiqiy va belgili ma'lumotlar

====

Simvolli va mantiqiy ma'lumotlar

====

Mantiqiy , raqamli, raqamli bo'limgan va simvolli ma'lumotlar

+++++

Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

====

#Quvvat

====

O'lchamlari

====

Narx

====

Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

====

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Printerlar va skanerlar

====

Ovoz va video adapterlari

====

Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

====

Modemlar

+++++

Magneto-optik diskлarning kamchiligi

====

#Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

====

Himoyalavchi plastik sumkasi

====

Yozish tezligining pastligi

====

Ma'lumotlarni saqlash davri

+++++

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

====

#birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

====

manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

====

mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

====

mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

+++++

OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

====

#Orqa yorug'lik chiroqlari

====

Ilovalar

====

Tasviriy naycha

====

Katod nurlari trubkasi

+++++

Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

====

#Shimoliy va janubiy ko'prik mikrosxemalari to'plami

====

Tizim shinasi va operativ xotira hajmi

====

Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami

====

Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami

+++++

Ona platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

====

#Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

====

Qattiq disklar va optik disklar

====

Ovoz kartasi va modem

====

Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

+++++

Ona platanan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

====

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

====

BIOS parolini tiklash

====

BIOS mikodasturini o'chirish

====

Hech narsa bo'lmaydi

+++++

Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

====

#Narx

====

O'tkazish qobiliyati

====

Vaqt (Tayming)

====

Xotira turi

+++++

Operatsion tizim bu:

====

#tizim dasturi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tizimi;

====

matn muharriri.

+++++

Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi

====

#CD disklar

====

Blu-ray disklari

====

DVD disklar

====

Golografik disklar

+++++

O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#10 tadan 100 tagacha

====

1 tadan 10 tagacha

====

100 tadan 1000 tagacha

====

10 tadan 50 tagacha

+++++

O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 000 tadan ortiq

====

1000 tadan 100 000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

====

100 tadan 100 000 tagacha

+++++

Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

====

#Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

====

Mantiqiy ma'lumotlar

====

Simvolli ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Oyna bu:

====

#Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

====

ish maydoni;

====

Windows ilovasi;

====

Windows hodisasi.

+++++

Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:

====

#burchakni torting;

====

gorizontal ramkani torting;

====

vertikal ramkani torting;

====

sarlavhani torting.

+++++

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:

====

#yuqorida;

====
pastdanda;
====
chapda;
====
o'ng tomonda.

+++++

PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi

====
#Ovoz va video adapterlari
====
Protsessor
====
Qattiq disklar
====
Mikrofonlar va karnay tizimi

+++++

Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

====
#4 xil
====
5 xil
====
3 xil
====
2 xil

+++++

Pentium 4 protssesori qachon yaratilgan?

====
#2000
====
1997
====
2001
====
1999

+++++

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

====
#LPT va USB
====

PS / 2 va FireWire

====

MAQOMOTI va LAN

====

USB va VGA

+++++

Protsessorning tezkorligi nima?

====

#Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

====

Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i

====

Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir

====

Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

+++++

PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Klaviatura va sichqonlar

====

Qattiq disklar

====

Videokameralar

====

Printerlar va skanerlar

+++++

Qaysi funktsional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

====

#Flesh – xotira

====

Arifmetik – mantiqiy qurilma

====

Kesh – xotirasi

====

Boshqarish qurilmasi

+++++

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

====

#Del, F2

====

Alt, Enter

====

Home, Insert

====

Tab, Shift

+++++

Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

====

Barcha javoblar to'g'ri

====

Disket

====

Qattiq disk

====

Fleshli xotira

+++++

Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

====

#Termal

====

Ovoz

====

Kimyoviy

====

Mexanik

+++++

Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?

====

#Fine Reader

====

Windows Movie Maker

====

Acrobat Reader

====

Partition Magic

+++++

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matriksalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

====

IPS

====

PVA

====

MVA

====

TN + Film

+++++

Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

====

CMYK

====

HSB

====

RGB

====

HSV

+++++

Raqamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

====

Integral (KIS)

====

Kolektor

====

Integral (MPI)

====

Mantiqiy

+++++

Raqamli bo'limgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

====

Butun sonlar va rim raqamlari

====

Belgili ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Raqamli ma'lumotlar - bu ...

====

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

simvollar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====
belgilar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====
shifrlangan ma'lumotlar

+++++

Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?

====
o'qish uchun sahifaga kirishda

====
operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin

====
Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda

====
yozuv uchun sahifaga kirishda

+++++

Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

====
20

====
8

====
16

====
64

+++++

Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

====
#2

====
4

====
1

====
3

+++++

SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

====
#Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

====
Kompyuterning ishonchlilagini oshirish

====

Kompyuteringizni tezligini oshiring

=====

Kompyuter elektr energiyasini tejash

+++++

SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi

=====

2 MB / sek

=====

33 MB / sek

=====

4,5 MB / sek

=====

5,5 MB / sek

+++++

SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatalad

=====

#Ovoz kartalari

=====

Qattiq disklar

=====

Protsessorlar

=====

Video adapterlar

+++++

Sichqonchani kompyuterga ularash uchun qanday interfeys mavjud emas

=====

LPT

=====

COM

=====

USB

=====

PS/2

+++++

Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

=====

#ASCII, UNICODE

=====

ASCII

=====

ASCII, UNICODE, MySQL

====

ASCII, NortonCMD, MySQL

+++++

Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

====

7 (8) va 16 razryadli

====

16 va 32 razryadli

====

64 va 80 razryadli

====

32 va 64 razryadli

+++++

Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

====

Optik o'lchamlari

====

Interpolatsiyalangan rezolyutsiya

====

Ish tezligi

====

Rang chuqurligi

+++++

Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

====

#32, 64 yoki 128 bitgacha

====

32, 64 yoki 128 baytgacha

====

32, 64 yoki 128 mb gacha

====

32, 64 yoki 128 kb gacha

+++++

Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

====

3V gacha

====

2V gacha

====

4V gacha

====

5V gacha

+++++

Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo‘lgan integral sxemalar qanday ataladi?

====

#Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

====

Source Inline Package (SIP) yoki Ikki tomonli sxema

====

Oyoqchali integral sxema

====

Katta integral sxema

+++++

Tezkor xotira nima uchun mo’ljallangan:

====

Unga bajariladigan dasturlar va ma’lumotlarni kiritish

====

Ma’lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash

====

Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

====

CHipset va K / CH portlari o’rtasida ma’lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

+++++

Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi

====

operatsion tizim;

====

matn muharriri;

====

grafik muharriri;

====

drayver.

+++++

Tonerni bo’yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

====

#Lazerda

====

Matritsada

====

Inkjet ichida

====

Sublimatsiyada

+++++

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

====

#katta integral sxemali kompyuterlar

====

integral sxemali kompyuterlar

====

mehanik kompyuterlar

====

elektron lampali kompyuterlar

+++++

Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

====

#Bilaklarning kamroq charchashi

====

Arzonroq narx

====

Ko'proq tutish joylari

====

Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish

====

+++++

Monitorni boshqaradi:

====

#RAM;

====

ovoz kartasi;

====

video kartalar;

====

ROM

+++++

Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliklarga ega:

====

#Arzonroq narx

====

Unga kirishning yuqori tezligi

====

Ishonchlilik

====

Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati

+++++

Drayver bu:

====

#kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;

====

kompyuter qurilmasi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tili.

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

====

#Soket

====

Port

====

Chipset

====

Shima

+++++

Eksponentalar nima?

====

#darajalar, tartiblar

====

butun son

====

kasr son

====

kasrning butun qismi

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich (raz'em) nomi?

====

Soket

====

Port

====

Chipset

====

SHina

+++++

Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

====

#Baraban

====

Lazer nurlari

====

Igna

====

Nozul

+++++

MOP texnalogiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

====

3.3 V

====

2.2 V

====

5 V

====

4 V

+++++

Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

16

====

10

====

13

6 9 18 - xatolar

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo‘lgan ma'lumotlar turini ko‘rsating
raqamli va raqamli bo‘lmagan ma'lumotlar

2. Raqamli bo‘lmagan ma'lumotlar turini ko‘rsating
Simvolli, Qator ko‘rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

3. MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?
Vektorli protsessorlar

4. Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

Optik o‘lchamlari

5. Kompyuterning asosiy qurilmalarning eng to‘liq ro‘yxatini belgilang:
markaziy protsessor, tasodifiy xotira, kiritish/chiqarish qurilmalari;

6. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

RAMda

7. Jarayonlarning o‘zaro ta’siri qanday tashkil etilgan?

Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

8. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

1971 yil

9. Konveyer texnologiyasi ... o‘z ichiga oladi.

ketma-ket buyruqlarni qayta ishlashni

10. Optik diskarning birinchi avlodи quyidagilarni o‘z ichiga oladi

CD disklar

11. Kompyuterni o‘chirganingizda ma'lumotlar:

tezkor xotiradan yo‘qoladi;

12. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

13. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

14. Janubiy ko‘rik protsessorni va ... ni bog‘laydi:

Qattiq disklar

15. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?

klaster tizimlari

16. Qaysi xotira o‘zgaruvchan emas?

Barcha javoblar to‘g‘ri

17. MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?

Tarqalgan

18. Noto‘g‘ri tasdiqni toping.

MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi

19. Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

20

20. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad

Ovoz kartalari

3 6 8 9 16 20 – xatolar

Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

10-15%

2. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdorlikni necha foiz oshiradi

10-15%

3. Qog‘oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo‘llanilmaydi?

Termal

4. Zamonaviy protsessorlarda unimdligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo‘llanilmaydi?

Ko‘p oqimlilik

5. Simvolli ma'lumotlar kodini ko‘rsating

ASCII, UNICODE

6. Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

5-15 mm

7. LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo‘ljallangan:

Printerlar va skanerlar

8. Superchiziqli tezlanish nima?

Samaradorlik birdan kam bo‘lsa (xato)

9. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

10. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

barcha jarayonlar o‘z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

11. Noto‘g‘ri tasdiqni toping.

MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi (xato)

12. Tizimning eng yuqori unimdligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagagi protsessorlar sonini 1-protsessoring ishlashi unumdorligiga ko‘paytmasi

13. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo‘lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

Integral (KIS)

14. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

15. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

16. Resurs - bu ...

jarayon yoki vazifani bajarishi kerak bo‘lgan ob'ekt

17. Parallel dasturning tezlanishi nima?

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

18. Birinchi superkompyuterni kim yaratdi?

Seymur Krey

19. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad

Ovoz kartalari

20. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

7 - xato

1. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo‘ljallangan:

Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

2. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

3. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonligiga ko‘paytmasi

4. Kompyuterning tezligi quyidagilarga bog‘liq:

protsessorda axborotni qayta ishslashning taktli chastotasi;

5. Parallel dasturning samaradorligi qanday?

Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

6. Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni ayting:

arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

7. Kompyuterning eng tez xotirasi nima?

Kesh xotirasi

8. Asosiy menu ochilad

Pusk tugmasi orqali;

9. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich (raz’em) nomi?

Soket

10. Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

11. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

12. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

1952

13. Kompyuter nima?

Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

14. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

15. Butun bo‘limgan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

16. PS / 2 porti unga ...ni ularish uchun mo‘ljallangan:

Klaviatura va sichqonlar

17. Magneto-optik diskarning kamchiligi

Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

18. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to‘plamini o‘z ichiga olgan interfeys

19. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

Kamalak effekti

20. Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

disklardan ma'lumotlarni o‘qish / yozish;

6 16 18 - xato

1. Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash jarayonidan qanday farq qiladi:

kompyuter o'chirilgandan so'ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

2. Floppi qanday form faktor mavjud emas?

10 dyum

3. Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

4. Zamonaviy shaxsiy kompyuterlar arxitekturasining magistral-modul prinsipi uning apparat komponentlarini shunday mantiqiy tashkil qilishni nazarda tutadi, bunda:

ularning barchasi ma'lumotlar, manzil va boshqaruv shinalarini o'z ichiga olgan magistral orqali bir-biri bilan aloqa qiladi;

5. Butun bo'lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

6. MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

7. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

3V gacha

8. Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

disklardan ma'lumotlarni o'qish / yozish;

9. Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

Umumiy xotiraga ega tizimlar

10. Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

4 xil

11. Optik disklarning birinchi avlodи quyidagilarni o'z ichiga oladi

CD disklar

12. Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosovema

13. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:

tezkor xotirada;

14. Kompyuterni telefon tarmog'iga ulash uchun quyidagilardan foydalaning:

modem;

15. Dastur bu ...

ma'lumotlarni qayta ishlash uchun berilgan masalani hal qilish uchun kompyuter bajarishi kerak bo'lgan harakatlar ketma-ketligi tavsifi;

16. Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:

protsessor va ROM o'rtaida ma'lumot almashish tezligi

17. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

Integral (KIS)

18. Kompyuterning tuzilmasi bu ... :

Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash majmuasi

19. Core i7 protsessori qachon yaratilgan?

2011

20. Kompyuter nima?

Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

1 4 15 - xatolar

1. Protssessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:

ikkilik-o'nlik tizimida

2. Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

Bilaklarning kamroq charchashi

3. O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

100 000 tadan ortiq

4. Asosiy platadagi chipset bu...:

Tizim shinasi va operativ xotiraning umumiyligi

5. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

2 xil

6. Superskalarlik nima?

Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

7. Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

7 (8) va 16 razryadli

8. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

9. Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

1 tadan 10 tagacha

10. Eksponentalar nima?

darajalar, tartiblar

11. Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlatadi?

Lazerda

12. Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

13. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:

tezkor xotirada;

14. Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

ASCII, UNICODE

15. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

ROMda

16. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

Dekoderlar

17. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

Djon Fon Heyman

18. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

19. Birinchi ommaviy mikroprotsessор qaysi yilda chiqarildi?

1971 yil

20. Doimiy xotira nima uchun ishlataladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

13 - xato

1. Jarayon bu ...

bu dasturning dinamik mohiyati, uni bajarish jarayonida uning kodi

2. Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

Jarayon

3. Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

Narx

4. Parallel dasturning tezlanishi nima?

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

5. Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmashigi ham mumkin

amal kodi, adreslar

6. Magneto-optik diskarning kamchiligi

Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

7. Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

doimiy hotiraga;

8. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'limgan qadam(lar)ni tanlang:

keyingi buyruqni keshlash

9. Monitorni boshqaradi:

RAM;

10. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Orqa yorug'lik chiroqlari

11. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

12. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

13. Faol resurslar...by

bir vaqtning o'zida bir nechta jarayonlar tomonidan ishlatalishi mumkin

14. Floppi qanday form faktor mavjud emas?

10 dyum

15. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

Del, F2

16. Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

20

17. MOP texnologiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

3.3 V

18. Axborotni qayta ishlash uchun kompyuterning qaysi qurilmasidan foydalilanildi?

Protsessor

19. Ustuvorlik - bu ...

har bir jarayon yoki masala uchun OS tomonidan tayinlangan tartib

20. Front Side Bus (FSB) sh

4 8 10 14 17 - xatolar

1. Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:
sichqonchani bir marta bosish orqali;

2. Pentium 4 protsesori qachon yaratilgan?
2000

3. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys

4. Konveyer texnologiyasi ... o'z ichiga oladi.

muayyan mezonlarga javob beradigan buyruqlarni qayta ishlashni

5. SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal
o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi
2 MB / sek

6. Kommunikator - bu ...

jarayon guruhi identifikatori

7. Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?
Itanium

8. Faol resurslar...by

resursdan chiqmaguncha faqat bitta protsessor tomonidan foydalaniladi

9. Oyna bu:

Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

10. Kompyuter quvvat manbaining asosiy xarakteristikalari quyidagilardir:
Unga ulagan turli qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

11. Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?
Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

12. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:
tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonligiga ko'paytmasi

13. Kompyuterni o'chirganingizda ma'lumotlar:
tezkor xotiradan yo'qoladi;

14. Asosiy platadagi chipset bu...:
Asosiy platada joylashgan barcha qurilmalar to'plami

15. Parallel dasturning samaradorligi qanday?
Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

16. IA-32 MP umumiyligi foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?
8

17. Illova oynasida quyidagilar mavjud:
fayl tuzilishi;

18. Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira
elementlari, yani Hosil qilinadi
triggerlar

19. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:
barcha jayayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

20. Tasodifiy xotiraning xarakteristikasi nima emas?

Narx

5 8 9 11 17 - xatolar

1. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:
tezkor xotirada;
2. Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?
7 (8) va 16 razryadli
3. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?
32, 64 yoki 128 bitgacha
4. Doimiy xotira nima uchun ishlataladi:
kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;
5. Protsessor tezligi nima?
Bu bir vaqtning o'zida qayta ishlanishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kod bitlarining maksimal soni
6. Optik disklarning birinchi avlodи quyidagilarni o'z ichiga oladi
CD disklar
7. Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:
10-15%
8. Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?
Uchinchisi
9. Janubiy ko'priк protsessor va ... ni bog'laydi
Tizim shinasi
10. Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?
60-yillarning o'rtaida
11. Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:
2 operandni bir vaqtning o'zida barcha ikkilik raqamlarini qo'shish orqali qo'shish
12. Drayver bu:
kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;
13. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdorlikni necha foiz oshiradi
10-15%
14. Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlaydi
Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida
15. Parallel dasturning samaradorligi qanday?
Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati
16. Operatsion tizim bu:
tizim dasturi;
17. Yangi ma'lumotlarni bir necha marta yozib olish uchun mo'ljallangan kompakt disk ... deyiladi.
DVD-ROM;
18. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?
2 xil
19. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?
Soket
20. Skanernerning eng muhim xususiyati qaysi?
Optik o'lchamlari

7_14 - Xatolar

1. Janubiy ko'prik protsessorni va ... ni bog'laydi:

Qattiq disklar

2. Shaxsiy kompyutering korpusi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

Kompyutering ichki qismlarini mexanik shikastlanishdan himoya qilish

3. Kompyutering eng tez xotirasi nima?

Protsessor registr xotirasi

4. Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan

foydalananadilar?

CMYK

5. Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliliklarga ega:

Arzonroq narx

6. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

7. Resurs - bu ...

har bir jarayon va vazifa uchun OS tomonidan tayinlangan raqam

8. O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

10 tadan 100 tagacha

9. Raqamli ma'lumotlar - bu ...

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

10. Mikroprotsessor quyidagilar uchun mo'ljallangan:

Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash

11. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM

tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

Integral (KIS)

12. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi.

Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

3V gacha

13. Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unum dorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini

beradi:

10-15%

14. Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot -

bu ...

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

15. Agar siz quyidagilarni o'chirib qo'ysangiz, shaxsiy kompyuter ishlamaydi:
tezkor xotirani;

16. Raqamli bo'Imagan ma'lumotlar turini ko'rsating

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

17. Asosiy platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:
Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

48

18. Protsessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:
ikkilik tizimida

19. Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?
Birinchi

20. Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating
ASCII, UNICODE

3 10 14 17 -- xatolar

1. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:
Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

2. Raqamli ma'lumotlar - bu ...
sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

3. Ustuvorlik - bu ...
o'zaro ta'sirning u yoki bu shakli to'g'risida operatsion tizimdan xabarnoma

4. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?
Soket

5. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi
Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

6. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?
20

7. Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash jarayonidan
qanday farq qiladi:
kompyuter o'chirilgandan so'ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

8. Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasisligi ham mumkin
amal kodi, adreslar

9. Ona platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi
Tizim shinasasi, operativ xotira, videoadapter

10. Klaster (parallel dasturlash kontekstida) bu ...
bir yoki bir nechta kristall nazorat qilish moslamasi

11. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?
qattiq diskdagagi tashqi xotirada.

12. Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi
Baraban

13. Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:
kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

14. Tasodifiy kirish xotirasi quyidagilar uchun mo'ljallangan:
Chipset va kiritish-chiqarish portlari o'tasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

15. Monitorni boshqaradi:
RAM;

16. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :
Del, F2

17. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilarda aniqlanadi:
Megahertz

18. Kompyuterdagagi eng tezkor xotira qaysi?
Protsessor registrining xotirasi

19. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating
raqamli va raqamli bo'lmagan ma'lumotlar

20. Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

Lazerda

BARCHASI TOGRI

1. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion
mantiqiy qurilma
Dekoderlar

2. Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?
Barcha parallel jarayonlarning umumiylar bajarilish vaqt

3. Ko'p protsessorli kompyuter tizimining ishlashi quyidagilar bilan tavsiflanadi:
Javob belgilanmagan

4. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:
tezkor xotirada;

5. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi
Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

6. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?
klaster tizimlari

7. Asosiy menu ochilad
Pusk tugmasi orqali;

8. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?
Barcha javoblar to'g'ri

9. "Sichqoncha" manipulyatori - bu qurilma:
ma'lumotlarni kiritish;

1. Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)
5x5 kvadrat shaklida

2. Statik xotira quyidagi qurilma sifatida ishlatiladi:
Kesh xotirasi

3. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?
48

4. Protsessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:
ikkilik tizimida

5. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi
Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

6. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali
tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?
birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

7. NUMA arxitekturasining asosiy xususiyati nimada?
bir xil bo'limgan xotiraga kirish

8. Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:
bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

9. Bul funktsiyasiga ta'rif bering.

O'zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo'lgan funktsiya

10. Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo'shishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday tushuncha bilan tavsiflanadi.

masshtabllilik

11. Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmashigi ham mumkin amal kodi, adreslar

12. Kompyuterning eng tez xotirasi nima?

Protsessor registr xotirasi

13. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'lmagan qadam(lar)ni tanlang:
keyingi buyruqni keshlash

14. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys

15. Umumiy fizik xotiraga ega va u barcha protsessorlarga taqsimlangan tizim... deyiladi.
SMP

16. Janubiy ko'priq protsessorni va ... ni bog'laydi:
Qattiq disklar

17. Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?
7 (8) va 16 razryadli

18. Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?
Birinchi

19. Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?
Lazerda

20. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:
Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzluksiz ishlashni ta'minlash

1. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:
Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

2. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?
Barcha javoblar to'g'ri

3. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?
32, 64 yoki 128 bitgacha

4. O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?
100 000 tadan ortiq

5. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan
dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?
Djon Fon Heyman

6. Tezkor xotira hajmi quydagilarni belgilaydi:
qattiq diskga murojat etmasdan qancha ma'lumotni qayta ishlash mumkin

7. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'lмаган qadam(lar)ni tanlang:
keyingi buyruqni keshlash

8. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali
tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?
birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

9. Axborotni qayta ishlash uchun kompyuterning qaysi qurilmasidan foydalaniadi?
Protsessor

10. Asosiy platadagi shimoliy ko'prik quydagilarni qo'llab-quvvatlaydi:
Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

11. Muayyan boshqaruv signallarini hosil qiladi va barcha bloklarga yuboradi – bu...:
boshqaruv appariti

13. Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni aytинг:
arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

14. Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash jarayonidan
qanday farq qiladi:
kompyuter o'chirilgandan so'ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

15. Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:
umumiylar alohida bosqichlarini ta'kidlash

16. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?
1971 yil

17. Kompyuter protsessoriga qaysi funksional birlik kirmaydi?
Flash xotira

18. Doimiy xotira nima uchun ishlataladi:
kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

19. Monitorni boshqaradi:
RAM;

20. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:
barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

1. Core i7 protsessori qachon yaratilgan?

2011

2. Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

2

3. Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

Jarayon

4. Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

mustaqil

5. Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?

60-yillarning o'talarida

6. Qaysi funksional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

Flesh – xotira

7. Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:

qattiq diskga murojat etmasdan qancha ma'lumotni qayta ishlash mumkin

8. Axborotni qayta ishlash uchun kompyutering qaysi qurilmasidan foydalaniladi?

Protsessor

9. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

10. Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

11. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?
Orqa yorug'lik chiroqlari

12. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'lmagan qadam(lar)ni tanlang:

keyingi buyruqni keshlash

13. Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot -
bu ...

Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

15. Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzallikkarga ega:

Arzonroq narx

16. Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:

umumiylar alohida bosqichlarini ta'kidlash

17. Kompyutering tezligi quyidagilarga bog'liq:
protsessorda axborotni qayta ishlashning taktli chastotasi;

18. IA-32 MP umumiylar foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

8

20. Raqamli ma'lumotlar - bu ...

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

2. Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?
mustaqil

3. Butun bo'lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?
suriluvchi nuqtali sonlar

4. MOP texnologiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin
3.3 V

7. Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi
Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

8. Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini
beradi:
10-15%

10. Floppi qanday form faktori mavjud emas?
10 dyuym

11. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?
Orqa yorug'lik chiroqlari

12. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali
tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?
birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

13. Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?
60-yillarning o'talarida

14. Asosiy platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:
Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

15. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi
Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

16. Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday
ataladi?
Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

18. Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas
LPT

19. Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari,
yani Hosil qilinadi
triggerlar

20. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion
mantiqiy qurilma
Dekoderlar

Klaster uchun eng tezkor tarmoqni ko'rsating.

====

#Infiniband

====

Myrinet

====

Gigabit Ethernet

====

Ethernet

+++++

Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

====

#bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

====

o'rnatilgan operatsiyalar sonini

====

konveyer chuqurligini

====

hisoblash uchun sarflangan vaqtini

+++++

Kommunikator - bu ...

====

#jarayon guruhi identifikatori

====

parallel tizimda intercom

====

kalit bilan bir xil

====

Klaster aloqa simulyatori

+++++

MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?

====

#Tarqalgan

====

Ulashgan

====

Masofadan

====

Mahalliy

+++++

Parallel dastur bu ...

=====

#birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur

=====

katta hajmdagi ma'lumotlar dasturi

=====

tarmoq xabar almashish dasturi

=====

bir vaqtning o'zida bir nechta kompyuterlarda ishlaydigan dastur

+++++

Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

=====

#turli jarayonlar turli masalalarini hal qiladi

=====

barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

=====

barcha jarayonlar umumiyligi xotiradan foydalanadi

=====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

=====

#barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

=====

turli jarayonlar turli muammolarni hal qiladi

=====

barcha jarayonlar umumiyligi xotiradan foydalanadi

=====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

=====

#mustaqil

=====

mustaqil bo`lmagan

=====

Oddiy

=====

bo'linmas

+++++

Qanday jarayon iste'molchi deb ataladi?

====
#Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon
====

Ma'lumotlarni uzatishni qayta ishlash
====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni
====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytildi?
====

#Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon
====

Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon
====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni
====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Zamonaviy protsessorlarda unimdorligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?
====

#Ko'p oqimlilik
====

Superskalarlik
====

quvurlarni o'tkazish
====

Vektorli ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Konveyyerlashtirish nima?
====

#Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish
====

Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish
====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash
====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Superskalarlik nima?
====

#Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

====

#Vektorli protsessorlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Klasterlar, Simmetrik multiprotsessor

====

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

+++++

Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

====

#Umumiylotiraga ega tizimlar

====

taqsimlangan tizimlar

====

Klasterlar

====

Matritsali protsessorlar

+++++

Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?

====

#Taqsimlangan tizimlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Simmetrik multiprotsessorlar

====

Umumiylotiraga ega tizimlar

+++++

Qanday ob'ektlar umumiylotiraga ega?

====

#Ikki oqimli

====

Ikki jarayonli

====

Oqim va jarayonli

====

Klaster tugunlarini hisoblash

+++++

Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

====

#Jarayon

====

Oqim

====

Ham jarayon, ham oqim

====

Hech narsa

+++++

Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

====

#Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

====

Umumiy xotira orqali, tezkor orqali

====

Kesh xotirasi orqali

====

Protsessor registrlari orqali

+++++

Parallel dasturning tezlanishi nima?

====

#Ketma-ket dasturning ishslash vaqtining parallel dasturning ishslash vaqtiga nisbati

====

Parallel dasturning ishslash vaqtining ketma-ket dasturning ishslash vaqtiga nisbati

====

Eng sekin jarayonning ishslash vaqtining eng tez ish vaqtiga nisbati

====

Eng tez jarayonning ishslash vaqtining eng sekin ish vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturning samaradorligi qanday?

====

#Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

====

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Protsessorlar sonining dastur tezlashishiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

====

#Barcha parallel jarayonlarning umumiy bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng kichik bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng uzun bajarilish vaqtি

====

Protsessorlar soniga ko'paytirilgan samaradorlik

+++++

Superchiziqli tezlanish nima?

====

#Samaradorlik birdan katta bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar sonidan kam bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar soniga teng bo'lganda

====

Samaradorlik birdan kam bo'lsa

+++++

Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

====

#Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

====

Qayta ishlangan ma'lumotlar miqdorini kamaytiring.

====

Protsessorlar sonini ko'paytirish

====

Protsessorlar sonini kamaytiring

+++++

Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?

====

arifmetik va kombinator

====

kombinator va algoritmik

====

algoritmik va komparator

====

Komparator

+++++

Asosiy menyu ochilad

====

#Pusk tugmasi orqali;

====

Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;

====

kontekst menyusi orqali;

====

Vazifalar panelini bosish orqali.

+++++

BIOS nima uchun mo'ljallangan:

====

#Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

+++++

Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani
Hosil qilinadi

====

#triggerlar

====

Interpretorlar

====

Registrlar

====

Elementlar

+++++

Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

====

#1971 yil

====

1968 yil

====

1945 yil

====

1956 yil

+++++

Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

====

#Kamalak effekti

====

Past kontrastligi

====

Yuqori narx

====

Mikrooynalarning kuchli isishi

+++++

Bul funktsiyasiga ta’rif bering.

====

#O’zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo’lgan funktsiya

====

Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo’lgan mantiqiy o’zgaruvchilar berilmaydi

====

Mantiqiy qiymatlar ma’lum bir kattalikdagi funktsiya

====

To’g’ri javob yo’q

+++++

Butun bo’lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

====

#suriluvchi nuqtali sonlar

====

rim raqamlari

====

kasr sonlar

====

ratsional sonlar

+++++

Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasligi ham mumkin

====

#amal kodi, adreslar

====

adreslar, amal kodi

====

adreslar, kod

====

kodlar, adreslar

+++++

Core I7 protssesori nechta tranzistorlardan iborat?

====

#1 160 000 000

====

11 600 000

====

160 000 000

====

1 000 000 000

+++++

Core i7 protssesori qachon yaratilgan?

====

#2011

====

2012

====

2013

====

2015

+++++

Elektron nurli trubkaga asoslangan monitorning asosiy element

====

#Kineskop va elektron pushka

====

G'laf

====

Lyuminofor

====

Elektr ta'minoti

+++++

Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:

====

#sichqonchani bir marta bosish orqali;

====

sichqonchani ikki marta bosish orqali;

====

tortib olish;

====

Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.

+++++

Floppi qanday form faktor mavjud emas?

====

#10 dyuym

====

5,25 dyuym

====

3,5 dyuym

====

8 dyuym

+++++

Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtaida aloqani ta'minlaydi

====

#Protssessor va boshqa qurilmalar o'rtaida

====

Qattiq disklar o'rtaida

====

Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

====

Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtaida

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

====

#Djon Fon Heyman

====

Cray Research

====

Bebbidj

====

Leybnits

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

====

#1952

====

1950

====

1955

====

1960

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

====

#16

====

64

====

8

====

32

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

====

#48

====

32

====

64

====

16

+++++

IA-32 MP umumiyl foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

====

#8

====

4

====

16

====

64

+++++

Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unum dorlikni necha foiz oshiradi

====

#10-15%

====

2-3%

====

40-60%

====

90-95%

+++++

Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

====

#Dekoderlar

====

Komparatorlar

====

Jamlagich

====

Mutiplexor

+++++

Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)

====

#5x5 kvadrat shaklida

====

5x4 to'g'ri to'rtburchak shaklida

====

4x4 doira shaklida

====

6x4 ko'pburchak shaklida

+++++

Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?

====

Itanium

====

Pentium 4

====

Pentium MMX

====

Pentium

+++++

Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'laydi

====

Qattiq disklar

====

RAM

====

Video kartalar

====

Tizim shinasi

+++++

Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 tadan 100 000 tagacha

====

10 tadan 100 tagacha

====

10 tadan 1000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

+++++

Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?

====

#Birinchi

====

Ikkinci

====

Uchinchidan

====

To'rtinci

+++++

Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#1 tadan 10 tagacha

====

10 tadan 15 tagacha

====

cheksiz bo'lishi mumkin

====

5 tadan 35 tagacha

+++++

Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

====

5-15 mm

====

5-10 mm

====

3-5 mm

====

5-15 sm

+++++

Kompyuter nima?

====

#Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

+++++

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

====

Elektr uzilib qolganda uzlucksiz ishlashni ta'minlash

====

Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====

Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

====

Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

+++++

Kompyuter tarmog'inining topologiyasi

====

#Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

====

Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

====

Tarmoq simini siqish usuli

====

Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi

+++++

Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

====

#doimiy hotiraga;

====

tezkor xotiraga;

====

qattiq diskga;

====

diskga.

+++++

Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

====

#2

====

1

====

3

====

4

+++++

Kompyuterdag'i eng tezkor xotira qaysi?

====

#Protsessor registrining xotirasi

====

Kesh xotirasi

====

RAM

====

Qattiq disklar

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

====

#2 xil

====

3 xil

====

1 xil

====

4 xil

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

#raqamli va raqamli bo'limgan ma'lumotlar

====

Mantiqiy va belgili ma'lumotlar

====

Simvolli va mantiqiy ma'lumotlar

====

Mantiqiy , raqamli, raqamli bo'limgan va simvolli ma'lumotlar

+++++

Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

====

#Quvvat

====

O'lchamlari

====

Narx

====

Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

====

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Printerlar va skanerlar

====

Ovoz va video adapterlari

====

Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

====

Modemlar

+++++

Magneto-optik diskлarning kamchiligi

====

#Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

====

Himoyalavchi plastik sumkasi

====

Yozish tezligining pastligi

====

Ma'lumotlarni saqlash davri

+++++

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

====

#birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

====

manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

====

mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

====

mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

+++++

OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

====

#Orqa yorug'lik chiroqlari

====

Ilovalar

====

Tasviriy naycha

====

Katod nurlari trubkasi

+++++

Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

====

#Shimoliy va janubiy ko'prik mikrosxemalari to'plami

====

Tizim shinasi va operativ xotira hajmi

====

Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami

====

Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami

+++++

Ona platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

====

#Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

====

Qattiq disklar va optik disklar

====

Ovoz kartasi va modem

====

Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

+++++

Ona platanan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

====

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

====

BIOS parolini tiklash

====

BIOS mikodasturini o'chirish

====

Hech narsa bo'lmaydi

+++++

Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

====

#Narx

====

O'tkazish qobiliyati

====

Vaqt (Tayming)

====

Xotira turi

+++++

Operatsion tizim bu:

====

#tizim dasturi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tizimi;

====

matn muharriri.

+++++

Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi

====

#CD disklar

====

Blu-ray disklari

====

DVD disklar

====

Golografik disklar

+++++

O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#10 tadan 100 tagacha

====

1 tadan 10 tagacha

====

100 tadan 1000 tagacha

====

10 tadan 50 tagacha

+++++

O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 000 tadan ortiq

====

1000 tadan 100 000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

====

100 tadan 100 000 tagacha

+++++

Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

====

#Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

====

Mantiqiy ma'lumotlar

====

Simvolli ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Oyna bu:

====

#Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

====

ish maydoni;

====

Windows ilovasi;

====

Windows hodisasi.

+++++

Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:

====

#burchakni torting;

====

gorizontal ramkani torting;

====

vertikal ramkani torting;

====

sarlavhani torting.

+++++

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:

====

#yuqorida;

====
pastdanda;
====
chapda;
====
o'ng tomonda.

+++++

PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi

====
#Ovoz va video adapterlari
====
Protsessor
====
Qattiq disklar
====
Mikrofonlar va karnay tizimi

+++++

Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

====
#4 xil
====
5 xil
====
3 xil
====
2 xil

+++++

Pentium 4 protsessori qachon yaratilgan?

====
#2000
====
1997
====
2001
====
1999

+++++

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

====
#LPT va USB
====

PS / 2 va FireWire

====

MAQOMOTI va LAN

====

USB va VGA

+++++

Protsessorning tezkorligi nima?

====

#Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

====

Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i

====

Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir

====

Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

+++++

PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Klaviatura va sichqonlar

====

Qattiq disklar

====

Videokameralar

====

Printerlar va skanerlar

+++++

Qaysi funktsional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

====

#Flesh – xotira

====

Arifmetik – mantiqiy qurilma

====

Kesh – xotirasi

====

Boshqarish qurilmasi

+++++

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

====

#Del, F2

====

Alt, Enter

====

Home, Insert

====

Tab, Shift

+++++

Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

====

Barcha javoblar to'g'ri

====

Disket

====

Qattiq disk

====

Fleshli xotira

+++++

Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

====

#Termal

====

Ovoz

====

Kimyoviy

====

Mexanik

+++++

Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?

====

#Fine Reader

====

Windows Movie Maker

====

Acrobat Reader

====

Partition Magic

+++++

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matriksalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

====

IPS

====

PVA

====

MVA

====

TN + Film

+++++

Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

====

CMYK

====

HSB

====

RGB

====

HSV

+++++

Raqamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

====

Integral (KIS)

====

Kolektor

====

Integral (MPI)

====

Mantiqiy

+++++

Raqamli bo'limgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

====

Butun sonlar va rim raqamlari

====

Belgili ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Raqamli ma'lumotlar - bu ...

====

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

simvollar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====
belgilar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====
shifrlangan ma'lumotlar

+++++

Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?

====
o'qish uchun sahifaga kirishda

====
operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin

====
Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda

====
yozuv uchun sahifaga kirishda

+++++

Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

====
20

====
8

====
16

====
64

+++++

Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

====
#2

====
4

====
1

====
3

+++++

SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

====
#Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

====
Kompyuterning ishonchlilagini oshirish

====

Kompyuteringizni tezligini oshiring

=====

Kompyuter elektr energiyasini tejash

+++++

SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi

=====

2 MB / sek

=====

33 MB / sek

=====

4,5 MB / sek

=====

5,5 MB / sek

+++++

SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatalad

=====

#Ovoz kartalari

=====

Qattiq disklar

=====

Protsessorlar

=====

Video adapterlar

+++++

Sichqonchani kompyuterga ularash uchun qanday interfeys mavjud emas

=====

LPT

=====

COM

=====

USB

=====

PS/2

+++++

Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

=====

#ASCII, UNICODE

=====

ASCII

=====

ASCII, UNICODE, MySQL

====

ASCII, NortonCMD, MySQL

+++++

Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

====

7 (8) va 16 razryadli

====

16 va 32 razryadli

====

64 va 80 razryadli

====

32 va 64 razryadli

+++++

Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

====

Optik o'lchamlari

====

Interpolatsiyalangan rezolyutsiya

====

Ish tezligi

====

Rang chuqurligi

+++++

Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

====

#32, 64 yoki 128 bitgacha

====

32, 64 yoki 128 baytgacha

====

32, 64 yoki 128 mb gacha

====

32, 64 yoki 128 kb gacha

+++++

Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

====

3V gacha

====

2V gacha

====

4V gacha

====

5V gacha

+++++

Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo‘lgan integral sxemalar qanday ataladi?

====

#Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

====

Source Inline Package (SIP) yoki Ikki tomonli sxema

====

Oyoqchali integral sxema

====

Katta integral sxema

+++++

Tezkor xotira nima uchun mo’ljallangan:

====

Unga bajariladigan dasturlar va ma’lumotlarni kiritish

====

Ma’lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash

====

Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

====

CHipset va K / CH portlari o’rtasida ma’lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

+++++

Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi

====

operatsion tizim;

====

matn muharriri;

====

grafik muharriri;

====

drayver.

+++++

Tonerni bo’yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

====

#Lazerda

====

Matritsada

====

Inkjet ichida

====

Sublimatsiyada

+++++

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

====

#katta integral sxemali kompyuterlar

====

integral sxemali kompyuterlar

====

mehanik kompyuterlar

====

elektron lampali kompyuterlar

+++++

Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

====

#Bilaklarning kamroq charchashi

====

Arzonroq narx

====

Ko'proq tutish joylari

====

Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish

====

+++++

Monitorni boshqaradi:

====

#RAM;

====

ovoz kartasi;

====

video kartalar;

====

ROM

+++++

Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliklarga ega:

====

#Arzonroq narx

====

Unga kirishning yuqori tezligi

====

Ishonchlilik

====

Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati

+++++

Drayver bu:

====

#kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;

====

kompyuter qurilmasi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tili.

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

====

#Soket

====

Port

====

Chipset

====

Shima

+++++

Eksponentalar nima?

====

#darajalar, tartiblar

====

butun son

====

kasr son

====

kasrning butun qismi

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich (raz'em) nomi?

====

Soket

====

Port

====

Chipset

====

SHina

+++++

Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

====

#Baraban

====

Lazer nurlari

====

Igna

====

Nozul

+++++

MOP texnalogiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

====

3.3 V

====

2.2 V

====

5 V

====

4 V

+++++

Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

16

====

10

====

13

6 9 18 - xatolar

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo‘lgan ma'lumotlar turini ko‘rsating
raqamli va raqamli bo‘lmagan ma'lumotlar

2. Raqamli bo‘lmagan ma'lumotlar turini ko‘rsating
Simvolli, Qator ko‘rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

3. MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?
Vektorli protsessorlar

4. Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?
Optik o‘lchamlari

5. Kompyuterning asosiy qurilmalarning eng to‘liq ro‘yxatini belgilang:
markaziy protsessor, tasodifiy xotira, kiritish/chiqarish qurilmalari;

6. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

RAMda

7. Jarayonlarning o‘zaro ta’siri qanday tashkil etilgan?
Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

8. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?
1971 yil

9. Konveyer texnologiyasi ... o‘z ichiga oladi.
ketma-ket buyruqlarni qayta ishlashni

10. Optik diskarning birinchi avlodи quyidagilarni o‘z ichiga oladi
CD disklar

11. Kompyuterni o‘chirganingizda ma'lumotlar:
tezkor xotiradan yo‘qoladi;

12. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?
20

13. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?
Soket

14. Janubiy ko‘rik protsessorni va ... ni bog‘laydi:
Qattiq disklar

15. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?
klaster tizimlari

16. Qaysi xotira o‘zgaruvchan emas?
Barcha javoblar to‘g‘ri

17. MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?
Tarqalgan

18. Noto‘g‘ri tasdiqni toping.
MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi

19. Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?
20

20. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad
Ovoz kartalari

3 6 8 9 16 20 – xatolar

Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

10-15%

2. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdorlikni necha foiz oshiradi

10-15%

3. Qog‘oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo‘llanilmaydi?

Termal

4. Zamonaviy protsessorlarda unimdligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo‘llanilmaydi?

Ko‘p oqimlilik

5. Simvolli ma'lumotlar kodini ko‘rsating

ASCII, UNICODE

6. Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

5-15 mm

7. LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo‘ljallangan:

Printerlar va skanerlar

8. Superchiziqli tezlanish nima?

Samaradorlik birdan kam bo‘lsa (xato)

9. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

10. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

barcha jarayonlar o‘z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

11. Noto‘g‘ri tasdiqni toping.

MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi (xato)

12. Tizimning eng yuqori unimdligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagagi protsessorlar sonini 1-protsessorni ishlashi unumdorligiga ko‘paytmasi

13. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo‘lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

Integral (KIS)

14. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

15. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

16. Resurs - bu ...

jarayon yoki vazifani bajarishi kerak bo‘lgan ob'ekt

17. Parallel dasturning tezlanishi nima?

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

18. Birinchi superkompyuterni kim yaratdi?

Seymur Krey

19. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad

Ovoz kartalari

20. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

7 - xato

1. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo‘ljallangan:

Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

2. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

3. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonligiga ko‘paytmasi

4. Kompyuterning tezligi quyidagilarga bog‘liq:

protsessorda axborotni qayta ishslashning taktli chastotasi;

5. Parallel dasturning samaradorligi qanday?

Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

6. Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni ayting:

arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

7. Kompyuterning eng tez xotirasi nima?

Kesh xotirasi

8. Asosiy menuy ochilad

Pusk tugmasi orqali;

9. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich (raz’em) nomi?

Soket

10. Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

11. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

12. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

1952

13. Kompyuter nima?

Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

14. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

15. Butun bo‘limgan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

16. PS / 2 porti unga ...ni ularish uchun mo‘ljallangan:

Klaviatura va sichqonlar

17. Magneto-optik diskarning kamchiligi

Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

18. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to‘plamini o‘z ichiga olgan interfeys

19. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

Kamalak effekti

20. Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

disklardan ma'lumotlarni o‘qish / yozish;

6 16 18 - xato

1. Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash jarayonidan qanday farq qiladi:

kompyuter o'chirilgandan so'ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

2. Floppi qanday form faktor mavjud emas?

10 dyum

3. Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

4. Zamonaviy shaxsiy kompyuterlar arxitekturasining magistral-modul prinsipi uning apparat komponentlarini shunday mantiqiy tashkil qilishni nazarda tutadi, bunda:

ularning barchasi ma'lumotlar, manzil va boshqaruv shinalarini o'z ichiga olgan magistral orqali bir-biri bilan aloqa qiladi;

5. Butun bo'lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

6. MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

7. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

3V gacha

8. Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

disklardan ma'lumotlarni o'qish / yozish;

9. Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

Umumiy xotiraga ega tizimlar

10. Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

4 xil

11. Optik disklarning birinchi avlodи quyidagilarni o'z ichiga oladi

CD disklar

12. Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosvema

13. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:

tezkor xotirada;

14. Kompyuterni telefon tarmog'iga ulash uchun quyidagilardan foydalaning:
modem;

15. Dastur bu ...

ma'lumotlarni qayta ishlash uchun berilgan masalani hal qilish uchun kompyuter bajarishi kerak bo'lgan harakatlar ketma-ketligi tavsifi;

16. Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:

protsessor va ROM o'rtasida ma'lumot almashish tezligi

17. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

Integral (KIS)

18. Kompyuterning tuzilmasi bu ... :

Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash majmuasi

19. Core i7 protsessori qachon yaratilgan?

2011

20. Kompyuter nima?

Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

1 4 15 - xatolar

1. Protssessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:

ikkilik-o'nlik tizimida

2. Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

Bilaklarning kamroq charchashi

3. O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

100 000 tadan ortiq

4. Asosiy platadagi chipset bu...:

Tizim shinasi va operativ xotiraning umumiyligi

5. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

2 xil

6. Superskalarlik nima?

Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

7. Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

7 (8) va 16 razryadli

8. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

9. Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

1 tadan 10 tagacha

10. Eksponentalar nima?

darajalar, tartiblar

11. Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlatadi?

Lazerda

12. Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

13. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:

tezkor xotirada;

14. Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

ASCII, UNICODE

15. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

ROMda

16. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

Dekoderlar

17. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

Djon Fon Heyman

18. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

19. Birinchi ommaviy mikroprotsessор qaysi yilda chiqarildi?

1971 yil

20. Doimiy xotira nima uchun ishlataladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

13 - xato

1. Jarayon bu ...

bu dasturning dinamik mohiyati, uni bajarish jarayonida uning kodi

2. Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

Jarayon

3. Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

Narx

4. Parallel dasturning tezlanishi nima?

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

5. Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmashigi ham mumkin

amal kodi, adreslar

6. Magneto-optik diskarning kamchiligi

Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

7. Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

doimiy hotiraga;

8. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'limgan qadam(lar)ni tanlang:

keyingi buyruqni keshlash

9. Monitorni boshqaradi:

RAM;

10. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Orqa yorug'lik chiroqlari

11. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

12. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

13. Faol resurslar...by

bir vaqtning o'zida bir nechta jarayonlar tomonidan ishlatalishi mumkin

14. Floppi qanday form faktor mavjud emas?

10 dyum

15. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

Del, F2

16. Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

20

17. MOP texnologiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

3.3 V

18. Axborotni qayta ishlash uchun kompyuterning qaysi qurilmasidan foydalilanildi?

Protsessor

19. Ustuvorlik - bu ...

har bir jarayon yoki masala uchun OS tomonidan tayinlangan tartib

20. Front Side Bus (FSB) sh

4 8 10 14 17 - xatolar

1. Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:
sichqonchani bir marta bosish orqali;

2. Pentium 4 protsessori qachon yaratilgan?
2000

3. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys

4. Konveyer texnologiyasi ... o'z ichiga oladi.

muayyan mezonlarga javob beradigan buyruqlarni qayta ishlashni

5. SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal
o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi
2 MB / sek

6. Kommunikator - bu ...
jarayon guruhi identifikatori

7. Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?
Itanium

8. Faol resurslar...by
resursdan chiqmaguncha faqat bitta protsessor tomonidan foydalaniladi

9. Oyna bu:
Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

10. Kompyuter quvvat manbaining asosiy xarakteristikalari quyidagilardir:
Unga ulagan turli qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

11. Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?
Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

12. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:
tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonligiga ko'paytmasi

13. Kompyuterni o'chirganingizda ma'lumotlar:
tezkor xotiradan yo'qoladi;

14. Asosiy platadagi chipset bu...:
Asosiy platada joylashgan barcha qurilmalar to'plami

15. Parallel dasturning samaradorligi qanday?
Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

16. IA-32 MP umumiyligi foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?
8

17. Illova oynasida quyidagilar mavjud:
fayl tuzilishi;

18. Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira
elementlari, yani Hosil qilinadi
triggerlar

19. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:
barcha jayayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

20. Tasodifiy xotiraning xarakteristikasi nima emas?

Narx

5 8 9 11 17 - xatolar

1. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:
tezkor xotirada;
2. Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?
7 (8) va 16 razryadli
3. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?
32, 64 yoki 128 bitgacha
4. Doimiy xotira nima uchun ishlataladi:
kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;
5. Protsessor tezligi nima?
Bu bir vaqtning o'zida qayta ishlanishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kod bitlarining maksimal soni
6. Optik disklarning birinchi avlodи quyidagilarni o'z ichiga oladi
CD disklar
7. Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:
10-15%
8. Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?
Uchinchisi
9. Janubiy ko'priк protsessor va ... ni bog'laydi
Tizim shinasi
10. Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?
60-yillarning o'rtaida
11. Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:
2 operandni bir vaqtning o'zida barcha ikkilik raqamlarini qo'shish orqali qo'shish
12. Drayver bu:
kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;
13. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdorlikni necha foiz oshiradi
10-15%
14. Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlaydi
Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida
15. Parallel dasturning samaradorligi qanday?
Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati
16. Operatsion tizim bu:
tizim dasturi;
17. Yangi ma'lumotlarni bir necha marta yozib olish uchun mo'ljallangan kompakt disk ... deyiladi.
DVD-ROM;
18. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?
2 xil
19. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?
Soket
20. Skanernerning eng muhim xususiyati qaysi?
Optik o'lchamlari

7_14 - Xatolar

1. Janubiy ko'prik protsessorni va ... ni bog'laydi:

Qattiq disklar

2. Shaxsiy kompyutering korpusi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

Kompyutering ichki qismlarini mexanik shikastlanishdan himoya qilish

3. Kompyutering eng tez xotirasi nima?

Protsessor registr xotirasi

4. Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan

foydalananadilar?

CMYK

5. Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliliklarga ega:

Arzonroq narx

6. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

7. Resurs - bu ...

har bir jarayon va vazifa uchun OS tomonidan tayinlangan raqam

8. O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

10 tadan 100 tagacha

9. Raqamli ma'lumotlar - bu ...

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

10. Mikroprotsessor quyidagilar uchun mo'ljallangan:

Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash

11. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM

tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

Integral (KIS)

12. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi.

Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

3V gacha

13. Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unum dorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

10-15%

14. Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot -

bu ...

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

15. Agar siz quyidagilarni o'chirib qo'ysangiz, shaxsiy kompyuter ishlamaydi:
tezkor xotirani;

16. Raqamli bo'Imagan ma'lumotlar turini ko'rsating

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

17. Asosiy platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:
Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

48

18. Protsessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:
ikkilik tizimida

19. Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?
Birinchi

20. Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating
ASCII, UNICODE

3 10 14 17 -- xatolar

1. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:
Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

2. Raqamli ma'lumotlar - bu ...
sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

3. Ustuvorlik - bu ...
o'zaro ta'sirning u yoki bu shakli to'g'risida operatsion tizimdan xabarnoma

4. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?
Soket

5. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi
Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

6. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?
20

7. Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash jarayonidan
qanday farq qiladi:
kompyuter o'chirilgandan so'ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

8. Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasisligi ham mumkin
amal kodi, adreslar

9. Ona platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi
Tizim shinasasi, operativ xotira, videoadapter

10. Klaster (parallel dasturlash kontekstida) bu ...
bir yoki bir nechta kristall nazorat qilish moslamasi

11. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?
qattiq diskdagagi tashqi xotirada.

12. Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi
Baraban

13. Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:
kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

14. Tasodifiy kirish xotirasi quyidagilar uchun mo'ljallangan:
Chipset va kiritish-chiqarish portlari o'tasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

15. Monitorni boshqaradi:
RAM;

16. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :
Del, F2

17. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilarda aniqlanadi:
Megahertz

18. Kompyuterdagagi eng tezkor xotira qaysi?
Protsessor registrining xotirasi

19. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating
raqamli va raqamli bo'lmagan ma'lumotlar

20. Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

Lazerda

BARCHASI TOGRI

1. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma
Dekoderlar

2. Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?
Barcha parallel jarayonlarning umumiylarini bajarilish vaqt

3. Ko'p protsessorli kompyuter tizimining ishlashi quyidagilar bilan tavsiflanadi:
Javob belgilanmagan

4. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:
tezkor xotirada;

5. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi
Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

6. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?
klaster tizimlari

7. Asosiy menyu ochilad
Pusk tugmasi orqali;

8. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?
Barcha javoblar to'g'ri

9. "Sichqoncha" manipulyatori - bu qurilma:
ma'lumotlarni kiritish;

Bit – bu . . .	Kompyutering minimal axborot birligi
Raqamli qurilma kodli so'zlarni kiritish va chiqarish usuliga ko'ra qanday turlarga bo'linadi	Ketma-ket, parallel, aralash
Oddiy IMSlarda elementlar soni nechtagacha bo'ladi?	10 tagacha
O'rta IMSlarda elementlar soni nechtagacha bo'ladi?	100 tagacha
O'ta kata IMSlarda elementlar soni nechtagacha bo'ladi?	10000 dan ortiq
Katta IMSlarda elementlar soni nechtagacha bo'ladi?	100-10000 tagacha
Mantiqiy algebra funksiyalarini tashkil etishda qo'llaniladigan qurilma..... deb ataladi.	Mantiqiy qurilma
.... - bu oddiy tranzistorli kalitlarga asoslangan mantiqiy elektron sxemalarni qurish texnologiyasi.	Rezistor-tranzistorli mantiq

	- bu bipolar tranzistorlar, diodlar va rezistorlar asosida raqamli sxemalarni yaratish texnologiyasi. Texnologiya mantiqiy funktsiyalarni diodli zanjirlar yordamida yaratadi, signalni kuchaytirish va inversiyasini - tranzistor yordamida amalga oshirildi.	Diod-tranzistorli mantiq
0.	bu bipolar tranzistorlar va rezistorlar asosida qurilgan raqamli mantiqiy mikrosxemalarning bir turi. Uning nomi tranzistorlar mantiqiy funktsiyalarni bajarish uchun va chiqish signalini kuchaytirish uchun foydalanilganligi sababli paydo bo'lgan.	Transistor-tranzistorli mantiq
1. bu mantiq elementini xalaqitli kuchlanish tasirida o'z xolatini aniqlay olmaslik	Shovqinbardoshlilik
2.	Loyihaviy - texnologiyaviy belgilari, ya'ni yaratish usuliga qarab IMS lar qanday turlarga bo'linadi	Yarim o'tkazgichli, Gibrid IMS
3. mikroelektronika- ning asosiy mahsuloti hisoblanadi. U kuchaytirgich, xotira qurilmasi, signalni uzatish va uni qayta ishlash funksiyalarini bajaradi.	Integral mikrosxema (IMS)
4.	Raqamli qurilma kodli so'zlarni kiritish va chiqarish usuliga ko'ra qanday turlarga bo'linadi	Ketma-ket, parallel, aralash
5. IMS ning alohida qismi bo'lib, IMS da biror radioelement vazifasini bajaradi va uni IMS tarkibidan alohida mustaqil mahsulot sifatida ajratib bo'lmaydi.	IMS elementi
6. IMS ning alohida qismi bo'lib, IMSda biror radioelement vazifasini bajaradi va uni IMS tarkibidan mustaqil mahsulot sifatida ajratish mumkin.	IMS komponenti
7.	X1+X2=X2+X1, X1*X2=X2*X1 mantiq algebrasining qaysi qonuni?	Kommutativlik
8.	X1+X2+X3=X1+(X2+X3), X1*X2*X3=X1*(X1*X3) mantiq algebrasining qaysi qonuni?	Assotsiativlik

9.	$X_1 \cdot (X_2 + X_3) = (X_1 \cdot X_2) + (X_1 \cdot X_3)$, $X_1 + (X_2 \cdot X_3) = (X_1 + X_2) \cdot (X_1 + X_3)$ mantiq algebrasinig qaysi qonuni?	Distributik
0.	$X_1 + X_1 \cdot X_2 = X_1$, $X_1 \cdot (X_1 + X_2) = X_1$ mantiq algebrasinig qaysi qonuni?	Yutilish
1.	KONYUKTOR bu ...	mantiqiy ko'paytiris
2.	DIZYUNKTOR bu	mantiqiy qo'shish
3.	INVERTOR bu ...	Inkor
4.	ultra tez mantiqiy elementning tezlik oralig'ini ko'rsating	$t_3 < 0,01$ ms
5.	yuqori tez mantiqiy elementning tezlik oralig'ini ko'rsating	$0,01 < t_3 < 0,03$ ms
6.	o'rtacha tez mantiqiy elementning tezlik oralig'ini ko'rsating	$0,03 < t_3 < 0,3$ ms
7. - bu oddiy tranzistorli kalitlarga asoslangan mantiqiy elektron sxemalarni qurish texnologiyasi.	Rezistor-tranzistorli mantiq (RTL)
8.	... bu bipolyar tranzistorlar, diodlar asosida raqamli sxemalarni yaratish texnologiyasi.	Diod-tranzistorli mantiq (DTL)
9.	... - bu bipolyar tranzistorlar va rezistorlar asosida qurilgan raqamli mantiqiy mikrosxemalarning bir turi.	Transistor-tranzistorli mantiq (TTL, TTL)
0.	VA-mantiqiy elementi qanday mantiqiy operatsiyani bajaradi?	ko'paytirish
1.	Multipleksorning vazifasi nimadan iborat?	bir nechta kirishdagi signallarni bitta chiqishga kommutatsiyalashdan
2.	Quyda keltirilgan javoblardan raqamli mikrosxemalarni tayyorlanish texnologiyalarini ko'rsating.	barcha javoblar to'g'ri
3.	Quyida keltirilgan javoblardan raqamli mikrosxemalarning asosiy parametirlarini ko'rsating.	tezlik, ta'minot kuchlanishi, ta'minot quvvati, kirish bo'yicha birlashtirish koeffitsienti

4.	Mantiqiy elementlar nima?	asosiy mantiqiy operatsiyalarni bajaruvchi elementlar
5.	Xotira elementi nima?	axborot birligidagi “bit” ni saqlash imkoniyatiga ega bo‘lgan element
6.	Registerli xotira qurilmalari asosini qanday elementlar tashkil etadi?	trigerlar
7.	Analogli-raqamli o‘zgartirgichlar-da signallarni kvantlash qaysi usullar yordamda amalga oshiriladi?	barcha javoblar to‘g‘ri
8.	Mikroprssessor qanaqangi qurilma?	ma’lum dastur asosida ma’lumotlar-ni qayta ishlovchi
9.	YoKI-mantiqiy elementi qanday mantiqiy operatsiyani bajaradi?	qo’shish
0.	Asosiy IMS konstruktiv belgilaridan biri bo‘lib asos turi hisoblanadi. Bu belgiga ko‘ra IMSlar qanday turga bo‘linadi?	yarim o‘tkazgichli va dielektrik.
1.	... – bu dielektrik asos sirtiga surtilgan elementlari parda ko‘rinishida bajarilgan mikrosxema.	Pardali IS
2.	... – bu pardali passiv elementlar bilan diskret aktiv elementlar kombinatsiyasidan tashkil topgan, yagona dielektrik asosda joylashgan mikrosxema.	Gibrid IS
3.	Mantiqiy funksiyani yoki mantiqiy funksiyalar majmuasini amalga oshiruvchi mantiqiy elementlardan tashkil topgan sxema ... deb ataladi.	kombinatsion sxema
4.	Kombinatsion sxemaning asosiy xususiyatlarini belgilang	xamma javob to‘g‘ri
5.	Arifmetik va mantiqiy amallar bajariladigan qurilma ... deb ataladi.	arifmetik-mantiqiy qurilma

6.	Elektr manbayidan uzilganda o'zida saqlayotgan ma'lumotlarni o'chirib yuboruvchi xotira qurilmasi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?	Operativ xotira
7.	Elektr manbayidan uzilganda xam o'zida saqlayotgan ma'lumotlarni saqlab qoluvchi xotira qurilmasi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?	Doimiy xotira
8.	Operativ xotira turlari qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?	SIMM; DIMM; DDR
9.	- bu protsessoring ishchi sohasidir. Unda ish vaqtidagi barcha programma va ma'lumotlar saqlanadi. U ko'pincha vaqtinchalik xotira deb xam ataladi	Operativ xotira
0.	Ona plata bilan ma'lumot almashish vaqtida operativ xotira kanalidan qanchadir vaqtida (masalan bir sekundda) necha marta ma'lumot o'tish ko'rsatkichi bu . . .	Operativ xotiraning chastotasi
1.	Ma'lumotni operativ xotira modullari orasida o'tayotganida ushlanib qoladigan vaqt bu . . .	Operativ xotiraning taymingi
2.	DRAM bu . . .	Ixtiyoriy murojaat qilish mumkin bo`lgan dinamik xotira qurilmasi
3.	SRAM bu . . .	Ixtiyoriy murojaat qilish mumkin bo`lgan statik xotira qurilmasi
4.	ROM bu . . .	Doimiy saqlash qurilmasi
5.	PROM bu . . .	Bir marotaba dasturlanuvchi doimiy saqlash qurilmasi
6.	PPROM bu . . .	Qayta dasturlanuvchi doimiy saqlash qurilmasi
7.	Oddiy raqamli mikrosxemalardan farqli o'laroq, mantiqiy integral sxema ishi ishlab chiqarish jarayonida aniqlanmaydi.	Dasturlanuvchi

8.	Eng to'g'ri tarifni toping. "Operativ xotiraning chastotasi bu ..."	Ona plata bilan ma`lumot almashish vaqtida operativ xotira kanalidan qanchadir vaqtda (masalan bir sekundda) necha marta ma`lumot o`tish ko`rsatkichi
9.	Eng to'g'ri tarifni toping. "Operativ xotiraning taymingi bu ..."	Ma`lumotni operativ xotira modullari orasida o`tayotganida ushlanib qoladigan vaqt
0.	Analogli signallarni ketma-ket keluvchi impulslar (diskret signal) orqali tasvirlashda qaysi teoremadan foydalilanildi?	V.A.Kotelinov
1.	Kotelnikov teoremasi to'g'ri ko`rsatilgan javobni ko`rsating.	$F_d >= 2F_{max}$
2.	Analog signalni raqamli signalga o'tkazish jarayonidagi Kvantlash xatoligi qaysi jarayonda yuz beradi?	Diskretlangan impulslarni (AIM-1) to'g'ri burchakli impulslar (AIM-2) ko'richiga keltirish jarayonida
3.	Uzluksiz analog signalni qisqa muddatli ketma-ket keladigan impulslarga almashtirish . . . deb ataladi.	Diskretlash
4.	Arifmetik-mantiq qurilmalar qanday vazifalarni bajaradi? Eng to'liq javobni ko`rsating.	Arifmetik, Mantiqiy va Bitlar ustida amallar
5.	SN74LS181 Arifmetik-mantiqiy qurilmasinig M kirishiga 1 (yuqori kuchlanish) kelsa qanday amal bajariladi?	Mantiqiy amal bajariladi
6.	SN74LS181 Arifmetik-mantiqiy qurilmasinig M kirishiga 0 (past kuchlanish) kelsa qanday amal bajariladi?	Arifmetik amal bajariladi
7.	SN74LS181 Arifmetik-mantiqiy qurilmasinig C_n kirishi ga 0 (past kuchlanish) kelsa qanday amal bajariladi?	"O'tkazishsiz" Arifmetik amal bajariladi
8.	SN74LS181 Arifmetik-mantiqiy qurilmasinig C_n kirishiga 1 (yuqori kuchlanish) kelsa qanday amal bajariladi?	"O'tkazishli" Arifmetik amal bajariladi

9.	SN74LS181 Arifmetik-mantiqiy qurilmasida ikkilik kodlarni taqoslash ($A=B$) qaysi amal orqali bajariladi	A-B
0.	Ikkilik hisoblagich bu . . .	Tushayotgan impulslar soniga qarab chiqishda ikkilik kodlarni xosil qiluvchi qurilmadir.
1.	Hisoblagichlar qaysi trigger asosida yaratilishi mumkun?	Bracha javob to'g'ri
2.	Hisoblagichni asosiy parametri "hisoblash moduli" bu . . .	hisoblagich hisoblashi mumkun bo'lgan maksimal birlik signallar soni.
3.	. . . kombinatsion turdag'i raqamli qurilma bo'lib, ko'p razryadli ikkilik sonlar ko'rinishidagi ma'lumotlarni eslab qolish va vaqtinch'a xotirada saqlash uchun ishlataladi.	Registr
4.	Registrning qanday turlari mavjud?	Bracha javob to'g'ri
5.	Qaysi trigger sanoq triggeri deb ataladi?	T-trigger
6.	Qaysi trigger kechikish triggeri deb ataladi?	D-trigger
7.	. . . ikkita turg'un holatlari chiqishga ega bo'lgan qurilma bo`lib, u elementar xotira yachevkasi va boshqaruva sxemasiga ega	Trigger
8.	Qaysi trigger universal trigger deb ataladi?	JK -trigger
9.	Demultipleksorning vazifasi nimadan iborat?	bir kanaldan qabul qilingan signallarni bir necha chiqish kanaliga taqsimlash
0.	Deshifratorning vazifasi nimadan iborat?	kirish yo`lidagi (2-lik) signallarni faqat chiqish yo`lining bittasiga (10-lik) chiqarib beradi
1.	Shifratorning vazifasi nimadan iborat?	kirish yo`lidagi birlik (10-lik) signalni n razryadli ikkilik kodga aylantiradi
2.	Har qanday alohida katakchaga (tasodifiy xotira yachekasiga) ikkilik raqamlar ko'rinishidagi ma'lumotlarni tezda kiritish/chiqarish (yo'zish/o'qish) qobiliyati bilan tavsiflanadi xotira qurilmasi?	RAM

3.	Chiqish signallari faqat joriy kirish signallari bilan aniqlanadigan qurilmalarga . . . deb ataladi	Kombinatsiyalangan raqamli qurilmalar
4.	Chiqishdagi signal nafaqat kirishdagi signal bilan balki undan avval kelgan kirish signaliga bog'liq xolda aniqlanadigan qurilmalarga . . . deb ataladi	Ketma – ket raqamli qurilmalar
5.	Qaysi javobda kombinatsiyalangan raqamli qurilma keltirilgan?	Barcha javob to'g'ri
6.	Qaysi javobda ketma – ket raqamli qurilma keltirilgan?	Barcha javob to'g'ri
7.	Quyida keltirilgan qurilmalarning qaysi biri xotirasiz qurilma xisoblanadi?	Multipleksor
8.	Quyida keltirilgan qurilmalarning qaysi biri xotirali qurilma xisoblanadi?	
9.	Va mantiqiy elementining shartli belgilanishini toping	
0.	YOKI mantiqiy elementining shartli belgilanishini toping	
1.	INKOR mantiqiy elementining shartli belgilanishini toping	
2.	Ushbu shartli  belgilanish qaysi mantiqiy elementga tegishli?	VA

3.	Ushbu mantiqiy shartli belgilanish tegishli? 	qaysi YOKI						
4.	Ushbu mantiqiy shartli belgilanish tegishli? 	qaysi INKOR						
5.	Ikkita ikkilik sonni ustida arifmetik qo'shish operatsiyasini bajaruvchi kombinatsion qurulmaga deb ataladi	Summator						
6.	Summatorlarning qanday turlari mavjud?	Yarim va to'liq summator						
7.	Raqamli mikrosxema deb qanaqangi mikrosxemaga aytildi?	ikkilik yoki boshqa raqamli kodlarda ifodalangan signallarni qayta ishlovchi va o'zgartiruvchi mikrosxemaga						
8.	VA- mantiqiy elementiga tegishli ifodani ko'rsating.	$f(X_1, X_2, X_3) = X_1$						
9.	YoKI-mantiqiy elementiga tegishli ifodani ko'rsating.	$f(X_1, X_2, X_3) = X_1 + X_2$						
00.	VA-EMAS mantiqiy elementiga tegishli ifodani ko'rsating.	$f(X_1, X_2, X_3) = X_1 \cdot X_2$						
01.	YoKI-EMAS mantiqiy elementiga tegishli ifodani ko'rsating.	$f(X_1, X_2, X_3) = X_1 + X_2 + X_3$						
02.	EMAS mantiqiy amalining xaqiqiylik jadvalini kursating	<table border="1" data-bbox="897 1897 944 1965"> <tr> <td>X</td> <td>Y</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> </tr> </table>	X	Y	0	1	1	0
X	Y							
0	1							
1	0							

03.	VA mantiqiy amalining xakikiylik jadvalini kursating	
04.	YoKI-EMAS mantiqiy amalining xaqiqiylik jadvalini kursating	
05.	TTM nima degani	Tranzistor tranzistorli mantiq
06.	Qaysi qurilmaning sxemasi keltirilgan	operatsion kuchaytirgich
07.	Qaysi sxemaning shartli belgilanishi keltirilgan?	“2 YoKI” mantiq elementi
08.	Qaysi sxemaning shartli belgilanishi keltirilgan?	“2 HAM” mantiq elementi
09.	Qaysi sxemaning shartli belgilanishi keltirilgan?	“EMAS” mantiq elementi

10.	Inversiya amali ko'rsatilgan qatorni belgilang.	
11.	Dizunksiya amali xaqiqiylik jadvalini belgilang	
12.	Konyuksiya amali xaqiqiylik jadvalini belgilang	
13.	Yoki sxemasi ko'rsatilgan qatorni toping.	
14.	$x \wedge y$ funksiya nomini ko'rsating.	x va y ni 2 ning moduli bo'yicha qo'shish
15.	Elektron kalit deb qanday qurilmaga aytildi.	Uning kirishdagi boshqaruv kuchlanishi qiymatiga bog'liq holda ikkita turg'un holatdan birida: uzilgan yoki ulangan qurilmaga aytildi.
16.	Multipleksor qurilmasining shartli belgisini ko'rsating.	
17.	Qanday shart bajarilsa to'liq multipleksor deyiladi	$n=2^m$
18.	Agar $n < 2^m$ shart bajarilsa qanday multipleksor deyiladi.	To'liq emas
19.	Jamlagichlar deb nimaga aytildi.	ikkilik koddagi sonlarni qo'shish asosiy arifmetik amalini bajaruvchi kombinatsion mantiqiy qurilmaga aytildi.
20.		$1010 + 1101 = 10111$
21.	Raqamli texnikani rivojlanishiga nima turtki bo'ldi.	tranzistor
22.	x va y o'zgaruvchilarning konyuksiyasi qanday belgilanadi.	$x \wedge y$

23.	x va y o‘zgaruvchilarning dizunksiya qanday belgilanadi.	$x \vee y$
24.	 qaysi mantiqiy elementi shartli belgisi	Istesno yoki
25.		VA EMAS
26.	 qaysi mantiqiy sxemaning shartli belgisi	Inkor mantiqiy sxemasi
27.	Axborot qanday signallar yordamida uzatilishi mumkin.	elektr, akustik va optik
28.	Qanday modulyatsiya analog – raqamli o‘zgartkichlarda keng qo‘llaniladi?	amplituda – impulpsli
29.	Mantiqiy algebra asosini tashkil etuvchi asosiy amallarni ko‘rsating.	mantiqiy inkor, mantiqiy qo‘shish va mantiqiy ko‘paytirish
30.	Har qanday mantiqiy funksiyani . . . dan iborat bo‘lgan funksiyalarning to‘plami sifatida yozish mumkin	VA, YoKI, EMAS
31.	Qanday sxemaga deshifrator deyiladi?	kirishlari soni n va chiqishlari soni 2^n bo‘lgan
32.	Kirishlari soni n=4 bo‘lgan deshifratorda chiqishlar soni nechta bo‘ladi?	16
33.	Mulptipleksor deb qanday sxemaga aytildi?	yagona chiqishni kirishlardan biriga ulaydigan
34.	Trigger eng kamida nechta kirishga ega bo‘ladi	1
35.	Asinxron RS triggerlarning ikkala kirish signali bir vaqtning o‘zida qanday bo‘lganda triggerning chiqish signali noaniq bo‘lib qoladi (ruxsat etilmagan)?	$S_n=1$ va $R_n=1$
36.	Sinxron RS – triggerda kirish signallarining qanday kombinatsiyasida ruxsat etilmagan (chiqish signali noaniq bo‘lib qoladi)?	$S_n = R_n = C_n = 1$

37.	Sinxron JK – trigger asosida sinxron sanoq triggerni qanday kirishlarni birlashtirish yo‘li bilan hosil qilinadi?	J va K
38.	Registrlar qanday vazifalarni bajaradi?	informatsiyani xotirada saqlash, xotiraga yozish, siljitim va o‘qish
39.	Qanday hisoblagichlarni mavjud?	jamlovchi, ayiruvchi va reversiv
40.	Analog – raqamli o‘zgartkich (ARO‘) qanday kirish signallarini raqamli chiqish signallariga aylantirib beradi?	uzluksiz
41.	Analog signalni raqamliga o‘zgartirish qanday jarayonlarni o‘z ichiga oladi?	Kvantlash, diskretlash va kodlash,
42.	Trigger-...	ikkita teng kuchli, alternativ turg‘un holatga ega bo‘lgan (0 yoki 1) va axborotni yozish, saqlash va uzatish uchun xizmat qiladigan qurilmadir.
43.	Odatda trigger qancha chiqish yo‘liga ega	ikkita chiqish yo‘liga ega: birinchisi to‘g‘ri chiqish va teskari chiqish yo‘li
44.	Axborotlarni yozish bo‘yicha triggerlar...	2 ga bo‘linadi: asinxron triggerlar; sinxron triggerlar.
45.	Asinxron trigger nechta kirish yo‘liga ega?	2
46.	Asinxron triggerda R kirish yo‘li qanday ma’noni anglatadi?	Reset
47.	Asinxron triggerda S kirish yo‘li qanday ma’noni anglatadi?	Set
48.	 Keltirilgan shartli grafik ko‘rinish qaysi qurilmaga tegishli?	Asinxron RS –trigger
49.	 Keltirilgan shartli grafik ko‘rinish qaysi qurilmaga tegishli?	Sinxron RS –trigger

50.	Sinxron triggerda agar $C_t=0$ bo'lsa ...	trigger o'z holatini saqlaydi.
51.	Sinxron triggerda agar $C_t=1$ bo'lsa...	u asinxron RS triggerga o'xshab ishlaydi.
52.	T – trigger...	relaksator ma'nosini anglatadi, hamda faqat bitta T-informatsion kirish yo'liga ega.
53.	 Shartli grafik ko'rinish qaysi qurilmaga tegishli?	S-sinxronlashtirish statik kirishga ega D-trigger.
54.	 Shartli grafik ko'rinish qaysi qurilmaga tegishli?	S-sinxronlashtirish dinamik kirishga ega T-trigger
55.	Registrlar -	axborotlarni saqlash va ular ustida ayrim amallarni bajarish uchun xizmat qiladigan EHMLarning uzeli yoki operatsion elementidir.
56.	Registrlar odatda ----- asosida quriladi.	Triggerlar
57.	Triggerlarning soni registrning nimasini belgilaydi?	Razryadini
58.	Registrlar qanday turlarga bo'linadi?	parallel, ketma-ket, ketma-ket - parallel va parallel- ketma-ket turlarga bo'linadi.
59.	Axborotni qayta ishlashga mo'ljallangan, programma bilan boshqariladigan va konstruktiv jihatdan bir yoki bir nechta katta integral sxemalarga asoslangan qurilmaga qanday qurilma	Mikroprotsessor
60.	Shiffrator (CD- coder)	kirish yo'lidagi birlik signalni n razryadli ikkilik kodga aylantiradigan EHM ning aniq uzelidir.
61.	Raqamli texnikaning kiritish qurilmalarida unlik kodlarni ikkilik kodlarga o'zgartirishda keng qo'llaniladi qurilma nomini ko'rsating.	Shiffrator

62.	Agar $m < 2^n$ shart bajarilsa, qanday deshiffrator deyiladi.	To‘liq emas
63.	Deshiffratorning shartli belgisini ko‘rsating.	
64.	Qanday mantikiy elementning haqiqat jadvali tasvirlangan?	EMAS
65.	Qanday mantikiy elementning haqiqat jadvali tasvirlangan?	YoKI-EMAS
66.	“VA” mantikiy elementi qanday amalni bajaradi?	Ko‘paytirish
67.	Funksional qo‘llanilishi bo‘yicha triggerlar qanaqangi turlarga bo‘linadi?	R-S, D,T,J-K
68.	Asinxron triggerni funksional belgilanishini ko‘rsating?	
69.	Asinxron triggerni funksional belgilanishini ko‘rsating?	
70.	sinxron R-S triggerni funksional belgilanishini ko‘rsating?	
71.	D triggerni funksional belgilanishini ko‘rsating?	
72.	Qanday sxemalar kombinatsion sxemalar deb ataladi?	Axborotlarni saqlamaydigan sxemalar
73.	$t_3 < 0,01$ ms tezlikda ishlovchi mantiqiy element . . . deb ataladi.	ultra tez mantiqiy element
74.	$0,01 < t_3 < 0,03$ ms tezlikda ishlovchi mantiqiy element . . . deb ataladi.	yuqori tez mantiqiy element
75.	$0,03 < t_3 < 0,3$ ms tezlikda ishlovchi mantiqiy element . . . deb ataladi.	o‘rtacha tez mantiqiy element

76.	10tagacha elementlar soni bo'lgan IMSlar	Oddiy IMSlar
77.	100-10000 tagacha elementlar soni bo'lgan IMSlar	O'rta IMSlar
78.	10000 dan ortiq elementlar soni bo'lgan IMSlar	O'ta Katta IMSlar
79.	100-10000 tagacha elementlar soni bo'lgan IMSlar	Katta IMSlar
80.	Ixtiyoriy murojaat qilish mumkin bo`lgan dinamik xotira qurilmasi	DRAM
81.	Ixtiyoriy murojaat qilish mumkin bo`lgan statik xotira qurilmasi	SRAM
82.	qayta dasturlanmaydigan doimiy saqlash qurilmasi	ROM
83.	Bir marotaba dasturlanuvchi doimiy saqlash qurilmasi	PROM
84.	Bir necha marotaba qayta dasturlanuvchi doimiy saqlash qurilmasi	PPRO
85.	Bit – bu . . .	Kompyuterning minimal axborot birligi
86.	Raqamli qurilma kodli so'zlarni kiritish va chiqarish usuliga ko'ra qanday turlarga bo'linadi	Ketma-ket, parallel, aralash
87.	Oddiy IMSlarda elementlar soni nechtagacha bo'ladi?	10 tagacha
88.	Mantiqiy algebra funksiyalarini tashkil etishda qo'llaniladigan qurilma..... deb ataladi.	Mantiqiy qurilma
89. - bu oddiy tranzistorli kalitlarga asoslangan mantiqiy elektron sxemalarni qurish texnologiyasi.	Rezistor-tranzistorli mantiq

90.	- bu bipolyar tranzistorlar, diodlar va rezistorlar asosida raqamli sxemalarni yaratish texnologiyasi. Texnologiya mantiqiy funktsiyalarni diodli zanjirlar yordamida yaratadi, signalni kuchaytirish va inversiyasini - tranzistor yordamida amalga oshirildi.	Diod-tranzistorli mantiq
91.	bu bipolyar tranzistorlar va rezistorlar asosida qurilgan raqamli mantiqiy mikrosxemalarning bir turi. Uning nomi tranzistorlar mantiqiy funktsiyalarni bajarish uchun va chiqish signalini kuchaytirish uchun foydalanilganligi sababli paydo bo'lgan.	Transistor-tranzistorli mantiq
92.	Deshifratoring vazifasi nimadan iborat?	kirish yo`lidagi (2-lik) signallarni faqat chiqish yo`lining bittasiga (10-lik) chiqarib beradi
93.	Shifratoring vazifasi nimadan iborat?	kirish yo`lidagi birlik (10-lik) signalni n razryadli ikkilik kodga aylantiradi
94.	Har qanday alohida katakchaga (tasodifiy xotira yachekasiga) ikkilik raqamlar ko'rinishidagi ma'lumotlarni tezda kiritish/chiqarish (yozish/o'qish) qobiliyati bilan tavsiflanadi xotira qurilmasi?	RAM
95.	Chiqish signallari faqat joriy kirish signallari bilan aniqlanadigan qurilmalarga . . . deb ataladi	Kombinatsiyalangan raqamli qurilmalar
96.	Chiqishdagi signal nafaqat kirishdagi signal bilan balki undan avval kelgan kirish signaliga bog'liq xolda aniqlanadigan qurilmalarga . . . deb ataladi	Ketma – ket raqamli qurilmalar
97.	Qaysi javobda kombinatsiyalangan raqamli qurilma keltirilgan?	Barcha javob to'g'ri
98.	Qaysi javobda ketma – ket raqamli qurilma keltirilgan?	Barcha javob to'g'ri
99.	Quyida keltirilgan qurilmalarning qaysi biri xotirasiz qurilma xisoblanadi?	Multipleksor
00.	Qanday sxemalar kombinatsion sxemalar deb ataladi?	Axborotlarni saqlamaydigan sxemalar

Bit – bu . . .	Kompyuterning minimal axborot birligi
Raqamli qurilma kodli so’zlarni kiritish va chiqarish usuliga ko’ra qanday turlarga bo’linadi	Ketma-ket, parallel, aralash
Oddiy IMSlarda elementlar soni nechtagacha bo’ladi?	10 tagacha
O’rta IMSlarda elementlar soni nechtagacha bo’ladi?	100 tagacha
O’ta kata IMSlarda elementlar soni nechtagacha bo’ladi?	10000 dan ortiq
Katta IMSlarda elementlar soni nechtagacha bo’ladi?	100-10000 tagacha
Mantiqiy algebra funksiyalarini tashkil etishda qo’llaniladigan qurilma..... deb ataladi.	Mantiqiy qurilma
.... - bu oddiy tranzistorli kalitlarga asoslangan mantiqiy elektron sxemalarni qurish texnologiyasi.	Rezistor-tranzistorli mantiq
- bu bipolyar tranzistorlar, diodlar va rezistorlar asosida raqamli sxemalarni yaratish texnologiyasi. Texnologiya mantiqiy funktsiyalarini diodli zanjirlar yordamida yaratadi, signalni kuchaytirish va inversiyasini - tranzistor yordamida amalga oshirildi.	Diod-tranzistorli mantiq
bu bipolyar tranzistorlar va rezistorlar asosida qurilgan raqamli mantiqiy mikrosxemalarning bir turi. Uning nomi tranzistorlar mantiqiy funktsiyalarini bajarish uchun va chiqish signalini kuchaytirish uchun foydalanilganligi sababli paydo bo’lgan.	Transistor-tranzistorli mantiq
.... bu mantiq elementini xalaqitli kuchlanish tasirida o’z xolatini aniqlay olmaslik	Shovqinbardoshlilik
Loyihaviy - texnologiyaviy belgilari, ya’ni yaratish usuliga qarab IMS lar qanday turlarga bo’linadi	Yarim o’tkazgichli, Gibrid IMS

.... mikroelektronika- ning asosiy mahsuloti hisoblanadi. U kuchaytirgich, xotira qurilmasi, signalni uzatish va uni qayta ishlash funksiyalarini bajaradi.	Integral mikrosxema (IMS)
Raqamli qurilma kodli so'zlarni kiritish va chiqarish usuliga ko'ra qanday turlarga bo'linadi	Ketma-ket, parallel, aralash
..... IMS ning alohida qismi bo'lib, IMS da biror radioelement vazifasini bajaradi va uni IMS tarkibidan alohida mustaqil mahsulot sifatida ajratib bo'lmaydi.	IMS elementi
.... IMS ning alohida qismi bo'lib, IMSda biror radioelement vazifasini bajaradi va uni IMS tarkibidan mustaqil mahsulot sifatida ajratish mumkin.	IMS komponenti
$X_1 + X_2 = X_2 + X_1$, $X_1 * X_2 = X_2 * X_1$ mantiq algebrasinig qaysi qonuni?	Kommutativlik
$X_1 + X_2 + X_3 = X_1 + (X_2 + X_3)$, $X_1 * X_2 * X_3 = X_1 * (X_1 * X_3)$ mantiq algebrasinig qaysi qonuni?	Assotsiativlik
$X_1 * (X_2 + X_3) = (X_1 * X_2) + (X_1 * X_3)$, $X_1 + (X_2 * X_3) = (X_1 + X_2) * (X_1 + X_3)$ mantiq algebrasinig qaysi qonuni?	Distributik
$X_1 + X_1 * X_2 = X_1$, $X_1 * (X_1 + X_2) = X_1$ mantiq algebrasinig qaysi qonuni?	Yutilish
KONYUKTOR bu ...	mantiqiy ko'paytiris
DIZUNKTOR bu	mantiqiy qo'shish
INVERTOR bu ...	Inkor
ultra tez mantiqiy elementning tezlik oralig'ini ko'rsating	$t_3 < 0,01$ ms
yuqori tez mantiqiy elementning tezlik oralig'ini ko'rsating	$0,01 < t_3 < 0,03$ ms
o'rtacha tez mantiqiy elementning tezlik oralig'ini ko'rsating	$0,03 < t_3 < 0,3$ ms
.... - bu oddiy tranzistorli kalitlarga asoslangan mantiqiy elektron sxemalarni qurish texnologiyasi.	Rezistor-tranzistorli mantiq (RTL)

... bu bipolyar tranzistorlar, diodlar asosida raqamli sxemalarni yaratish texnologiyasi.	Diod-tranzistorli mantiq (DTL)
... - bu bipolyar tranzistorlar va rezistorlar asosida qurilgan raqamli mantiqiy mikrosxemalarning bir turi.	Transistor-tranzistorli mantiq (TTL, TTL)
VA-mantiqiy elementi qanday mantiqiy operatsiyani bajaradi?	ko‘paytirish
Multipleksorning vazifasi nimadan iborat?	bir nechta kirishdagi signallarni bitta chiqishga kommutatsiyalashdan
Quyda keltirilgan javoblardan raqamli mikrosxemalarni tayyorlanish texnologiyalarini ko‘rsating.	barcha javoblar to‘g‘ri
Quyida keltirilgan javoblardan raqamli mikrosxemalarning asosiy parametirlarini ko‘rsating.	tezlik, ta’minot kuchlanishi, ta’minot quvvati, kirish bo‘yicha birlashtirish koeffitsienti
Mantiqiy elementlar nima?	asosiy mantiqiy operatsiyalarini bajaruvchi elementlar
Xotira elementi nima?	axborot birligidagi “bit” ni saqlash imkoniyatiga ega bo‘lgan element
Registerli xotira qurilmalari asosini qanday elementlar tashkil etadi?	trigerlar
Analogli-raqamli o‘zgartirgichlar-da signallarni kvantlash qaysi usullar yordamda amalga oshiriladi?	barcha javoblar to‘g‘ri
Mikroprssessor qanaqangi qurilma?	ma’lum dastur asosida ma’lumotlar-ni qayta ishlovchi
YoKI-mantiqiy elementi qanday mantiqiy operatsiyani bajaradi?	qo‘shish

Asosiy IMS konstruktiv belgilaridan biri bo‘lib asos turi hisoblanadi. Bu belgiga ko‘ra IMSlar qanday turga bo‘linadi?	yarim o‘tkazgichli va dielektrik.
... – bu dielektrik asos sirtiga surtilgan elementlari parda ko‘rinishida bajarilgan mikrosxema.	Pardali IS
... – bu pardali passiv elementlar bilan diskret aktiv elementlar kombinatsiyasidan tashkil topgan, yagona dielektrik asosda joylashgan mikrosxema.	Gibrid IS
Mantiqiy funksiyani yoki mantiqiy funksiyalar majmuasini amalga oshiruvchi mantiqiy elementlardan tashkil topgan sxema ... deb ataladi.	kombinatsion sxema
Kombinatsion sxemaning asosiy xususiyatlarini belgilang	xamma javob to'g'ri
Arifmetik va mantiqiy amallar bajariladigan qurilma ... deb ataladi.	arifmetik-mantiqiy qurilma
Elektr manbayidan uzilganda o’zida saqlayotgan ma’lumotlarni o’chirib yuboruvchi xotira qurilmasi qaysi javobda to’g’ri ko’rsatilgan?	Operativ xotira
Elektr manbayidan uzilganda xam o’zida saqlayotgan ma’lumotlarni saqlab qoluvchi xotira qurilmasi qaysi javobda to’g’ri ko’rsatilgan?	Doimiy xotira
Operativ xotira turlari qaysi javobda to’g’ri ko’rsatilgan?	SIMM; DIMM; DDR
- bu protsessorning ishchi sohasidir. Unda ish vaqtidagi barcha programma va ma`lumotlar saqlanadi. U ko`pincha vaqtinchalik xotira deb xam ataladi	Operativ xotira
Ona plata bilan ma`lumot almashish vaqtida operativ xotira kanalidan qanchadir vaqtida (masalan bir sekundda) necha marta ma`lumot o’tish ko`rsatkichi bu . . .	Operativ xotiraning chastotasi
Ma`lumotni operativ xotira modullari orasida o`tayotganida ushlanib qoladigan vaqt bu . . .	Operativ xotiraning taymingi

DRAM bu ...	Ixtiyoriy murojaat qilish mumkin bo`lgan dinamik xotira qurilmasi
SRAM bu ...	Ixtiyoriy murojaat qilish mumkin bo`lgan statik xotira qurilmasi
ROM bu ...	Doimiy saqlash qurilmasi
PROM bu ...	Bir marotaba dasturlanuvchi doimiy saqlash qurilmasi
PPROM bu ...	Qayta dasturlanuvchi doimiy saqlash qurilmasi
Oddiy raqamli mikrosxemalardan farqli o'laroq, mantiqiy integral sxema ishi ishlab chiqarish jarayonida aniqlanmaydi.	Dasturlanuvchi
Eng to'g'ri tarifni toping. “Operativ xotiraning chastotasi bu ...”	Ona plata bilan ma`lumot almashish vaqtida operativ xotira kanalidan qanchadir vaqtida (masalan bir sekundda) necha marta ma`lumot o`tish ko`rsatkichi
Eng to'g'ri tarifni toping. “Operativ xotiraning taymingi bu ...”	Ma`lumotni operativ xotira modullari orasida o`tayotganida ushlanib qoladigan vaqt
Analogli signallarni ketma-ket keluvchi impulslar (diskret signal) orqali tasvirlashda qaysi teoremadan foydalilanildi?	V.A.Kotelinov
Kotelnikov teoremasi to'g'ri ko`rsatilgan javobni ko`rsating.	$F_d \geq 2F_{max}$

Analog signalni raqamli signalga o'tkazish jarayonidagi Kvantlash xatoligi qaysi jarayonda yuz beradi?	Diskretlangan impulslarni (AIM-1) to'g'ri burchakli impulslar (AIM-2) ko'richiga keltirish jarayonida
Uzluksiz analog signalni qisqa muddatli ketma-ket keladigan impulslarga almashtirish . . . deb ataladi.	Diskretlash
Arifmetik-mantiq qurilmalar qanday vazifalarni bajaradi? Eng to'liq javobni ko'rsating.	Arifmetik, Mantiqiy va Bitlar ustida amallar
SN74LS181 Arifmetik-mantiqiy qurilmasinig M kirishiga 1 (yuqori kuchlanish) kelsa qanday amal bajariladi?	Mantiqiy amal bajariladi
SN74LS181 Arifmetik-mantiqiy qurilmasinig M kirishiga 0 (past kuchlanish) kelsa qanday amal bajariladi?	Arifmetik amal bajariladi
SN74LS181 Arifmetik-mantiqiy qurilmasinig C _n kirishi ga 0 (past kuchlanish) kelsa qanday amal bajariladi?	“O’tkazishsiz” Arifmetik amal bajariladi
SN74LS181 Arifmetik-mantiqiy qurilmasinig C _n kirishiga 1 (yuqori kuchlanish) kelsa qanday amal bajariladi?	“O’tkazishli” Arifmetik amal bajariladi
SN74LS181 Arifmetik-mantiqiy qurilmasida ikkilik kodlarni taqoslash (A=B) qaysi amal orqali bajariladi	A-B
Ikkilik hisoblagich bu . . .	Tushayotgan impulslar soniga qarab chiqishda ikkilik kodlarni xosil qiluvchi qurilmadir.
Hisoblagichlar qaysi trigger asosida yaratilishi mumkun?	Bracha javob to'g'ri
Hisoblagichni asosiy parametri “hisoblash moduli” bu . . .	hisoblagich hisoblashi mumkun bo'lган maksimal birlik signallar soni.

<p>... kombinatsion turdag'i raqamli qurilma bo'lib, ko'p razryadli ikkilik sonlar ko'rinishidagi ma'lumotlarni eslab qolish va vaqtincha xotirada saqlash uchun ishlataladi.</p>	<p>Registr</p>
<p>Registrning qanday turlari mavjud?</p>	<p>Bracha javob to'g'ri</p>
<p>Qaysi trigger sanoq triggeri deb ataladi?</p>	<p>T-trigger</p>
<p>Qaysi trigger kechikish triggeri deb ataladi?</p>	<p>D-trigger</p>
<p>... ikkita turg'un holatli chiqishga ega bo`lgan qurilma bo`lib, u elementar xotira yacheykasi va boshqaruv sxemasiga ega</p>	<p>Trigger</p>
<p>Qaysi trigger universal trigger deb ataladi?</p>	<p>JK –trigger</p>
<p>Demultipleksorning vazifasi nimadan iborat?</p>	<p>bir kanaldan qabul qilingan signallarni bir necha chiqish kanaliga taqsimlash</p>
<p>Deshifratorning vazifasi nimadan iborat?</p>	<p>kirish yo`lidagi (2-lik) signallarni faqat chiqish yo`lining bittasiga (10-lik) chiqarib beradi</p>
<p>Shifratorning vazifasi nimadan iborat?</p>	<p>kirish yo`lidagi birlik (10-lik) signalni n razryadli ikkilik kodga aylantiradi</p>
<p>Har qanday alohida katakchaga (tasodifiy xotira yachekasiga) ikkilik raqamlar ko'rinishidagi ma'lumotlarni tezda kiritish/chiqarish (yozish/o'qish) qobiliyati bilan tavsiflanadi xotira qurilmasi?</p>	<p>RAM</p>
<p>Chiqish signallari faqat joriy kirish signallari bilan aniqlanadigan qurilmalarga ... deb ataladi</p>	<p>Kombinatsiyalangan raqamli qurilmalar</p>
<p>Chiqishdagi signal nafaqat kirishdagi signal bilan balki undan avval kelgan kirish signaliga bog'liq xolda aniqlanadigan qurilmalarga ... deb ataladi</p>	<p>Ketma – ket raqamli qurilmalar</p>
<p>Qaysi javobda kombinatsiyalangan raqamli qurilma keltirilgan?</p>	<p>Barcha javob to'g'ri</p>

Qaysi javobda ketma – ket raqamli qurilma keltirilgan?	Barcha javob to'g'ri
Quyida keltirilgan qurilmalarning qaysi biri xotirasiz qurilma xisoblanadi?	Multipleksor
Quyida keltirilgan qurilmalarning qaysi biri xotirali qurilma xisoblanadi?	Triggerlar
Ikkita ikkilik sonni ustida arifmetik qo'shish operatsiyasini bajaruvchi kombinatsion qurulmaga deb ataladi	Summator
Summatorlarning qanday turlari mavjud?	Yarim va to'liq summator
Raqamli mikrosxema deb qanaqangi mikrosxemaga aytildi?	ikkilik yoki boshqa raqamli kodlarda ifodalangan signallarni qayta ishlovchi va o'zgartiruvchi mikrosxemaga
TTM nima degani	Tranzistor tranzistorli mantiq
$x \oplus y$ funksiya nomini ko'rsating.	x va y ni 2 ning moduli bo'yicha qo'shish
Elektron kalit deb qanday qurilmaga aytildi.	Uning kirishdagi boshqaruvi kuchlanishi qiymatiga bog'liq holda ikkita turg'un holatdan birida: uzilgan yoki ulangan qurilmaga aytildi.
Qanday shart bajarilsa to'liq multipleksor deyiladi	$n=2^m$
Agar $n < 2^m$ shart bajarilsa qanday multipleksor deyiladi.	To'liq emas

jamlagichlar deb nimaga aytildi.	ikkilik koddagi sonlarni qo'shish asosiy arifmetik amalini bajaruvchi kombinatsion mantiqiy qurilmaga aytildi.
Raqamli texnikani rivojlanishiga nima turtki bo'ldi.	tranzistor
Axborot qanday signallar yordamida uzatilishi mumkin.	elektr, akustik va optik
Qanday modulyatsiya analog – raqamli o'zgartkichlarda keng qo'llaniladi?	amplituda – impulpsli
Mantiqiy algebra asosini tashkil etuvchi asosiy amallarni ko'rsating.	mantiqiy inkor, mantiqiy qo'shish va mantiqiy ko'paytirish
Har qanday mantiqiy funksiyani . . . dan iborat bo'lgan funksiyalarning to'plami sifatida yozish mumkin	VA, YoKI, EMAS
Qanday sxemaga deshifrator deyiladi?	kirishlari soni n va chiqishlari soni 2^n bo'lgan
Kirishlari soni $n=4$ bo'lgan deshifratorda chiqishlar soni nechta bo'ladi?	16
Mulptipleksor deb qanday sxemaga aytildi?	yagona chiqishni kirishlardan biriga ulaydigan
Trigger eng kamida nechta kirishga ega bo'ladi	1
Asinxron RS triggerlarning ikkala kirish signali bir vaqtning o'zida qanday bo'lganda triggerning chiqish signali noaniq bo'lib qoladi (ruxsat etilmagan)?	$S_n=1$ va $R_n=1$
Sinxron RS – triggerda kirish signallarining qanday kombinatsiyasida ruxsat etilmagan (chiqish signali noaniq bo'lib qoladi)?	$S_n = R_n = C_n = 1$

Sinxron JK – trigger asosida sinxron sanoq triggerni qanday kirishlarni birlashtirish yo‘li bilan hosil qilinadi?	J va K
Registrlar qanday vazifalarni bajaradi?	informatsiyani xotirada saqlash, xotiraga yozish, siljitim va o‘qish
Qanday hisoblagichlarni mavjud?	jamlovchi, ayiruvchi va reversiv
Analog – raqamli o‘zgartkich (ARO‘) qanday kirish signallarini raqamli chiqish signallariga aylantirib beradi?	uzluksiz
Analog signalni raqamliga o‘zgartirish qanday jarayonlarni o‘z ichiga oladi?	Kvantlash, diskretlash va kodlash,
Trigger-...	ikkita teng kuchli, alternativ turg‘un holatga ega bo‘lgan (0 yoki 1) va axborotni yozish, saqlash va uzatish uchun xizmat qiladigan qurilmadir.
Odatda trigger qancha chiqish yo‘liga ega	ikkita chiqish yo‘liga ega: birinchisi to‘g‘ri chiqish va teskari chiqish yo‘li
Axborotlarni yozish bo‘yicha triggerlar...	2 ga bo‘linadi: asinxron triggerlar; sinxron triggerlar.
Asinxron trigger nechta kirish yo‘liga ega?	2
Asinxron triggerda R kirish yo‘li qanday ma’noni anglatadi?	Reset
Asinxron triggerda S kirish yo‘li qanday ma’noni anglatadi?	Set
Sinxron triggerda agar $C_t=0$ bo‘lsa ...	trigger o‘z holatini saqlaydi.
Sinxron triggerda agar $C_t=1$ bo‘lsa...	u asinxron RS triggerga o‘xshab ishlaydi.

T – trigger...	relaksator ma’nosini anglatadi, hamda faqat bitta T-informatsion kirish yo‘liga ega.
Registrlar -	axborotlarni saqlash va ular ustida ayrim amallarni bajarish uchun xizmat qiladigan EHMLarning uzeli yoki operatsion elementidir.
Registrlar odatda ----- asosida quriladi.	Triggerlar
Triggerlarning soni registrning nimasini belgilaydi?	Razryadini
Registrlar qanday turlarga bo‘linadi?	parallel, ketma-ket, ketma-ket - parallel va parallel- ketma-ket turlarga bo‘linadi.
Axborotni qayta ishlashga mo‘ljallangan, programma bilan boshqariladigan va konstruktiv jihatdan bir yoki bir nechta katta integral sxemalarga asoslangan qurilmaga qanday qurilma	Mikroprotssessor
Shifrator (CD- coder)	kirish yo‘lidagi birlik signalni n razryadli ikkilik kodga aylantiradigan EHM ning aniq uzelidir.
Raqamli texnikaning kiritish qurilmalarida unlik kodlarni ikkilik kodlarga o‘zgartirishda keng qo‘llaniladi qurilma nomini ko‘rsating.	Shifrator
Agar $m < 2^n$ shart bajarilsa, qanday deshifrator deyiladi.	To‘liq emas
“VA” mantikiy elementi qanday amalni bajaradi?	Ko‘paytirish

Funksional qo'llanilishi bo'yicha triggerlar qanaqangi turlarga bo'linadi?	R-S, D,T,J-K
Qanday sxemalar kombinatsion sxemalar deb ataladi?	Axborotlarni saqlamaydigan sxemalar
t3 <0,01 ms tezlikda ishlovchi mantiqiy element . . . deb ataladi.	ultra tez mantiqiy element
0,01 <t3 <0,03 ms tezlikda ishlovchi mantiqiy element . . . deb ataladi.	yuqori tez mantiqiy element
0,03 <t3 <0,3 ms tezlikda ishlovchi mantiqiy element . . . deb ataladi.	o'rtacha tez mantiqiy element
10tagacha elementlar soni bo'lgan IMSlar	Oddiy IMSlar
100-10000 tagacha elementlar soni bo'lgan IMSlar	O'rta IMSlar
10000 dan ortiq elementlar soni bo'lgan IMSlar	O'ta Katta IMSlar
100-10000 tagacha elementlar soni bo'lgan IMSlar	Katta IMSlar
Ixtiyoriy murojaat qilish mumkin bo`lgan dinamik xotira qurilmasi	DRAM
Ixtiyoriy murojaat qilish mumkin bo`lgan statik xotira qurilmasi	SRAM
qayta dasturlanmaydigan doimiy saqlash qurilmasi	ROM
Bir marotaba dasturlanuvchi doimiy saqlash qurilmasi	PROM
Bir necha marotaba qayta dasturlanuvchi doimiy saqlash qurilmasi	PPRO
Bit – bu . . .	Kompyuterning minimal axborot birligi
Raqamli qurilma kodli so'zlarni kiritish va chiqarish usuliga ko'ra qanday turlarga bo'linadi	Ketma-ket, parallel, aralash
Oddiy IMSlarda elementlar soni nechtagacha bo'ladi?	10 tagacha

Mantiqiy algebra funksiyalarini tashkil etishda qo'llaniladigan qurilma..... deb ataladi.	Mantiqiy qurilma
.... - bu oddiy tranzistorli kalitlarga asoslangan mantiqiy elektron sxemalarni qurish texnologiyasi.	Rezistor-tranzistorli mantiq
- bu bipolyar tranzistorlar, diodlar va rezistorlar asosida raqamli sxemalarni yaratish texnologiyasi. Texnologiya mantiqiy funktsiyalarini diodli zanjirlar yordamida yaratadi, signalni kuchaytirish va inversiyasini - tranzistor yordamida amalga oshirildi.	Diod-tranzistorli mantiq
bu bipolyar tranzistorlar va rezistorlar asosida qurilgan raqamli mantiqiy mikrosxemalarning bir turi. Uning nomi tranzistorlar mantiqiy funktsiyalarini bajarish uchun va chiqish signalini kuchaytirish uchun foydalanilganligi sababli paydo bo'lgan.	Transistor-tranzistorli mantiq
Deshifratorning vazifasi nimadan iborat?	kirish yo`lidagi (2-lik) signallarni faqat chiqish yo`lining bittasiga (10-lik) chiqarib beradi
Shifratorning vazifasi nimadan iborat?	kirish yo`lidagi birlik (10-lik) signalni n razryadli ikkilik kodga aylantiradi
Har qanday alohida katakchaga (tasodifiy xotira yachekasiga) ikkilik raqamlar ko'rinishidagi ma'lumotlarni tezda kiritish/chiqarish (yozish/o'qish) qobiliyati bilan tavsiflanadi xotira qurilmasi?	RAM
Chiqish signallari faqat joriy kirish signallari bilan aniqlanadigan qurilmalarga . . . deb ataladi	Kombinatsiyalangan raqamli qurilmalar

Chiqishdagi signal nafaqat kirishdagi signal bilan balki undan avval kelgan kirish signaliga bog'liq xolda aniqlanadigan qurilmalarga . . . deb ataladi	Ketma – ket raqamli qurilmalar
Qaysi javobda kombinatsiyalangan raqamli qurilma keltirilgan?	Barcha javob to'g'ri
Qaysi javobda ketma – ket raqamli qurilma keltirilgan?	Barcha javob to'g'ri
Quyida keltirilgan qurilmalarning qaysi biri xotirasiz qurilma xisoblanadi?	Multipleksor

1) Mikroprotsessор bu:

- A. Dasturiy ta'minotga asoslangan axborotni qayta ishslash qurilmasi
- B. Dasturiy ta'minotga asoslangan ma'lumotlarni saqlash qurilmasi
- C. Dasturiy ta'minotga asoslanmagan ma'lumotlarni qayta ishslash qurilmasi
- D. Ma'lumotlarni saqlash qurilmasi

ANSWER: A

2) Asosiy kiritish/chiqarish tizimi (BIOS) uchun mo'ljallangan:

- A. Ona plata va unga ulangan qurilmalarning o'z-o'zini diagnostika qilish va testlash
- B. Monitorni diagnostika va testlash
- C. Klaviatura va printerlarni o'z-o'zini diagnostika qilish va testlash
- D. Plotter, nusxa ko'chirish qurilmalarini o'z-o'zini diagnostika qilish va testlash

ANSWER: A

3) Markaziy protsessorni o'rnatish uchun mo'ljallangan ulagich nima deb ataladi?

- A. Soket
- B. Chipset
- C. Shina
- D. Port

ANSWER: A

4) Kompyuter protsessori qaysi funksional blokni o'z ichiga olmaydi?

- A. Flesh xotira
- B. Arifmetik-mantiqiy qurilma
- C. Kesh xotira
- D. Boshqaruv qurilmasi

ANSWER: A

5) Kesh xotirani qaysi darajasi eng tez hisoblanadi?

- A. Birinchi daraja
- B. Ikkinci daraja
- C. Uchinchi daraja
- D. To'rtinchi daraja

ANSWER: A

6) Kompyuterdagi eng tezkor xotira turi bu ...

- A. Protsessor registri
- B. Operativ xotira
- C. Kesh xotira
- D. Qattiq disk

ANSWER: A

7) Protsessorning tezkorligi nima?

- A. Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni
- B. Bu bir vaqtning o'zida qayta ishlanishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal soni
- C. Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i
- D. Generator tomonidan bir soniyada hosil bo'lgan impulslar soni

ANSWER: A

8) Qaysi biri asosiy (operativ) xotira xususiyati hisoblanmaydi?

- A. Narxi
- B. Xotira turi
- C. O'tkazish qobiliyati
- D. Kechikish

ANSWER: A

9) Asosiy (operativ) xotira uchun mo'ljallangan:

- A. Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish
- B. Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddat saqlash
- C. Raqamlar ustida arifmetik amallar bajarish
- D. Chipset va K/Ch qurilmalari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshirish

ANSWER: A

10) Dinamik RAM statik RAMga nisbatan quyidagi afzalliklarga ega:

- A. Nisbatan past narx
- B. Ishonchlilik
- C. Unga kirishning yuqori tezligi
- D. Ikki kanalli rejimda ishlash imkoniyati

ANSWER: A

11) Statik RAM sifatida ishlataladi?

- A. Kesh xotira
- B. Video xotira
- C. Qattiq diskdag'i xotira
- D. Flesh xotira

ANSWER: A

12) Mikroprotsessor to'plamidagi katta integral sxemalar (KIS) soniga ko'ra mikroprotsessorlar ajratiladi:

- A. Bir kristalli, ko'p kristalli va ko'p kristall qismli
- B. Bir kanalli, ko'p kanalli
- C. Bir manzilli, ko'p manzilli
- D. Bir razryadli, ko'p razryadli

ANSWER: A

13) Assembler tili bu

- A. Mashina tilining belgili ko'rinishi
- B. Yuqori darajadagi dasturlash tili
- C. Obyektga yo'naltirilgan dasturlash tili
- D. Paskal tilining buyruqlar va operatorla to'plami

ANSWER: A

14) Buyruqlar tizimi, qayta ishlanadigan ma'lumotlar turlari, manzillash usullari va mikroprotsessorning ishlash tamoyillari quyidagilardir:

- A. Makroarxitektura
- B. Mikroarxitektura
- C. Miniarxitektura
- D. Monoarxitektura

ANSWER: A

15) Mikroprotsessor nima yordamida raqamli tizimning barcha qurilmalari ishini muvofiqlashtiradi?

- A. Boshqaruv shinasi yordamida
- B. Ma'lumotlar shinasi yordamida
- C. Manzil shinasi yordamida
- D. Doimiy xotira qurilmasi yordamida

ANSWER: A

16) Har qanday buyruq formati elementining tuzilishi bu:

- A. Operatsiya kodi
- B. Operand
- C. Manzil maydoni
- D. Registr

ANSWER: A

17) Qaysi shina turida faqat mikroprotsessorning chiqish signallari uzatiladi?

- A. Manzil shinasida
- B. Boshqaruv shinasida
- C. Ma'lumotlar shinasida
- D. Bu yerda kerakli shina mavjud emas

ANSWER: A

18) Buyruqning muhim xususiyati nima?

- A. Format
- B. Jarayon
- C. Funksional vazifasi
- D. Manzili

ANSWER: A

19) Mikroprotsessorning xususiyatlari bu:

- A. Takt chastotasi, razryadlilik
- B. Kiritish/chiqarish
- C. Mantiqiy boshqaruv
- D. Xotirani kodlash rejimi

ANSWER: A

20) Har qanday buyruq formatining eng muhim tarkibiy qismi qaysi?

- A. Operatsiya kodi
- B. Manzil maydoni
- C. Registr
- D. Operand

ANSWER: A

21) Mikroprotsessorning operatsion imkoniyatlarini qanday kengaytirish mumkin?

- A. Registrlar sonini ko'paytirish orqali
- B. ROMlar sonini ko'paytirish orqali
- C. Ma'lumotlar xotirasi sonini ko'paytirish orqali
- D. Signallar sonini ko'paytirish orqali

ANSWER: A

22) Konveyer – bu

- A. Buyruqning bajarilishini bir necha bosqichlarga ajratuvchi maxsus qurilma;
- B. Foydalanuvchi tomonidan yaratilgan dastur
- C. Buyruqning bajarilishini bir necha bosqichlarga ajratuvchi dastur
- D. Maxsus qurilma

ANSWER: A

23) Tez-tez ishlatib turiladigan ma'lumotlar va kodlarni keshga saqlash orqali tizimning ish faoliyatini oshirish usuli deyiladi

- A. Keshlash
- B. Xotirani segmentlash
- C. Xotirani qo'shish
- D. Manzillash

ANSWER: A

24) KP580 mikroprotsessorida nechta umumiyl vazifali registrlar mavjud?

- A. 6
- B. 5
- C. 4
- D. 7

ANSWER: A

25) Umumiyl vazifali registrlar nima maqsadda ishlatiladi?

- A. Arifmetik-mantiqiy buyruqlarning operandlarini, shuningdek, xotira yacheykalarining manzillarini yoki alohida komponentlarini saqlash uchun mo'ljallangan
- B. Segmentlarga kirish uchun
- C. Protsessor va dasturlarning holatini tekshirish uchun
- D. Protsessor holatini boshqarish uchun

ANSWER: A

26) KP580 mikroprotsessorida qaysi registrlar umumiyl vazifali registrlar hisoblanadi?

- A. B, C, D, E, H, L
- B. B, C, D, E, H
- C. Z, S, P, C, AC
- D. Z, S, B, C, D, E

ANSWER: A

27) 8086 mikroprotsessorida nechta umumiyl vazifali registrlar mavjud?

- A. 8 ta
- B. 6 ta
- C. 4 ta
- D. 5 ta

ANSWER: A

28) Tizimli dasturlar bu

- A. bu kompyuterning texnik vositalari va amaliy dasturlarini boshqarish uchun mo'ljallangan kompyuter dasturlarining bir turi
- B. bu oxirgi foydalanuvchilar uchun mo'ljallangan dastur yoki dasturlar guruhi
- C. bu kompyuterni tahlil qilish, sozlash, optimallashtirish yoki texnik xizmat ko'rsatishda yordam beradigan dasturlar

D. qo'shimcha kirish, yangi parollar, antivirus dasturlari, shifrlash, xavfsizlik devorlari, internetga kirishni nazorat qilish dasturlari

ANSWER: A

29) Amaliy dasturlar bu

- A. bu oxirgi foydalanuvchilar uchun mo'ljallangan dastur yoki dasturlar guruhi
- B. bu kompyuterning texnik vositalari va amaliy dasturlarini boshqarish uchun mo'ljallangan kompyuter dasturlarining bir turi
- C. bu kompyuterni tahlil qilish, sozlash, optimallashtirish yoki texnik xizmat ko'rsatishda yordam beradigan dasturlar
- D. qo'shimcha kirish, yangi parollar, antivirus dasturlari, shifrlash, xavfsizlik devorlari, internetga kirishni nazorat qilish dasturlari

ANSWER: A

30) Yordamchi dasturlar bu

- A. bu kompyuterni tahlil qilish, sozlash, optimallashtirish yoki texnik xizmat ko'rsatishda yordam beradigan dasturlar
- B. qo'shimcha kirish, yangi parollar, antivirus dasturlari, shifrlash, xavfsizlik devorlari, internetga kirishni nazorat qilish dasturlari
- C. bu kompyuterning texnik vositalari va amaliy dasturlarini boshqarish uchun mo'ljallangan kompyuter dasturlarining bir turi
- D. bu oxirgi foydalanuvchilar uchun mo'ljallangan dastur yoki dasturlar guruhi

ANSWER: A

31) Takt chastotasi bu

- A. Sekundiga protsessor bajaradigan amallar sonini bildiradi
- B. Protsessor 2 taktda qayta ishlaydigan ikkilik bitlar soni
- C. Protsessor 4 taktda qayta ishlaydigan ikkilik bitlar soni
- D. Protsessor 5 taktda bajaradigan ikkilik bitlar soni

ANSWER: A

32) Ikkilik sanoq tizimida qanday raqamlar ishlatilishini aniqlang.

- A. 0 va 1
- B. 0 – 9
- C. 1 va 2
- D. 0 – 2

ANSWER: A

33) Soprotsessor funksiyasini ko'rsating.

- A. Suzuvchi nuqtali ma'lumotlarni qayta ishlaydi
- B. Kesh va protsessorni muvofiqlashtiradi
- C. Belgili raqamlarni qayta ishlaydi

D. Tashqi interfeyslardagi ma'lumotlarni qayta ishlaydi

ANSWER: A

34) Protsessorda razryadlilik – bu

- A. Protsessor 1 taktda ishlov beradigan ikkilik bitlar soni
- B. Protsessor 2 soniyada ishlab chiqaradigan ma'lumotlarni qayta ishlash tsikllari soni
- C. Protsessor 3 soniyada ishlab chiqaradigan ma'lumotlarni qayta ishlash tsikllari soni
- D. Protsessor 4 soniyada ishlab chiqaradigan ma'lumotlarni qayta ishlash tsikllari soni

ANSWER: A

35) Mikroprotsessor kesh xotirasi bu

- A. Protsessor va asosiy xotira o'rtasidagi bufer
- B. Almashtirish maydoni
- C. Dinamik xotira
- D. Doimiy xotira

ANSWER: A

36) Mikroprotsessorda ma'lumotlarning qaysi turi 8 bitni tashkil qiladi?

- A. Bayt
- B. So'z
- C. Tetrad
- D. Ikkilik so'z

ANSWER: A

37) Fon-Neyman arxitekturasi quyidagilarni o'z ichiga oladi:

- A. Dasturlar va ma'lumotlarni saqlash uchun yagona xotira qurilmasi, CPU, k/ch qurilmalari va shina tizimi
- B. Dasturlar va ma'lumotlarni saqlash uchun alohida xotira qurilmasi, CPU, k/ch qurilmasi
- C. Dasturlar va ma'lumotlarni saqlash uchun alohida xotira qurilmasi, CPU, k/ch qurilmasi, shina tizimi
- D. Dasturlarni saqlash uchun xotira qurilmasi, CPU, k/ch qurilmasi

ANSWER: A

38) Garvard arxitekturasi quyidagilarni o'z ichiga oladi:

- A. Dasturlar va ma'lumotlarni saqlash uchun alohida xotira qurilmasi, CPU, k/ch qurilmasi, shina tizimi
- B. Dasturlarni saqlash uchun xotira qurilmasi, CPU, k/ch qurilmasi
- C. Dasturlar va ma'lumotlarni saqlash uchun yagona xotira qurilmasi, CPU, k/ch qurilmalari va shina tizimi
- D. Shina tizimi, CPU, k/ch qurilmasi

ANSWER: A

39) Intel 8086 protsessorida qaysi registrlar umumiy vazifali registrlar hisoblanadi.

- A. AX, BX, CX, DX

- B. CS, SS, DS, ES
- C. AX, BX, CX, DX, EX, HX
- D. SI, DI, BP, SP

ANSWER: A

40) Intel 8086 mikroprotsessorida AX, BX, CX, DX registrlari qaysi guruhga kiradi?

- A. Umumiyl vazifali registrlar
- B. Segment registrlar
- C. Tizim registrlari
- D. Holat registrlari

ANSWER: A

41) Intel 8086 mikroprotsessorida mavjud bo'lgan buyruqlar turlari nechta?

- A. 5 ta
- B. 6 ta
- C. 4 ta
- D. 7 ta

ANSWER: A

42) Protsessor turlari to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang.

- A. CISC, RISC, MISC, VLIW
- B. NISC, RISC, MISC, VLIW
- C. CISC, RISC, JISC, VLIW
- D. CISC, RISC, DISC, VLIW

ANSWER: A

43) RISC – bu

- A. Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter
- B. To'liq buyruqlar to'plamiga ega bo'lgan kompyuter
- C. Yuqori uzunlikka ega bo'lgan buyruqlar
- D. Yuqori uzunlikka ega bo'lgan so'zli buyruqlar

ANSWER: A

44) Qisqartirilgan buyruqlar to'plami bilan ishlaydigan protsessor:

- A. RISC
- B. CISC
- C. MISC
- D. VLIW

ANSWER: A

45) To'liq buyruqlar to'plami bilan ishlaydigan protsessor:

- A. CISC
- B. RISC

C. MISC

D. VLIW

ANSWER: A

46) Protsessorda buyruqlarni bajaruvchi asosiy qurilma nima?

A. Yadro

B. Bufer

C. Xotira

D. Shina

ANSWER: A

47) Ko'p yadroli mikroprotsessor – bu

A. Ikki yoki undan ko'p yadrolarga ega bo'lgan protsessor

B. Kuchli yadroli protsessor

C. Bir yadroga ega bo'lgan protsessor

D. Bir yadroli protsessor

ANSWER: A

48) Bir nechta buyruqlar oqimi va bitta ma'lumot oqimi – bu

A. MISD

B. SIMD

C. SISD

D. MIMD

ANSWER: A

49) Bitta buyruqlar oqimi va bitta ma'lumotlar oqimi – bu

A. SISD

B. SIMD

C. MIMD

D. MISD

ANSWER: A

50) Bir nechta buyruqlar oqimi va bir nechta ma'lumotlar oqimi – bu

A. MIMD

B. MISD

C. SISD

D. SIMD

ANSWER: A

51) Bitta buyruqlar oqimi va bir nechta ma'lumotlar oqimi – bu

A. SIMD

B. SISD

C. MISD

D. MIMD

ANSWER: A

52) Elementar operatsiyalarni bajarishda eng yuqori ko'rsatkichga ega bo'lgan protsessorlar?

- A. Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega bo'lgan protsessorlar
- B. To'liq buyruqlar to'plamiga ega bo'lgan protsessorlar
- C. Umumlashtirilgan buyruqlar to'plamiga ega bo'lgan protsessorlar
- D. Uzun so'zli buyruqlar to'plamiga ega bo'lgan protsessorlar

ANSWER: A

53) 1-avlod kompyuterlarida qanday elementlar bazasi ishlataligan?

- A. Elektron vakuumli lampalar
- B. Tranzistorlar
- C. Integral mikrosxemalar
- D. Katta integral sxemalar

ANSWER: A

54) 2-avlod kompyuterlarida qanday elementlar bazasi ishlataligan?

- A. Tranzistorlar
- B. Elektron vakuumli lampalar
- C. Integral mikrosxemalar
- D. Katta integral sxemalar

ANSWER: A

55) 3-avlod kompyuterlarida qanday elementlar bazasi ishlataligan?

- A. Integral mikrosxemalar
- B. Elektron vakuumli lampalar
- C. Katta integral sxemalar
- D. Tranzistorlar

ANSWER: A

56) 4-avlod kompyuterlarida qanday elementlar bazasi ishlataligan?

- A. Katta integral mikrosxemalar
- B. Tranzistorlar
- C. Integral mikrosxemalar
- D. Elektron vakuumli lampalar

ANSWER: A

57) Stek bu

- A. Mikroprotsessorning asosiy xotirasi
- B. Doimiy xotira
- C. Qayta dasturlanadigan xotira
- D. Assotsiativ xotira

ANSWER: A

58) Registr – bu tugun mo’ljallangan.

- A. Ikkilik raqamlarni saqlash va o’zgartirish uchun
- B. Axborotni saqlash va uzatish uchun
- C. Ma’lumotlarni uzatish uchun
- D. Ma’lumotlarni saqlash va kodlash uchun

ANSWER: A

59) Ma’lumotlarni to’g’ridan-to’g’ri manzillashning afzalligi:

- A. Ma’lumotlar uzatish uchun vaqt xarajatlarini kamaytirish
- B. Dastur yozish jarayonida qulaylik
- C. Dasturni qayta uzatish zarurati
- D. To’g’ri javob keltirilmagan

ANSWER: A

60) Operandning qiymati protsessor registrlaridan birida oldindan saqlanadigan adreslash turi?

- A. Registrli adreslash
- B. Nisbiy adreslash
- C. To’g’ridan-to’g’ri adreslash
- D. To’g’ridan-to’g’ri xotiraga manzillash

ANSWER: A

61) Operandning qiymati buyruqlar tarkibida joylashgan adreslash turi?

- A. To’g’ridan-to’g’ri adreslash
- B. To’g’ridan-to’g’ri xotiraga manzillash
- C. Registrli adreslash
- D. Nisbiy adreslash

ANSWER: A

62) Bitta dastur oqimi va bir nechta ma’lumotlar oqimlari bo’lgan tizimlar:

- A. SPMD
- B. SISD
- C. SMSD
- D. MPMD

ANSWER: A

63) Bir nechta dasturlar oqimi va bir nechta ma’lumotlar oqimi bo’lgan tizimlar:

- A. MPMD
- B. MIMD
- C. MISD
- D. SPMD

ANSWER: A

64) Flinn turlanishida nechta arxitektura turlari mavjud

- A. 4 ta
- B. 5 ta
- C. 6 ta
- D. 8 ta

ANSWER: A

65) Axborotni uzatishni va qayta ishlashni tashkil etish uslubiga ko'ra protsessorlar quyidagilarga ajratiladi:

- A. Ketma-ket, parallel va parallel - ketma-ket harakat
- B. Faqat parallel harakat
- C. Faqat ketma-ket harakat
- D. Parallel va ketma-ket harakat

ANSWER: A

66) Axborot almashish uchun standart kod bu

- A. ASCII kod
- B. JJK kod
- C. FDD kod
- D. ASIIC kod

ANSWER: A

67) Amaliy dastur bajarilayotgan vaqtda saqlanadi.

- A. Asosiy (operativ) xotirada
- B. Kesh xotirada
- C. Doimiy xotirada
- D. Tashqi xotirada

ANSWER: A

68) Mikroprotsessorli tizimlarning ko'p protsessorli arxitekturasi nimani anglatadi?

- A. Tizim bir nechta protsessorlardan tashkil topadi
- B. Tizim bir nechta yadrolardan tashkil topadi
- C. Tizim bir nechta shinalardan tashkil topadi
- D. Tizim bir nechta kiritish va chiqarish qurilmalaridan tashkil topadi

ANSWER: A

69) Qaysi konveyerli protsessorda buyruqlar quyidagi bosqichlarda bajariladi: qabul qilish (fetch), dekoderlash (decode), bajarish (execute), natijani yozish (write-back)?

- A. To'rt bosqichli umumiy konveyer
- B. Ikki bosqichli umumiy konveyer
- C. Uch bosqichli umumiy konveyer

D. Besh bosqichli umumiy konveyer

ANSWER: A

70) Qanday qayta ishlash prinsipi protsessorlarga bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni qayta ishlashga imkon beradi?

- A. Konveyerli qayta ishlash prinsipi
- B. Konveyersiz qayta ishlash prinsipi
- C. Ketma-ket qayta ishlash prinsipi
- D. Bir vaqtda qayta ishlash prinsipi

ANSWER: A

71) AMQ da arifmetik amallarni bosqichma-bosqich bajarilishini real sonlar bo'yicha amalga oshirishning nomi nima?

- A. Arifmetik konveyer
- B. Konveyer
- C. Super konveyer
- D. Giperkonveyer

ANSWER: A

72) Qaysi konveyer ziddiyatida bitta buyruqning bajarilishi oldingi buyruq natijasiga bog'liq?

- A. Ma'lumotlardagi ziddiyat
- B. Boshqaruvdagi ziddiyat
- C. Tizimli ziddiyat
- D. Qayta ishlashdagi ziddiyat

ANSWER: A

73) Protsessor, lokal xotira banki, aloqa protsessorlari yoki tarmoq adapterlari, ba'zida qattiq disklar va boshqa kiritish-chiqrish qurilmalarini o'z ichiga olgan, alohida tugunlardan qurilgan hisoblash tizimi arxitekturasi qaysi?

- A. Simmetrik ko'p protsessorlar
- B. Massiv-parallel protsessorlar
- C. Umumiy diskli klasterlar
- D. Assimmetrik ko'p protsessorlar

ANSWER: A

74) Parallellik deb ataladigan, buyruq darajasidagi qaysi protsessor (ya'ni, bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarilishini) bir nechta bir xil funksional bloklarni o'z hisoblash yadrosiga qo'shilishi sababli qo'llab-quvvatlaydi?

- A. Superskalyar protsessor
- B. Vektorli protsessor
- C. Simmetrik protsessor
- D. Skalyar protsessor

ANSWER: A

75) Simmetrik ko'p protsessorli ishlov berish arxitekturasi qaysi qatorda to'g'ri keltirilgan?

- A. SMP
- B. MPP
- C. SMPT
- D. SMT

ANSWER: A

76) Massiv parallel ishlov berish bu

- A. MPP
- B. SMP
- C. SMT
- D. MPT

ANSWER: A

77) Qaysi arxitekturada xotira fizik ajratilgan bo'ladi?

- A. MPP
- B. SMP
- C. SMT
- D. MTP

ANSWER: A

78) Qaysi arxitekturada xotira umumiy bo'ladi?

- A. SMP
- B. MPP
- C. SMT
- D. MTP

ANSWER: A

79) Topshiriq tuzilmasidan foydalanadigan va bitta katta masalaning yechimini o'zaro bog'liq bo'lsa ham, ammo sodda bo'lган kichik masalalar yechimi bilan almashtirishga imkon beradigan usul qanday nomlanadi?

- A. Dekompozitsiya
- B. Kompozitsiya
- C. Ajratish
- D. Yig'ish

ANSWER: A

80) Matritsaning qanday bo'linishi har bir oqimga matritsaning satrlari yoki ustunlarining ma'lum bir to'plamini ajratadi?

- A. Chiziqli ajratish
- B. Blokli ajratish

- C. Tsiklik bo'linish
- D. Ketma-ket bo'linish

ANSWER: A

81) Bitta protsessor chipida yoki korpusida ikki yoki undan ko'p hisoblash yadrosini o'z ichiga olgan protsessor qanday nomlanadi?

- A. Ko'p yadroli protsessor
- B. Ko'p protsessorli tizim
- C. Multi protsessorli tizim
- D. Ko'p oqimli protsessor

ANSWER: A

82) Parallelash turlari to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang.

- A. Ma'lumotlar darajasidagi parallelilik, buyruqlar darajasidagi parallelilik, oqimlar darajasidagi parallelilik
- B. Buyruqlar darajasidagi parallelilik, oqimlar darajasidagi parallelilik, elementlar darajasidagi parallelilik
- C. Oqimlar darajasidagi parallelilik, buyruqlar darajasidagi parallelilik, yadrolar darajasidagi parallelilik
- D. Elementlar darajasidagi parallelilik, yadrolar darajasidagi parallelilik, ma'lumotlar darajasidagi parallelilik

ANSWER: A

83) Bir vaqtda ko'p oqimlilik bu ...

- A. SMT
- B. SMP
- C. MPP
- D. MPT

ANSWER: A

84) Hyper-threading bu ...

- A. Giper oqimlilik
- B. Ko'p oqimlik
- C. Bir oqimlilik
- D. Bir nechta oqimlilik

ANSWER: A

85) Dual-core protsessorida nechta hisoblash yadrosi mavjud?

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

ANSWER: A

86) Quad-core protsessorida nechta hisoblash yadroasi mavjud?

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 16

ANSWER: A

87) Ko'p yadroli protsessorlarning qaysi arxitekturasida barcha protsessor yadrolari bir xil va bir xil vazifalarni bajaradi?

- A. Gomogen (bir xil) arxitektura
- B. Geterogen arxitektura
- C. Ko'pyadroli arxitektura
- D. Ko'p protsessorli arxitektura

ANSWER: A

88) Ko'p yadroli protsessorlarning qaysi arxitekturasida protsessor yadroasi turli xil vazifalarni bajaradi?

- A. Geterogen arxitektura
- B. Gomogen arxitektura
- C. Ko'p yadroli arxitektura
- D. Ko'p protsessorli arxitektura

ANSWER: A

89) Ko'p protsessorli va ko'p yadroli umumiy xotira tizimlarida ko'p oqimli ilovalarni dasturlash uchun mo'ljallangan dasturlash interfeysi qanday nomlanadi?

- A. OpenMP
- B. MPI
- C. OpenCL
- D. OpenCV

ANSWER: A

90) OpenMP dasturlarida parallel bo'limlar qaysi ko'rsatmadan (direktivadan) boshlanadi?

- A. pragma omp
- B. pragma omp for
- C. pragma omp parallel
- D. pragma omp barrier

ANSWER: A

91) for tsikl uchun hisoblashlarni parallellashtirishda OpenMP da qaysi ko'rsatma qo'llaniladi?

- A. pragma omp for

- B. pragma omp barrier
- C. pragma omp parallel
- D. pragma omp single

ANSWER: A

92) Parallel oqimlarni yaratish va hisoblashlarni parallellashtirish uchun OpenMP qaysi ko'rsatmadan foydalaniladi?

- A. pragma omp parallel
- B. pragma omp for
- C. pragma omp barrier
- D. pragma omp single

ANSWER: A

93) OpenMP barcha parallel oqimlar uchun bir xil kod ishlatajigan qanday parallel dasturlash modelini taklif qiladi?

- A. SPMD-model (Single Program Multiple Data)
- B. MPMD-model (Multiple Program Multiple Data)
- C. SIMD-model (Single Instruction Multiple Data)
- D. MISD-model (Multiple Instruction Single Data)

ANSWER: A

94) OpenMP asosida yaratilgan parallel dasturlarda faqat bitta oqimga ko'rindigan xotira maydoni nima deyiladi?

- A. Private
- B. Shared
- C. General
- D. Distributed

ANSWER: A

95) OpenMP asosida yaratilgan parallel dasturlarda barcha oqimlarga ko'rindigan xotira maydoni qanday nomlanadi?

- A. Shared
- B. Private
- C. General
- D. Distributed

ANSWER: A

96) Qaysi OpenMP ko'rsatmasi parallel blok uchun oqimlar sonini belgilaydi?

- A. omp_set_num_threads()
- B. omp_get_num_threads()
- C. omp_get_thread_num()
- D. omp_get_num_procs()

ANSWER: A

97) Quyidagilardan qaysi biri geterogen hisoblash platformalarini (grafik protsessorlar) parallel dasturlash uchun standart dasturiy API-interfeys hisoblanadi?

- A. OpenCL
- B. OpenMP
- C. MPI
- D. OpenCV

ANSWER: A

98) Foydalanuvchi nuqtai nazaridan bitta hisoblash resursini ifodalaydigan, tezkor aloqa kanallari bilan birlashtirilgan taqsimlangan hisoblash tugunlari to'plami qanday nomlanadi?

- A. Hisoblash klasteri
- B. Hisoblash mashinasi
- C. Kompyuter tarmog'i
- D. Ko'p mashinali tizim

ANSWER: A

99) Quyidagi texnologiyalarning qaysi biri har bir jarayon bo'yicha qo'shma operatsiyalar orqali ma'lumotlar bir jarayonning manzil maydonidan ikkinchi jarayon manzil maydoniga ko'chiriladigan xabarlarni uzatuvchi parallel dasturlash modeliga asoslangan?

- A. MPI
- B. OpenMP
- C. OpenCL
- D. TBB

ANSWER: A

100) MPI dasturini ishga tushirish uchun qanday atribut ishlataladi?

- A. MPI_Init
- B. MPI_Comm_rank
- C. MPI_Comm_size
- D. MPI_Finalize

ANSWER: A

101) MPI dasturlarida jarayonning darajasini (identifikatorini) olish uchun qanday atribut ishlataladi?

- A. MPI_Comm_rank
- B. MPI_Comm_size
- C. MPI_Init
- D. MPI_Finalize

ANSWER: A

102) Aloqa hajmini (sonini), ya'ni MPI dasturlaridagi jarayonlar sonini olish uchun qanday atributdan foydalilanadi?

- A. MPI_Comm_size
- B. MPI_Finalize
- C. MPI_Comm_rank
- D. MPI_Init

ANSWER: A

103) MPI dasturlarida xabarlarni uzatish uchun qanday atribut ishlataladi?

- A. MPI_Send
- B. MPI_Recv
- C. MPI_BCAST
- D. MPI_REDUCE

ANSWER: A

104) MPI dasturlarida xabarlarni qabul qilish uchun qanday atribut ishlataladi?

- A. MPI_Recv
- B. MPI_Send
- C. MPI_BCAST
- D. MPI_REDUCE

ANSWER: A

105) Jarayonlardan ma'lumotlarni yig'ish uchun qaysi MPI buyrug'i ishlataladi?

- A. MPI_GATHER
- B. MPI_SCATTER
- C. MPI_REDUCE
- D. MPI_BCAST

ANSWER: A

106) Komp'yuter arxitekturasi bu ...

- A. komp'yuterning ishlash tamoyillari va buyruqlar tizimini tushunish uchun yetarli darajadagi Komp'yuter vazifalari va Komp'yuterning tuzilishi tavsifi.
- B. Ishlab chiqarish texnologiyasi va hisoblash tizimining hususiyatlari.
- C. Muayyan komp'yuter texnologiyalarini o'zaro bog'lash usullari.
- D. ma'lum vaqt oralig'ida ma'lumotlarni qayta ishlash jarayoniga qo'llash mumkin bo'lgan hisoblash tizimi vositalari.

ANSWER: A

107) Komp'yuter nima:

- A. Berilganlarni aniq belgilangan ketma-ketlikda bajara oladigan qurilma yoki tizim. Unga kiritish va chiqaris qurilmalari ham talluqli.
- B. yorug'lik yordamida moddiy narsalarning harakatsiz tasvirlarini olish uchun moslama.
- C. Kirish-chiqarish moslamalari to'plamining tavsifi.
- D. Ma'lum (texnik) vositalar yordamida ma'lumotlarni to'plash, qayta ishlash va uzatish texnologiyalari.

ANSWER: A

108) RAM - bu qanday xotira?

- A. Doimiy ravishda qo'llanilgan ma'lumotlar avtomatik tarzda saqlanib qolinadi.
- B. doimiy ravishda kompyuterda zarur bo'lgan ma'lumotlar saqlanadi.
- C. Kompyuter ishlayotgan yoki ishlamayotganidan qat'iy nazar ma'lumot saqlanadi.
- D. foydalanuvchi va kompyuter o'tasida dialogni ta'minlash uchun mo'ljallangan saqlangan dasturlar.

ANSWER: A

109) KESH xotira bu ...

- A. tezkor xotiraning tez-tez foydalaniladigan maydonlarini saqlaydigan juda tezkor xotira.
- B. bir vaqtning o'zida bitta dastur qayta ishlanadigan xotira.
- C. kompyuterning ishlashidan yoki ishlamasligidan qat'i nazar, ma'lumotni uzoq muddatli saqlash uchun mo'ljallangan xotira.
- D. operatsion tizimning "tizim fayllari" saqlanadigan xotira.

ANSWER: A

110) Periferik qurilmaning vazifasi:

- A. axborotni kiritish va chiqarish.
- B. ma'lumotlarni saqlash.
- C. ma'lumotlarni qayta ishlash.
- D. belgilangan dastur bo'yicha kompyuterni boshqarish.

ANSWER: A

111) Modemning vazifasi.

- A. ma'lum bir vaqtda ma'lumotlarni qayta ishlash.
- B. axborotni saqlash.
- C. telefon aloqa kanallari orqali ma'lumotlarni uzatish.
- D. ma'lumotlarni chop etish.

ANSWER: A

112) Tashqi xotira quyidagilar uchun xizmat qiladi.

- A. kompyuterning ishlashidan yoki ishlamasligidan qat'i nazar, ma'lumotni uzoq muddatli saqlash.
- B. muammoni hal qilish jarayonida tezkor, tez-tez o'zgarib turadigan ma'lumotlarni saqlash.
- C. kompyuter ichidagi ma'lumotlarni saqlash.
- D. ma'lum bir vaqtda ma'lumotni qayta ishlash.

ANSWER: A

113) Protsessorning vazifasi qanday?

- A. hisoblash jarayonining borishini boshqaradi va arifmetik- mantiqiy amallarni bajaradi.
- B. bir vaqtning o'zida bitta dasturni qayta ishlaydi.

C. periferik qurilmalarni magistralga bog'laydi.

D. elektr impulslari yordamida kompyuterning ishlashini boshqaradi.

ANSWER: A

114) Kuler nima?

A. Markaziy protsessorni sovutish uchun moslama.

B. Ma'lum (texnik) vositalar yordamida ma'lumotlarni to'plash, qayta ishlash va uzatish texnologiyalari.

C. Belgilangan vaqtida bitta dastur qayta ishlanadigan xotira.

D. Bu ko'p dasturli ish faoliyatini tashkil qilish uchun mo'ljallangan boshqaruv dasturi (yoki dasturlarning kompleksi).

ANSWER: A

115) Ikkilik hisoblash tizimidan birinchi bo'lib foydalangan:

A. Konrad Zuse

B. Al Horazmiy

C. Jon fon Neyman

D. Blez Paskal

ANSWER: A

116) Printer quyidagicha bo'lishi mumkin:

A. matritsali; lazerli; ignali; sublimatsiyali; qora siyohli.

B. mexanik, kineskopli, suyuq kristalli, plazmali, lazerli, proyeksiyali, LED.

C. Monofonli, Stereofonli.

D. sensorli, slayderli.

ANSWER: A

117) Tezkor xotira bu:

A. protsessor ishlashi jarayonida talab qilinadigan ma'lumotlar va buyruqlarni vaqtincha saqlaydigan xotira.

B. yuqori tezlikdagi juda tezkor xotira.

C. kompyuterning ishlashidan yoki ishlamasligidan qat'i nazar ma'lumotni uzoq muddatli saqlash uchun mo'ljallangan xotira.

D. operatsion tizimning "tizim fayllari" saqlanadigan xotira.

ANSWER: A

118) Markaziy protsessor tarkibiga quyidagi komponentlar talluqli:

A. boshqaruv bloki, arifmetik mantiqiy qurilma, registrlar, kesh xotirasi.

B. boshqarish moslamasi, registrlar.

C. boshqaruv bloki, arifmetik mantiqiy qurilma, kesh xotirasi.

D. boshqarish bloki, arifmetik mantiqiy qurilma.

ANSWER: A

119) Dastlabki operatsion tizimlar qaysi mashina avlodida paydo bo'lgan?

- A.Uchinchisida ;
- B.birinchisida ;
- C.ikkinchisida ;
- D.to'rtinchisida.

ANSWER: A

120) Raqamli hisoblashning asosiy tamoyillarini kim ishlab chiqqan?

- A.Jon fon Neyman;
- B.Blez Paskal;
- C.Leybnits;
- D.Charlz Babbij.

ANSWER: A

121) Qaysi avlod mashinasi bir nechta foydalanuvchiga bitta kompyuter bilan ishslash imkonini beradi?

- A.Uchinchisi;
- B.Birinchidan;
- C.Ikkinchi;
- D.to'rtinchi.

ANSWER: A

122) Birinchi avlod mashinalari qanday elektron asosdan yaratilgan?

- A.elektron vakuum lampalari;
- B.tranzistorlar;
- C.tish g'ildiraklari;
- D.Rele.

ANSWER: A

123) Birinchi kompyuter nechanchi yilda paydo bo'ldi?

- A.1946 yil
- B.1823 yil
- C.1951 yil
- D.1949 yil

ANSWER: A

124) Inglizcha "kompyuter" so'zining asl ma'nosi nima?

- A.hisob-kitoblarni amalga oshiruvchi mashinasi
- B.teleskop turi
- C.elektron apparatlar
- D.katot nurli naycha

ANSWER: A

125) Tizim dasturlari:

A.apparat qurilmalarining ishlashini nazorat qiladi, bizga va ilovalarimizga hizmat ko'rsatadi.

B.elektr impulsleri yordamida komp'yutering ishlashini boshqarish.

C.o'yinlar, drayverlar va boshqalar.

D.qattiq diskda saqlanadigan dasturlar.

ANSWER: A

126) Ilova dasturlari:

A.aniq muammolarni hal qilishga mo'ljallangan dasturlar.

B.apparatning ishlashini boshqaradigan va bizga va ilovalarimizga hizmat ko'rsatadigan dasturlar.

C.o'yinlar, drayverlar va boshqalar.

D.har xil turdag'i tashqi hotira vositalarida saqlanadigan dasturlar.

ANSWER: A

127) Dastur bu ...

A.Magnit diskda fayl sifatida saqlanadigan va foydalanuvchi buyrug'i bilan bajarish uchun kompyuterga yuklanadigan mashina tilidagi ko'rsatmalar to'plami.

B.kompyuterni ishga tushirish bo'yicha ko'rsatmalar to'plami.

C.kompyuterni boshqarish uchun mo'ljallangan ko'rsatmalar to'plami.

D.kompyuterda foydalanish uchun mo'ljallangan o'yinlar.

ANSWER: A

128) Axborot texnologiyalari bu ...

A.ma'lum (texnik) vositalar yordamida ma'lumotlarni to'plash, qayta ishslash va uzatish texnologiyasi.

B.Biror kishi yoki narsa va predmetlar haqida belgilar yoki signallar shaklida uzatiladigan ma'lumot.

C.odamlar muloqotida, tirik organizmlarda, texnik qurilmalarda va jamiyat hayotida ma'lumotlarni uzatish, to'plash va qayta ishslash jarayonlari.

D.kompyuterda dasturlar, fayllar va tarkib jadvallari bilan ishslash tizimi.

ANSWER: A

129) Mikroprotsessor nima?

A.Integral mikrosxema, uning kiritilishida keladigan buyruqlarni bajaradi (masalan, hisoblash) va mashinaning ishlashini boshqaradi;

B.ishda tez-tez foydalaniiladigan ma'lumotni saqlash uchun moslama;

C.matn yoki grafik ma'lumotni chiqarish uchun mo'ljallangan moslama ;

D.Alfavit-raqamli ma'lumotlarni kiritish qurilmasi.

ANSWER: A

130) Kompyuterning alohida periferik qurilmalarini magistralga jismoniy darajada ulash mumkin:

- A.kontroller yordamida;
- B.drayver yordamida;
- C.qo'shimcha qurilmasiz;
- D.yordamchi dasturlardan yordamida.

ANSWER: A

131) Tashqi xotira nimaga kerak?

- A.kompyuterni o'chirib qo'ygandan keyin uzoq muddat ma'lumotlarni saqlash uchun;
- B.muammoni hal qilish jarayonida tez-tez o'zgarib turadigan ma'lumotlarni saqlash uchun;
- C.joriy ma'lumotlarni qayta ishlash uchun;
- D.kompyuter ishi to'g'risida ma'lumotni doimiy saqlash uchun.

ANSWER: A

132) Keltirilganlardan qaysi biri dasturiy vositalarga kirmaydi

- A.protsessor;
- B.drayver;
- C.Tizimli dasturlash;
- D.Grafik va matn muharrirlari (redaktorlar).

ANSWER: A

133) Fayl deb ...

- A.EHM lardagi yoki disklardagi o'z nomiga ega maydon;
- B.Masalalarni yechish uchun ma'lumotlar to'plami;
- C.Misollarni ishlash uchun dasturiy tillarda ishlab chiqilgan dastur;
- D.To'g'ri javob yo'q.

ANSWER: A

134) Komputer bu ...

- A.ma'lumotlar bilan ishlashga mo'ljallangan ko'p funktsiyali elektron qurilma;
- B.Sonlarni qayta ishlash uchun mo'ljallangan electron hisoblash qurilmasi;
- C.Turli ma'lumotlarni saqlash ucun mo'ljallangan qurilma;
- D.Matnlar bilan ishlaydigan qurilma.

ANSWER: A

135) komputer tarkibidagi qaysi qurilma ma'lumotlarni qayta ishlash uchun hizmat qiladi?

- A.Protsessor;
- B.Monipulyator "sichqoncha";
- C.Klaviatura;
- D.Tezkor hotira.

ANSWER: A

136) kompyuterning ishlash tezligi quyidagiga bog'liq:

- A.Protsessorning takt chastotasiga;
- B.Printer ulangan yoki ulanmaganligiga;

- C.Tashqi xotira qurilmasining hajmiga;
- D.Qayta ishlanayotgan ma'lumot hajmiga.

ANSWER: A

137) protsessorning takt chastotasi bu...

- A.Bir sekundda bajariladigan amallar soni;
- B.Protsessorning ma'lumotlar buferiga murojaati;
- C.Protsessorning bir vaqt davomida tezkor hotiraga murojaatlari soni;
- D.Protsessor va doimiy hotira o'rtasidagi ma'lumotlar almashinuvi tezligi.

ANSWER: A

138) Tezkor xotira hajmi quyidagini aniqlaydi:

- A.Qattiq diskka murojaat qilmasdan qancha ma'lumotni qayta ishslash mumkinligini;
- B.Qancha ma'lumotni nashrga chiqarish mumkinligini;
- C.Qattiq diskda qancha ma'lumot saqlanishi mumkinligini;
- D.Tashqi xotirada qancha ma'lumot saqlanishi mumkinligini.

ANSWER: A

139) kompyuterning asosiy qurilmalari ketma-ketligini to'liq ko'rsating.

- A.Markaziy protsessor, tezkor xotira, kiritish/chiqarish qurilmalari;
- B.Mikroprotsessor, soprotsessor, monitor;
- C.Monitor, vinchester, printer;
- D.Arifmetik mantiqiy qurilma, boshqaruv qurilmasi, soprotsessor.

ANSWER: A

140) protsessor tarkibiga kiradigan qurilmalarni ko'rsating.

- A.Arifmetik mantiqiy qurilma, boshqaruv qurilmasi;
- B.Tezkor xotira, printer;
- C.Kesh xotira, video hotira;
- D.Skaner, doimiy hotira.

ANSWER: A

141) protsessor ma'lumotlarni ... qayta ishlaydi.

- A.Ikkilik kodida;
- B.O'nlik sanoq tizimida;
- C.Matn ko'rinishida;
- D.Tasvir ko'rinishida.

ANSWER: A

142) Doimiy xotira qanday hizmat ko'rsatadi.

- A.Komp'yuterni ishga tushiruvchi dasturlarni saqlaydi va uning qurilmalarini sinovdan o'kazadi;
- B.Ish vaqtida foydalanuvchining dasturlarini saqlaydi;
- C.Maxsus qiymatga ega amaliy dasturlarni ko'chiradi;

D.Doimiy foydalaniladigan dasturlarni saqlaydi.

ANSWER: A

143) Qanday qurilma o'chganda Shaxsiy komp'yuter o'z funksiyalarini bajara olmaydi?

A.Tezkor xotira;

B.Protsessor;

C.Printer;

D.Sichqoncha;

ANSWER: A

144) Qanday qurilma ma'lumotni uzoq vaqt saqlashga hizmat qiladi?

A.Tashqi xotira;

B.Protsessor;

C.Tezkor xotira;

D.Diskovod.

ANSWER: A

145) Harvard universiteti tomonidan ishlab chiqilgan protsessor arxitekturasini toping.

A.Harvard;

B.Fon-Neyman;

C.CPU;

D.Clock speed.

ANSWER: A

146) Bir xil xotiraga kirish arxitekturasi qanday nomlanadi?

A.UMA (Uniform Memory Access);

B.NUMA (Non-Uniform Memory Access);

C.RISC (Reduced Instruction Set Computer);

D.CISC (Complex Instruction Set Computer).

ANSWER: A

147) "Bir xil bo'lмаган xotiraga kirish" arxitekturasi qanday nomlanadi?

A.NUMA (Non-Uniform Memory Access);

B.UMA (Uniform Memory Access);

C.RISC (Reduced Instruction Set Computer);

D.CISC (Complex Instruction Set Computer).

ANSWER: A

148) "Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter" arxitekturasi nomini ko'rsating.

A.RISC - Reduced Instruction Set Computer;

B.CISC - Complex Instruction Set Computer;

C.VLIW - Very Long Instruction Word;

D.NUMA - Non-Uniform Memory Access.

ANSWER: A

149) “Murakkab (to`liq) buyruqlar to`plamiga ega kompyuter arxitekturasi” nomini ko’rsating.

- A.CISC - Complex Instruction Set Computer;
- B.RISC - Reduced Instruction Set Computer;
- C.VLIW - Very Long Instruction Word;
- D.NUMA - Non-Uniform Memory Access.

ANSWER: A

150) komp’uter arxitekturasi “Flinn tasnifi” bo’yicha necha turga bo’linadi?

- A.4 ;
- B.5;
- C.3;
- D.2.

ANSWER: A

151) Flinn tasnifida keltirilgan EHM arxitekturalarini aniqlang.

- A.SISD, MISD, SIMD, MIMD;
- B.CISC, RISC, VLIW, NUMA;
- C.UMA, NUMA, CISC, RISC;
- D.SISD, MISD, SIMD, UMA.

ANSWER: A

152) qaysi javobda protsessor avlodlari to’g’ri ko’rsatilgan?

- A.Core i3, Core i5, Core i7, Core i9;
- B.Core i2, Core i4, Core i6, Core i8;
- C.Core i1, Core i2, Core i3, Core i4;
- D.Core i5, Core i6, Core i7, Core i8.

ANSWER: A

153) zamonamizning protsessor ishlab chiqaruvchi yirik kompaniyalari nomini ko’rsating.

- A.Intel, AMD;
- B.Sun, Texas Instruments;
- C.Intel, Sun;
- D.Texas Instruments, AMD;

ANSWER: A

154) Konveyer qayta ishlash tamoyili qanday ishlaydi?

- A.Vazifalarni bloklarga taqsimlab qayta ishlashni tezlashtiradi;
- B.Topshiriqlarni bajarish algoritmini o’zgartiradi;
- C.operandlarni o’qish;
- D.natijani xotirada yozish.

ANSWER: A

155) Protsessor yadrolari soni qanday aniqlanadi?

- A.“Qurilmalar dispetcheri” orqali “protsessor” uyasiga kirib aniqlanadi;
- B.“Qurilmalar dispetcheri” orqali “kontrollerlar” uyasiga kirib aniqlanadi;
- C.“Qurilmalar dispetcheri” orqali “komp'yuter” uyasiga kirib aniqlanadi;
- D.“Qurilmalar dispetcheri” orqali “tizimli qurilmalar” uyasiga kirib aniqlanadi.

ANSWER: A

156.Kompyuterni o'chirib qo'yganingizda ma'lumotlar:

- Tezkor xotirada yo'qoladi;

157. Diskovod bu- qurilma

- tashqi axborot vositalaridan ma'lumotlarni o'qish / yozish;

158.Qaysi qurilma ma'lumot almashishda eng katta tezlikda ega?

- tezkor xotira mikrosxemalari;

159. Qaysi qurilma ma'lumot kiritish uchun o'ljallangan:

- klaviatura;

160. "Sichqoncha" – bu uchun qurilma:

- ma'lumot kiritish;

161. Kompyuterni telefon tarmog'iga ulash uchun quyidagilardan foydalaniladi:

- modem;

152. Qaysi qurilmalar ro'yxatidan ishlaydigan shaxsiy kompyuterni yaratish mumkin?

- protsessor, operativ xotira, monitor, klaviatura;

163. Tashqi xotiraga quyidagilar kirmaydi:

- Qattiq disk;

164. Monitorni boshqaruvi ostida ishlaydi:

- videokartalar;

165. Dastur bu

- ma'lumotlarni qayta ishlash vazifasini bajarish uchun kompyuter bajarishi kerak bo'lgan harakatlar ketma-ketligining tavsifi;

166. Yangi ma'lumotni ko'p marta yozib olish uchun mo'ljallangan kompakt disk ... deb nomlanadi:

- CD-RW;

167. Kompyuterning struktursi - bu:

- tarkibiga riruvchi qismlarining tarkibini, tartibini va o'zaro munosabatlarining tamoyillarini belgilaydigan model;

168. Mikroprotsessor uchun mo'ljallangan.

- Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash;

169. Muayyan boshqaruv signallarini ishlab chiqaradi va barcha bloklarga yuboradi – bu.....

- boshqarish qurilmasi;

170. DXQ quyidagilar uchun xizmat qiladi

- doimiy dasturiy ma'lumotlarni saqlash uchun;

171. Klaviatura qanday tugmalar guruhiga ega?

- alfavit - raqamli, funktsional va boshqaruv;

172. Siz qaysi turdag'i printerlarni bilasiz?

- matritsali, siyohli, lazerli;

173. ShKning asosiy texnik vositalari:

- tizimli blok, monitor, klaviatura, sichqoncha;

174. Tizim blogiga nimalar kiradi?

- qattiq va yumshoq magnit disklar, ona plata, CD-ROM;

175. Mikroprotsessorga nimalar kiradi:

- ALQ, MPP, BQ;

176. Dasturiy ta'minot qanday uchta asosiy sinflarga bo'linadi?

- tizimli, amaliy, dasturlash tizimlari;

177. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

- diskdagi tashqi xotirada;

178. Tizim dasturiy ta'minoti quyidagilarga mo'ljallangan:

- kompyuterni ishlatish va texnik xizmat ko'rsatish, hisoblash jarayonini boshqarish va tashkil etish uchun;

179. Drayvlar nima uchun kerak?

- yangi qurilmalarni kompyuterga ulash yoki mavjudlaridan nostandard foydalanish;

180. Arxivlovchilar quyidagilarga ruxsat berishadi:

- ma'lumotni zichroq yozish, shuningdek bir nechta fayllarning nusxalarini bitta arxiv fayliga birlashtirish;

181. Hisoblash va axborot muammolarini hal qilish jarayonida axborotni avtomatik ravishda qayta ishlashga mo'ljallangan texnik vositalar majmui – bu.....

- Elektron - hisoblash mashinasi;

182. EHMning asosiy xarakteristikalariga ... kiradi:

- Barcha variantlar to'g'ri;

183. Kompyuterning ichki xotirasi ... ga bo'linadi:

- tezkor va doimiy;

184. To'g'ri ta'rif (lar) ni ko'rsating:

- Kirish qurilmasi - ma'lumotni odamdan mashinaga uzatish uchun mo'ljallangan;

185. Mashina kodida qayd etilgan arifmetik, mantiqiy operatsiyalar va boshqarish operatsiyalarini bajarishga mas'ul bo'lgan qurilma ...

- Protsessor;

186. EHM ning apparat vositalari arxitekturasiga ... kiradi

- Tizim tuzilishi, xotirani tashkil qilish, kiritish/chiqarishni tashkil etish, boshqarish tamoyillari;

187. Axborotni qayta ishlashda bevosita ishtirok etadigan qurilmalar (protsessor, tezkor xotira qurilmasi) qolgan qurilmalarga bitta magistral - shina orqali ulanadi. So'z nima haqida ?

- Ochiq arhitektura tamoyili;

188. Mikroprotsessорning asosiy xarakteristikalariga ... kiradi?

- Mikroprotsessor turi, mikroprotsessорning tezligi, mikroprotsessорning takt chastotasi, protsessorning razryadliligi ;

189. Operandalarda mantiqiy operatsiyalarni bajaradi, masalan, mantiqiy HAM, mantiqiy YOKI, tozalash, inversiya, turli siljishlar (o'ng, chap, arifmetik siljish, tsiklik siljish) ...? So'z nima haqida?

- Mantiqiy buyruqlar;

190. Registrlar maqsadi jihatidan quyidagilarga bo'linadi ...?

- Barcha variantlar to'g'ri;

191. Turli xil ma'lumotlar to'plamlari bo'yicha bir xil ko'rsatmalar ketma-ketligini bajaradigan juda ko'p sonli o'xshash protsessorlardan iborat. So'z nima haqida?

- Matritsali protsessor;

192. Ma'lumotlar uchun mo'ljallangan shinalar bu .

- Kompyuter protsessori va tashqi qurilmalar o'rtasida ma'lumotlarni uzatish uchun ishlataladigan barcha shinalar ;

193. Axborot bilan ishslashga qodir bo'lgan va bitta foydalanuvchining mustaqil ishlashi uchun mo'ljallangan o'zaro bog'liq bo'lgan apparatning murakkab tizimi bu ...?

- Shaxsiy kompyuter

194. Kompyuter tizim blogining ichki qurilmalari...?

- Barcha variantlar to'g'ri;

195. Kompyuterning tashqi xotirasi ... ga bo'linadi?

- Tashqi xotira qurilmalari va ularning tashuvchilari;

196. EHM arxitekturasi dasturiy ta'minotiga ... kiradi:

- Operatsion tizimlar, dasturlash tizimlari, dasturiy ta'minot;

197. Summator

- kirish impulslari sonini hisoblaydigan qurilma;

198. Buyruqlarning ketma-ket bajarilishining odatiy tartibini o'zgartirish uchun mo'ljallangan.

- O'tish buyruqlari

199. XAM mantiqiy elementi operatsiyani bajaradi:

- mantiqiy ko'paytirish;

200. Axborotni qabul qilish va berish turiga ko'ra registrlar qanday turlarga ajratiladi?

- Siljish registrlari, parallel registrlar;

201. Vektorli protsessor ...?

- Ma'lumotlar massivi ustida operatsiyalarni parallel bajarilishini ta'minlaydi;

202. Kompyuterning asosiy elektron qismlarini o'z ichiga olgan eng muhim qismi...?

- Tizim platasi;

203. Kiritish / chiqaris shinasi:

- Protsessorga periferik qurilmalar bilan aloqa o'rnatishga imkon beradi

204. Qisqartirilgan ko'rsatmalar to'plami bilan ishlaydigan protsessor:

- RISC

205. 600 o'nlik soni Ikkilik sanoq sistemasida:

- **1001011000;**

	Savol	javob
1	—-yil AQShda taxminan 640 km masofada o'tkazilgan birinchi kompyuter aloqasi seansining 45 yilligini nishonlaydi	2014
2	Qaysi javobda MAC adresga to'g'ri misol keltirilgan?	00:26:57:00:1f:02
3	OSI ning nechanchi bosqichi uzatilayotgan axborotni signal kattaligiga kodlashtiradi, uzatish muhitiga qabul qilishni va teskari kodlashni amalga oshirishga javob beradi?	1
4	G-PON to‘g‘ri oqimi(ulanish tugunidan abonentga)ni tezligi keltirilgan javobni belgilang.	1,244 Gbit/s - 2,488 Gbit
5	ADSL texnologiyasida qabul qilishda ma'lumotlarni uzatish tezligi ko'rsatilgan javobni belgilang.	1,5 Mbit/s dan 8 Mbit/s gacha
6	A sinf IP-adreslari qanday oraliqda bo`ladi?	1.0.0.0 dan 127.255.255.255 gacha
7	10GEthernet tarmog‘ida ma'lumotlarni maksimal uzatish tezligi qanday.	10 Mbit/s
8	Fast Ethernet tarmog‘ida ma'lumotlarni maksimal uzatish tezligi qanday.	100 Mbit/s.
9	IEEE 802.03 stardanti asosida tashkil qilingan tarmoq bir qismidagi abonentlarning maksimal soni	100 tagacha
10	IEEE 802.03 stardanti asosida tashkil qilingan tarmoq abonentlarining maksimal soni	1024 tagacha
11	Tarmoqdagagi kompyuterning IP-manzili uchun to'g'ri javobni tanlang	108.214.198.112
12	IPv6 marshrutlangan tarmoq uzunligi necha razryaddan tashkil topgan?	128
13	IPv6 protokolida IP adres uzunligi.	128 bit.

B sinf IP-adreslari qanday oraliqda bo`ladi?	128.0.0.0 dan 191.255.255.255 gacha
VDSL texnologiyasi bir juft o`ralgan telefon simlaridan chqishidagi ma'lumotlarni uzatish oqimi chegarasi ko`rsatilgan javobni belgilan.	13 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha
VDSL texnologiyasi bir juft o`ralgan telefon simlaridan kirishidagi ma'lumotlarni uzatish oqimi chegarasi ko`rsatilgan javobni belgilan.	13 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha
PON texnologiyasi abonent tuguni ONT uzatishda to'lqin uzunligi nechiga teng?	1310 nm
E4 oqim tezligi va kanallar soni nechiga teng?	139,264 Mbit/s, 1920 ta kanal
IDSL (raqamli abonent liniyasi) texnologiyasi ma'lumotlarni uzatish tezligi ko`rsatilgan javobni belgilang.	144 Kbit/s
G-PON teskari oqimi(abonentdan ulanish tuguniga)ni tezligi keltirilgan javobni belgilang.	155 Mbit/s, 622 Mbit/s va 1,244 Gbit
STM-1 tezligi nechiga teng?	155,520 Mbit/s
PON texnologiyasi abonent tuguni ONT qabul qilish to'lqin uzunligi nechiga teng?	1550 nm
C sinf IP-adreslari qanday oraliqda bo`ladi?	192.0.0.0 dan 223.255.255.255 gacha
Quyidagi IP manzillardan qaysi biri faqat lokal tarmoq uchun qo'llanilishi mumkin	192.168.8.8
ARPANET tarmog'i qachon tashkil qilingan?	1969
Interneti ashyolari (IoT) atamasi qachon va kim tomonidan taklif etilgan?	1999 yilda Kevin Eshton tomonidan
Tarmoq arxitekturasi nechaga ajraladi?	2
Uzatish vositasining turi bo'yicha tarmoq necha xil bo'ladi?	2
OSI ning nechanchi bosqichi standard ko'rishdagi paket tuzishga va boshlash hamda tamom bo'lishni boshqarish maydonini paket tarkibiga joylashishiga javobgar?	2
E1 oqim tezligi va kanallar soni nechiga teng?	2,048 Mbit/s, 30 ta kanal
PON texnologiyasi ma'lumotlarni uzatishda maksimal oralig'i ko`rsatilgan javobni belgilan.	20 km
STM-16 tezligi nechiga teng?	2488,320 Mbit/s
Qaysi javovda IPv4 ga misol to'g'ri keltirilmagan?	278.25.25.25
Ma'lumot uzatish tezligi bo'yicha tarmoq necha xil bo'ladi?	3

OSI ning nechanchi bosqichi paketlarni manzillash, mantiqiy nomlarni jismoniy tarmoq manziliga o'zgartirish, teskariga ham va shuningdek paketni kerakli abonentga jo'natish yo'nalishini tanlashga javobgar?	3
Aloida mashinaning tarmoq operatsion tizimida nechta qismlarni ajratish mumkin?	3
SDSL texnologiyasi ma'lumotlarni uzatish oralig'i ko'rsatilgan javobni belgilan.	3 km
Telefon signalining maksimal chastota spektri nechiga teng?	3,4 kGs
VDSL texnologiyasining maksimal uzatish oralig'i ko'rsatilgan javobni belgilang	300 – 1300 metr
IPv4 marshrutlangan tarmoq uzunligi necha razryaddan tashkil topgan?	32
IPv4 protokolida IP adres uzunligi.	32 bit
IPv4 adres bu - ...	32 bitli son bo`lib 4 ta qismga bo`linadi
E3 oqim tezligi va kanallar soni nechiga teng?	34,368 Mbit/s, 480 ta kanal
UMTS standarti qaysi tarmoq avlodiga tegishli.	3G
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmasida SERIAL porti nechta bo'ladi	4
OSI ning nechanchi bosqichida paketni xatosiz va yo'qotmasdan, kerakli ketma-ketlikda yetkazib berishni amalga oshiradi?	4
TCP/IP stek nechta pogonadan tashkil topgan?	4
NGN tarmog'ining funksional modeli nechta darajadan tashkil topadi?	4
HTTPS protokoli uchun standart portni ko'rsating	443
Ethernet tarmoq paketidagi axborot maydoniga qancha axborot kirishi mumkin?	46 baytdan 1500 baytgacha
Tarmoqlarni nechta kasslarga ajratiladi?	5
OSI ning nechanchi bosqichida aloqa o'tkazish vaqtini boshqaradi (ya'ni aloqani o'rnatadi, tasdiqlaydi va tamomlaydi) va abonentlarni mantiqiy nomlarini tanish, ularga ega bo'lish huquqini nazorat qilish vazifalari ham bajariladi?	5
OSI ning nechanchi bosqichida axborotni aniqlanadi va axborot formatini ko'rinish sintaksisini tarmoqqa qulay ravishda o'zgartiradi, siqish av aksi, kodkash va aksi ya'ni tarjimon vazifasini bajaradi?	6

Ethernet tarmoq paketida qabul qiluvchi va jo'natuvchi manzili necha baytdan tashkil topgan?	6
STM-4 tezligi nechiga teng?	622,080 Mbit/s
Standart telefon signalini IKM usulida uzatish uchun talab etiladigan tezlik nechiga teng?	64 kbit/s
ADSL texnologiyasi ma'lumotlarni chiqishida ma'lumotlarni uzatish tezligi ko'rsatilgan javobni belgilang.	640 Kbit/s dan 1,5 Mbit/s gacha
OSI ning nechanchi bosqichi foydalanuvchining ilovasini shaxsan tasdiqlaydi, fayllar uzatishning dasturiy vositalari axborot bazasiga ega bo'lismi, elektron pochta vositalari, serverda qayd qilish xizmati uchun mo'ljallangan?	7
OSI modeli nechta pog'onadan tashkil topgan?	7
Open System Interconnection (OSI) modeli nechta pog'onadan iborat?	7
E2 oqim tezligi va kanallar soni nechiga teng?	8,488 Mbit/s, 120 ta kanal
Quyidagi IP manzillardan qaysi biri global miqyosdagi IP manzil hisoblanadi	8.8.8.8
HTTP protokoli uchun standart portni ko'rsating	80
Ethernet texnologiyasi IEEE standarti bilan belgilanadi:	802.3
STM-64 tezligi nechiga teng?	9953,280 Mbit/s
0.XXX.XXX.XXX — 127.XXX.XXX.XXX bu Ipv4 ning qaysi sinfi?	A
Lokal xisoblash tarmoqlarining ma'lumotlar almashinish muxiti qanday turlarga bo`linadi?	A,B,C javoblar to`g`ri
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida tarmoq xavfsizligi muammolarini bartaraf etishda qaysi protocoldan foydalilanadi	ACL
Tugunlar soni vaqt bo'yicha tasodifiy bo'ladigan tarmoq, va u 0 dan ba'zi maksimal ko'rsatkichgacha o'zgarishi mumkin	Ad-hoc tarmoq
xDSL texnologiyasi keltirilgan javobni belgilang.	ADSL, VDSL, RDSL
Agar biror bir server funksiyalarining bajarilishi kompyutering asosiy vazifasi bo'lsa unda bu kompyuter qanday ataladi?	Ajratilgan server.
Bajaruvchi qurilma, boshqariladigan ob'ekt holatini o'lchash uchun kelib tushgan signalga ta'sir bildiruvchi, bajaruvchi qurilma.	Aktuator
OSI modeli 7-pog'onasi nomi?	amaliy

Yuqoridan boshlab OSI model pog'onalarining to'g'ri joylashishini tanlang:	amaliy, vakillik, sessiya, transport, tarmoq, kanal, jismoniy
"Tarmoq adapteri manzili" uchun to'g'ri javobni bering:	apparat manzili
Sensor tugun tarkibiy qismiga nimalar kiradi?	Apparat ta'minoti, bazaviy dasturiy ta'minoti, amaliy dasturiy ta'minoti
"Hub"larning asosiy turlari:	aqli, passiv
MAC adres orqali IP ni aniqlashda ishatiladigon protokol	ARP
Internet tarmog'ini hosil bo'lishiga sababchi bo'lgan tarmoq nomi qaysi javobda berilgan?	ARPANET
Tarmoq arxitekturasini aniqlash uchun to'g'ri javobni tanlang:	Arxitektura - bu elementlarning barcha xilma-xilligini, ular orasidagi bog'lanishlarni va o'zaro ta'sir qoidalarini aks ettiradigan tarmoqning tizimli tavsifi.
A-PON texnologiyasining asosiy protokoli qaysi?	ATM
Paketni kommutatsiya qilish va multipleksslash texnologiyasi.	ATM
Aloqa liniyasi quyidagilarni ta'minlaydi:	axborot oqimlarini signal shaklida uzatish
"Protokol" tushunchasi uchun to'g'ri javob nima?	axborot tizimini bir holatdan ikkinchi holatga o'tkazadigan mantiqiy bog'liq harakatlar ketma-ketligi
128.0.XXX.XXX — 191.255.XXX.XXX bu Ipv4 ning qaysi sinfi?	B
Telekommunikatsiya tarmog'ini boshqarishning markazlashmagan boshqaruvning afzalliklari keltirilgan javobni belgilang.	Barcha javoblar to'g'ri
Telekommunikatsiya tarmog'ini boshqarishning markazlashgan boshqaruvning afzalliklari keltirilgan javobni belgilang.	Barcha javoblar to'g'ri

TMN (Telecommunication Management Network) menejment va boshqaruv turlari keltirilgan javobni belgilang.	Barcha javoblar to'g'ri
SDH-sinxron raqamli ierarxiya avzalliklari ko'rsatilgan javobni belgilang.	Barcha javoblar to'g'ri
PDH tizimlarining kamchiliklarini ko'rsatilgan javobni belgilang.	Barcha javoblar to'g'ri
PON texnologiyasi afzalliklar keltirilgan javobni belgilang.	Barcha javoblar to'g'ri
Tarmoq satxida qaysi protokol ishlaydi.	barcha keltirilgan protokollar.
Tarmoq satxida qaysi protokol ishlaydi.	barcha keltirilgan protokollar.
Dinamik marshrutlash protokoli. Tashqi shlyuzni yo'naltirish protokollari sinfiga tegishli	BGP
Konsentratsiya quyidagilarni anglatadi:	Bir nechta kirish, kam quvvatli, axborot oqimlarini birlashtirgan
SST arxitekturasi ikki turga ajraladi:	bir rangli va klasterli
SPIN (Sensor Protocols for Information via Negotiation), Direct Diffusion, Rumor Routing - ...	bir sathli marshrutizatsiya protokollari
OSI modelining fizik pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?	bitlar
OSI modelining transport pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?	bloklar
IEEE 802.15 standarti	Bluetooth

Bugungi kunda Internet ashyolari bilan bog'liq bo'lган barcha narsalar qanday umumiy nom bilan ataladi?	bog'langan ashyolar (Connected Things).
TMN (Telecommunication Management Network) arxitekturasi tarkibidagi OSF funksional bloki :	Boshqaruv tizimlari funksiyalari bloki bo'lib, TMN ning boshqaruv axborotlarini qayta ishslash, saqlash va qidirish bo'yicha funksiyalarning bajarilishini ta'minlaydi
Kompyuter tarmog'ining segmentlarini (tarmoq osti) bitta tarmoqqa birlashtirishga mo'ljallangan OSI modelining ikkinchi darajali tarmoq qurilmasi.	bridge
... bu model iste'molchiga axborot texnologiyalarini servis sifatida internet orqali namoyon qiladi	Bulutli texnologiyalar
192.0.0.XXX — 223.255.255.XXX bu Ipv4 ning qaysi sinfi?	C
Kommulatorlarda MAC adreslar yozib qo'yiladigon jadval nomi	CAM
Telefon tarmog'i uchun foydalaniladigan kabel kategoriyasi to'g'ri berilgan javobni aniqlang.	CAT1
Token ring va Arcnet tarmoqlarida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang	CAT2
Lokal tarmoq 10BASE-T va token ring tarmoqlarida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang	CAT3
Lokal tarmoq 10BASE-T, 100BASE-T4 tarmoqlarida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang	CAT4
Lokal tarmoq 1100BASE-TX tarmog'ida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang	CAT5
Lokal tarmoq Fast Ethernet va Gigabit Ethernet tarmoqlarida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang	CAT6
Halqaro standart ISO 11801 sertifikatiga ega va ma'lumot uzatish tezligi 10 Gigabit sekundgacha bo'lgan kabel kategoriyasini aniqlang	CAT7
Cisco Packet Tracer - bu...	Cisco Systems tomonidan ishlab chiqarilgan ma'lumotlar tarmog'i
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmasini kod yozish bo'limi	CLI

Talab bo'yicha o'z-o'ziga xizmat ko'rsatish va administratsiyalash imkonini beruvchi va jismoniy yoki virtual resurslarning kengaytiriladigan va elastik omboriga kirishni birgalikdagi kirishni ta'minlaydigan paradigm qanday ataladi?	Cloud computing	
"conf t" ning kengaytmasi	configure terminal	
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmani sozlovchi port nomi	console	
To'qnashuvni aniqlash (Kolliziya) va tashuvchini tinglash uchun bir nechta kirish. To'qnashuv nazorati bilan mahalliy kompyuter tarmog'ida umumiy uzatish vositasiga ko'p kirish texnologiyasi bu-	CSMA/CD	
224.XXX.XXX.XXX — 239.XXX.XXX.XXX bu Ipv4 ning qaysi sinfi?	D	
PON qanday topologiya asosida quriladi?	Daraxtsimon	
Ob'ekt (dastur) interfeyslari turlari:	dastur protokoli, dastur dasturi, o'rta dastur protokoli	
Tarmoqda bajariladigan funktsiyalarning asosiy turlari:	dastur, aloqa, ma'muriy	
TCP/IP to'plamining yuqori pog'onalar qanday amalga oshiriladi:	Dasturiy ta'minot orqali	
TCP/IP stekining pastki pog'ona protokollari qanday amalga oshiriladi:	dasturiy ta'minot va texnik vositalarning kombinatsiyasi	
UDP protokolida malumotlar qanday nomlanadi?	datagram	
Ommabop tarmoq protokollari:	DDP, IP, IPX, NetBEUI	
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmasida VLAN o'chirish	deleting VLAN	
... - tarmoqqa ulangan qurilmalarga avtomatik ravishda dinamik IP manzillarni beruvchi protokol	DHCP	

TCP/IP modelining ilova pog'onaida ishlaydigan protokollar va texnologiyalar ro'yxati keltirilgan to'g'ri javobni taqdim eting:	DHCP, DNS, SNMP.
Impuls kodli modulyatsiy bajarilishning ketma-ketligi to`g`ri javobni ko`rsting.	diskretlash, kvantlash, kodlash
DDoS kengaytmasini aniqlang	Distributed Denial of Service
Domenlar haqida ma'lumot beruvchi taqsimlangan kompyuter tizimi	DNS
DNS keygaytmasini aniqlang	Domain Name System
DHCP kengaytmasini aniqlang	Dynamic Host Configuration Protocol
240.XXX.XXX.XXX — 255.XXX.XXX.XXX. bu Ipv4 ning qaysi sinfi?	E
Simsiz sensor tugunning barcha elementlarini energetik ta'minot bilan ta'minlaydi va energiyani olishni generatsiyalash qurilmasi hisoblanadi, va shu bilan birga kuchni tartiblashtiruvchi imkoniyatga ega.	elektr ta'minoti tizimi
Radioaloqa texnologiyasining kamchiliklari:	Elektron yoki atmosfera ta'siriga juda sezgir
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmani yoqish kodi	enable
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmada kod yozishni boshlash	enable
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida SWITCH qurilmasini akrv rejimiga o'tkazish kodi	enable
Kanallarni birlashtirish texnologiyasini ko'rsating	EtherChannel
E-PON texnologiyasining asosiy protokoli qaysi?	Ethernet
TCP/IP modelining havola sathida ishlaydigan protokollar va texnologiyalar ro'yxati berilgan to'g'ri javobni taqdim eting:	Ethernet, IEEE 802.11 WLAN, SLIP, Token Ring, ATM.
FTP protokoli bu-	fayllar yborish protokoli

Masofalari 200 kilometrgacha bo'lgan mahalliy tarmoqlar uchun 1980-yillarning ma'lumotlarni uzatish standarti. Optik-tolali uzatish liniyalaridan foydalaniladi, 100 Mbit / s gacha tezliklar ta'minlanadi. Bu-	FDDI
Qaysi javovda IPv6 ga misol to'g'ri keltirilgan?	FF80::123:1234:ABCD:EF12
Cisco Packet Tracer 6.2 da oynalar to'g'ri keltirilgan qator	file, edit, view, help, tools
Tarmoqlararo ekranning ikkinchi nomini aniqlang	Firewall
OSI modeli 1-pog'onasi nomi?	fizik
Bitlarni uzatish qaysi satxda amalga oshiriladi.	Fizik
Hub OSI modelining qaysi pog'onasida ishlaydi?	fizik
Ma'lumotlarni fizik kodlash usuli tarmoqning qaysi satxida bajariladi.	Fizik
Signallar to'qnashuvi (kolliziya) lokal tarmoqning qaysi protokoli tomonidan aniqlanadi.	Fizik satx protokoli
Klient-server arxitekturasida ilova qanday mantiqiy sathlarga bo'linadi	Foydalanuvchi interfeysi sathi. Qayta ishslash sathi. Ma'lumotlar sathi
Abonent tugunlari bu?	foydalanuvchi terminal tizimlari o'rnatiladigan terminal nuqtalari
UNIX tizimida ko'p foydalanuvchilik qanday ta'minlanadi?	Foydalanuvchiga virtual mashina ajratish orqali
Peer-to-peer tarmog'ining afzalliklari:	foydalanuvchilari o'z resurslarini boshqarish imkoniyatiga ega

<p>bu-OSI tarmoq modelining kanal darajasi protokoli. FR protokoli tomonidan ruxsat etilgan maksimal tezlik 34,368 megabit / s (E3 kanallari) ni tashkil qiladi. Kommutatsiya: nuqta-nuqta.</p>	<p>Frame relay</p>
<p>Tarmoqning funktsional modeli ta'rifini bering:</p>	<p>Funktsional model - bu tarmoqning mantiqiy darajadagi mavhum tavsifi, uni jismoniy amalga oshirish tamoyillariga bog'liq emas. Ushbu model uning tarkibiy elementlari bo'lgan tarmoqda bajariladigan funktsiyalarining o'zaro bog'liqligini aks ettiradi.</p>
<p>Windows, Linux, Mac operatsioan tizimlar boshqaruvidagi kompyuterlarning o'zaro lokal tarmog'i qanday nomlanadi?</p>	<p>Geterogen kompyuter tarmog'i</p>
<p>Bunday tarmoqlarning sensor tugunlari nafaqat olingan ma'lumotlarni vaqtı-vaqtı bilan yuboribgina qolmay, balki qiymatlarning keskin o'zgarishiga ham munosabat bildiradi.</p>	<p>Gibrid tarmoqlar</p>
<p>HTTP protokoli bu-</p>	<p>gippermatn yuvorish protokoli</p>
<p>Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmasini nomini o'zgartirish bo'limi</p>	<p>global</p>
<p>... - internet tarmog'ida ma'lumotlarni bulutli texnologiyalar asosida saqlash xizmatini ko'rsatadi</p>	<p>Google Drive</p>
<p>Dasturlar va jarayonlarning turli xil mashinalardagi o'zaro ta'sirini ta'minlash mexanizmini ta'minlaydigan protokollar asosida quyidagilar qurilgan:</p>	<p>gorizontal model</p>
<p>Bitta klient ko'plab serverlarga so'rovlari jo'natishi va murojaat qilishi mumkinmi?</p>	<p>Ha, Bitta klient bir nechta serverlarga so'rovlari jo'natishi va murojaat qilishi mumkin</p>
<p>Server ilovalari ham klient rejimida, ham server rejimida ishlashi mumkinmi?</p>	<p>Ha, serverlar ham bir biriga murojaat qilishi va o'zaro ma'lumot almashishi mumkin</p>
<p>Tarmoq tarkibiy qismlarining tugunlarini nomlang</p>	<p>har qanday ma'lumotlarni uzatuvchi va / yoki qabul qiluvchi qurilmalar</p>

Routerni marshrutizatordan farqi.	hech qanday farqi yo'q
Ma'lumotlarning qayta ishlanishini va tugularning harakathanishini ta'minlaydi va MSU mikrokontrollerdan iborat tarkibga protsessor, SRAM operativi, energiyadan mustaqil bo'lgan EEPROM, flesh-xotira, ADC analog-raqamli o'zgartirgich, taymer, kiritish/chiqarish portlari kiradi.	hisoblash tizimi
OSI modelining amaliy pog'onasida qaysi protokollar ishlataladi?	HTTP, FTP, SMTP
Quyidagi protokollardan qaysi biri SSL sertifikatga ega hisoblanadi	HTTPS
Tarmoqqa ulanishga qobil qurilmalarni birlashtirib, mahalliy tarmoq hosil qilishda qo'llaniladigan eng oddiy qurilma	Hub
Domen nomlari va IP manzillarni boshqaruvchi xalqaro korporatsiyasini aniqlang	ICANN
Ma'lumot uzatish paytida yuzaga kelgan xatolar va boshqa istisno holatlar to'g'risida xabarlarni yuborish uchun asosan ushbu protokoldan foydalaniladi	ICMP
Ruxsatsiz kirishlarni aniqlash tizimini ko'rsating	IDS
Tarmoq standartlarini tartibga soluvchi qo'mitaning qisqartmasi qaysi javobda berilgan?	IEEE
Wi-Fi tarmog'i qaysi standart asosida yaratiladi.	IEEE 802.11
Wi-Fi tarmog'i qaysi standart asosida yaratiladi.	IEEE 802.11
Lokal tarmoqda tasodiviy kirish qaysi standarta yoritilgan.	IEEE802.1
LEACH (Low-Energy Adaptive Clustering Hierarchy), PEGASIS (Power-Efficient GAthering in Sensor Information Systems), TEEN i APTEEN (Threshold-sensitive Energy Efficient Protocols), SOP (Self-Organization Protocol) - ...	ierarxik marshrutizatsiya protokollari
«Ingichka» klient va «yo'g'on» klient rejimidagi klient - server arxitekturasi nechta zvenoli klient-server tizimiga mutanosib?	Ikki zvenoli klient-server tizimiga mutanosib.

Yuqori pog'onalarning PDULari uzatiladigan PDU ma'lumot maydoniga ketma-ket joylashtirilgan. Ma'lumotlarni uzatish uchun ketma-ket qadoqlash jarayoni quyidagicha nomlanadi:	Inkapsulyatsiya
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmasida portlariga IP adress berish bo'limi	interface
Internet kimga, qaysi tashkilotga qarashli?	Internet aniq bir shaxs yoki tashkilotga qarashli emas
IoT atamasi nimani anglatadi?	Internet ashyolari
IoT kengaytmasini aniqlang	Internet of Things
IP nima.	Internet protokoli
Protokol to'plamlari (stek)ni aniqlash deganda nima tushuniladi?	Internet tarmog'ida ishlashni tashkil qilish uchun yetarli bo'lgan turli darajadagi protokollarning izchil to'plami
Kompyuter tarmog'i resurslarini bir bo'lishiga nimani bog'lash mumkin?	Internetga ulanish, disk maydoni, fayl tizimi
Tarmoqqa ulangan kompyuterda nima o'rnatilishi kerak bo'lishi kerak.	IP – adrec
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmasida IP adress kiritish kodi to'g'ri berilgan javobni toping	ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
IPv4 ning IPv6 dan asosiy farqi	IP adreslarni uzunliklari turlicha
Kompyuterdagи mavjud tarmoq adapterlar adreslarini aniqlash uchun buyruqlar satriga qaysi xizmatchi so'z yoziladi?	ipconfig/all
Internetga ulangan kompyuterda albatta nima bo'lishi kerak	IP-manzil
OSI modelining tarmoq pog'onasida qaysi protokollar ishlataladi?	IPv4 va IPv6
2001:0db8:11a3:09d7:1f34:8a2e:07a0:765d ushbu yozuv nimani anglatadi?	IPv6 avlodga tegishli bo'lgan IP manzil

- aloqa liniyasi orqali uzatiladigan, OSI modelining kanal qatlami protokolining ma'lumotlar bo'lagi.	Kadr
OSI modelining kanal pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?	kadrlar
IP protokol qanday vazifani bajaradi.	kadrlarni uzatish
Kanal satx protokolining vazifasi.	kadrlarni uzatish
L2 kommutatori OSI modelining qaysi pog'onasida ishlaydi?	kanal
OSI modeli 2-pog'onasi nomi?	kanal
Ma'lumotlar kadri lokal tarmoqning qaysi satxida shakllanadi.	Kanal
Mantiqiy ulanishni boshqarish va atrof-muhitga kirishni boshqarish qaysi darajani ta'minlaydi:	kanal
Kadrlarni uzatish protokoli tarmoqning qaysi satxida bajariladi.	Kanal
LLC protokoli qaysi satxda ishlatiladi.	kanal satxida
Kommutator qanday satxlarni o'z ichiga oladi.	Kanal va tarmoq
Qaysi tarmoq paketlar kommutatsiyasi asosida ishlaydi.	keltirilgan barcha tarmoqlar
TCP/IP modelining qaysi darajasida har xil muhitda signal uzatish bilan bog'liq jismoniy muammolar hal qilinadi:	Kirish darajasida
UNIX ning boshqa tarmoq OTga nisbatan jiddiy ustunligini ta'minlovchi xususiyati nimada?	Ko'p foydalanuvchililikni qo'llashi
Tarmoqlarda ma'lumotlarni uzatishda kard to'qnashuvi bu-	kolliziya
Sensor tarmoqda boshqa tugunlar bilan simsiz bog'lanishni ta'minlaydi va radio qabulqilgich-uzatkichdan iborat	kommunikatsion tizim
Switch qaysi guruh qurilmasiga kiradi	kommutator

Kompyuterlarga ma'lumotlar almashinuvini ta'minlaydigan apparat va dasturiy ta'minot to'plami qanday nomlanadi	kompyuter tarmog'i
Ma'lumotlar paketlarini tarmoqlar o'rtaida yo'naltirish uchun yo'riqnomalar qaysi funktsiyalardan foydalanadi?	Kompyuter tarmog'idagi yo'l va kommutatsiyani aniqlash
Router - bu turli xil ulanadigan qurilma:	Kompyuter tarmoqlari
Axborot va transport xizmatlarini qanday tizim ko'rsatadi?	kompyuter tarmoqlari
Global muvofiqlashtirishni, tarmoq parametrlarini tashkillashtirish va o'rnatishni amalga oshiradi, SST ning eng murakkab qurilmasi bo'lib, katta hajmdagi xotirani va eng katta quvvat manbasini talab qiladi.	Koordinator
Biror korxona yoki tashkilotning ichida joylashgan kompyuter tarmog'i	LAN
Lokal tarmoq?	LAN
Quyidagi dasturlardan qaysi biri tarmoq emulyatori emas?	LAN Calculator
802 qo'mitasi qanday tarkibiy qismlarni o'z ichiga oladi?	LLC, Simsiz tarmoqlar, Internetda ishlash
LAN qanday tarmoq turiga kiradi.	Lokal tarmoq
– fizik sbutstansiya bo`lib, ma'lumotlarini elektrik yoki elektromagnit signallar yordamida ma'lumotlarni uzatishda foydalilanadi.	Ma'lumot uzatish muhit
ONT (optical network terminal) vazifasi nimadan iborat?	Ma'lumotlarni OLT (optical line terminal) qabul qilib, ularni konvertlaydi va UNI (user network interfaces) abonent interfeyslari orqali uzatadi
Lokal tarmoqda marker usuli vazifasi.	Ma'lumotlarni uzatish
OSI modelining amaliy pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?	ma'lumotlar

OSI modelining taqdim etish pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?	ma'lumotlar
OSI modelining seans pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?	ma'lumotlar
Mintaqaviy tarmoq?	MAN
Uncha katta bo'lmagan mamlakat shaharlari va viloyatlari foydalanuvchi kompyuterlarini va lokal tarmoqlarni maxsusus aloqa yoki telefon aloqa kanallari orqali birlashtiradigan tarmoq	MAN
Qamrovi bo'yicha WAN dan kichik, lekin LAN dan katta bo'lgan tarmoq turini aniqlang	MAN
Qoidalar va marshrutlash jadvallari asosida turli xil tarmoq segmentlari o'rtasida paketlarni uzatuvchi ixtisoslashgan qurilma	marshrutizator
Keltirilganlardan qaysi biri ICMP (Internet Control Message Protocol) protokolining umumiy xarakteristikalariga kiradi	Marshrutizatorga oxirgi tugunga ma'lum bir IP paketni uzatish jarayonida yuzaga kelgan xatoliklar to'g'risida ma'lumot jo'natilishiga imkon yaratib beradi
Marshrutlash algoritmlari asosida ma'lumotlarni uzatishning maqbul yo'nalishini topish uchun qanday qurilmalardan foydalilanadi?	marshrutizatorlar
IP protokoli paketni uzatish yo'lini nima asosida tanlaydi.	marshrutlash jadvali asosida
OSPF nima.	Marshrutlash protokoli
RIP protokoli qanday algoritm asosida ishlaydi.	masofali vektor algoritmi
Ethernet texnologiyasidagi MTU kengaytmasini aniqlang	Maximum Transmission Unit
FastEthernet port tezligi qanday birlikda o'lchanadi?	Mbit / s
MAC kengaytmasini aniqlang	Media Access Control
Keltirilganlardan qaysi biri simli uzatish tizimlariga kirmaydi	Metall

		Moslashirish (mediatizatsiya) funksiyalari bloki bo‘lib, ikki bir-biri bilan moslashmaydigan bloklarning o‘zaro bog‘lanish imkonini yaratib beradi
	Teglar yordamida ma'lumotlarni bir tarmoq tugunidan ikkinchisiga uzatadigan yuqori samarali telekommunikatsiya tarmog'idagi mexanizm.-	MPLS
	Kompyuter tarmoqlari o'rtasida ma'lumot almashish har doim quyidagilar orqali amalga oshiriladi.	Mustaqil kichik ma'lumotlar to'plamlari (paketlar)
	TCP / IP tarmoqlarida tranzit paketlarning IP manzillarini o'zgartiruvchi mexanizmi-	NAT
	Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmasida RIP ga tarmoq qo'shish kodi to'g'ri berilgan javobni toping	network 192.168.1.0
	NAT kengaytmasini aniqlang	Network Address Translation
	Asosiy tarmoq operatsion tiizimlari keltirilgan qatorni ko'rsating.	Novell Netware 4.1, Microsoft Windows NT Server 4.0, UNIX.
	... - bu aniq vaqt serverlari bilan ishslash protokoli	NTP
	IP-adres nima ?	Nuqtalar bilan ajratilgan to`rtta sondan (oktet jiborat noyob son. Har bir son 0-255 oralig`ida bo`lishi lozim.
	PON texnologiyasi kamchiliklari keltirilgan javobni belgilan.	Oddiy daraxt topologiyasida zahiralashning yo‘qligi
	ONU - ko'p qavatli uyning tarqatish kabinetiga o'rnatish uchun mo'ljallangan va qo'shni kvartiralarda joylashgan kompyuterlar, televizorlar, telefonlarni ulash uchun bir nechta portlarga ega.	ONU
	TMN (Telecommunication Management Network) arxitekturasining asosiy vazifasi bu:	operator- kompaniyalarga telekommunikatsiya tarmoqlarini boshqarishda yordam berishdir;

Kabelning qaysi turi yorug`lik oqimini uzatishga mo`ljallangandir?	opriktolali
OSI modelining fizik pog`ona tushunchalarini sanab o'tadigan javobni ayting:	o'ralgan juftlik kabeli, koaksiyal kabel, optik tolali kabel, raqamli kanal, havo
Deykstr algoritmidan foydalanib, eng qisqa yo'lni topishda bog'lanish holatini kuzatish texnologiyasiga asoslangan dinamik marshrutlash protokoli.	OSPF
Paketlarni marshrutlash jadvali qaysi protokol asosida yaratiladi.	OSPF
Kanallar holati algoritmi qaysi protokolda ishlatiladi.	OSPF
Tarmoqdagi foydalanuvchilarning tengligiga asoslangan kompyuter tarmog'ini ko'rsating	P2P
Kompyuter tarmoqlarida ma'lumotlar dasturlar yordamida kichik bloklarga bo`linadi va bir kompyuterdan ikkinchisiga uzatiladi. Bunday bloklar nima deb ataladi?	Paket
Kompyuter tarmoqlarida _____ - bu paketli rejimda tarmoq orqali uzatiladigan ma'lumotlarning maxsus shakllangan bloki.	Paket
OSI modelining tarmoq pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?	paketlar
RIP qanday protokol.	paketlarni marshrutlash protokoli
Diykstr algoritmi qaysi protokollarda ishlatiladi.	paketlarni marshrutlash protokollarida
Quydagilarning qaysi biri shaxsiy tarmoq turi hisoblanadi	PAN
P2P kengaytmasini aniqlang	Peer-to-peer
Kommutatorning 2960 modeli qaysi yorliqda aks etadi?	Physical
TCP/IP asosida tarmoqlarda ulanishlarning yaxlitligi va sifatini tekshirish uchun yordamchi dastur	ping
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida kompyuterlar orasidagi aloqani tekshirish uchun qaysi komanda ishlatiladi	ping adres

SMTP protokoli bu-	pochta yuborish oddiy protokoli
OSI modelining asosiy elementlari:	pog'onalari, ilovalari va jismoniy ularish
.....bu – mantiqiy bog'lanish tuguni hisoblanib, ular yordamida mantiqiy kerakli protokolga bog'lanish hosil qilinadi	port
OSI modelining kanal pog'onasida qaysi protokollar ishlataladi?	PPP, IEEE 802.22, Ethernet, DSL, ARP
Bunday tarmoq tugunlari, o'z sensorlari va uzatkichlarini davriy tarzda qo'shadi, ko'rsatkichlarni oladi va ularni bazaviy stansiyaga uzatadi. Shu tariqa, ular ba'zi davriylikda o'z aylanasining "tezlikli tasvirin" oladi va ba'zi ko'rsatkichlarni bir tartibda nazorat qilishni talab qiladigan, ilovalar uchun qo'llashadi.	Proaktiv tarmoqlar
"Protokol modeli" to'g'ri ta'rifi bilan javobni tanlang:	Protokol modeli tarmoqning ishlashini dispersli ob'ektlar va funktsional modullarning o'zaro ta'siri qoidalari darajasida tavsiflaydi
-bog'langan tarmoq protokollari bo'lib, kompyuter tarmog'ida ma'lumotlarni uzatishni ta'minlab beradi.	Protokollar steki
Tarmoqdagi tugunlarning o'zaro ta'sirini tashkil qilish uchun etarli bo'lgan ierarxik ravishda tashkil etilgan tarmoq protokollari to'plami nima?	protokollar to'plami
Sinxron ma'lumotlarni uzatish-	raqamli ma'lumotlarni ketma-ket interfeys orqali uzatish usuli, bunda qabul qiluvchi va uzatuvchi ma'lumotlarni uzatish vaqtini biladi, ya'ni uzatuvchi va qabul qilgich bir maromda ishlaydi.
Asinxron ma'lumotlarni uzatish-	raqamli ma'lumotni uzatuvchidan qabul qiluvchiga ketma-ket interfeys orqali uzatish usuli, bunda ma'lumotlar istalgan vaqtida uzatiladi.

Windows operatsion tizimini masofadan turib boshqarish imkoniyatini beruvchi protokolni aniqlang	RDP
Bunday tarmoqlarning tugunlari muntazam o'qishlar olib boradi, ammo olingan ma'lumotlar normal o'qishning ma'lum bir sohasiga tushib qolsa, ularni uzatmaydi. Shu bilan birga, datchiklarning o'qishlaridagi kutilmagan va keskin o'zgarishlar yoki ularning normal qiymatlar diapazonidan oshishi haqidagi ma'lumotlar darhol asosiy stansiyaga uzatiladi. Ushbu turdagি tarmoq real vaqtда amaliy dasturlar bilan ishlash uchun mo'ljallangan.	Reaktiv tarmoqlar
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida qaysi rejim tarmoqning normal ishlashini modellashtiradi, bu vaqt xususiyatlari bo'yicha haqiqiy uskunalarning ishlashiga o'xshashdir.	Realtime
Tarmoq operatsion tizimining masofadagi resurs va hizmatlarga bo'lgan ruxsat so'rovlari vositasi va ularni ishlatish, ilovalardan va foydalanuvchilardan so'rovlarni tarmoqdagi uzoqlashtirilgan resurslarga qayta yo'naltirishni bajaradigan qismini aniqlang.	redirektor.(redaktor)
Masofali vektor algorimi qaysi protokolda ishlatiladi.	RIP
SST ning boshqa tugunlaridan ma'lumotlarni oladi, buferlaydi va uzatadi, shuningdek uzatish yo'nalishini aniqlaydi.	Router
Qoidalar va marshrutlash jadvallari asosida turli xil tarmoq segmentlari o'rtaida paketlarni uzatuvchi ixtisoslashgan qurilma	Router
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida tarmoqsiz ROUTERda DHCP service yoqilgan bo'lsa ...	router avtomatik tarzda IP adreslarni qabul qiladi
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmasida SERIAL porti orqali qanday qurilmalarga bog'lanadi	routerga
Netware 4.1 qanday xavfsizlik talablariga javob beradi?	S2 sinf
G-PON texnologiyasining asosiy protokoli qaysi?	SDH
OSI modeli 5-pog'onasi nomi?	seans
SSL kengaytmasini aniqlang	Secure Socket Layer
TCP protokolida malumotlar qanday nomlanadi?	segment

Nazorat ta'sirini (yorug'lik, bosim, temperatura va hokazo) qabul qiluvchi, qurilma, uning sonli va sifat belgilarini o'lchaydi va ushbu o'lchamlarni signalga o'zgartiradi. Signal elektrik, kimyoviy yoki boshqa turda bo'lishi mumkin.	Sensor	
Haqiqiy fizik ob'ektdan olingan ma'lumotga javobni berish maqsadida, ma'lumotni qayta ishlash, uzatish, etkazib berish va so'rovlар olish uchun boshqa tarmoqlar bilan, o'z aro hamkorlik qiluvchi, tarmoqlangan tugunlar tizimi.	Sensor tarmoq	
Simsiz sensor tugunning tashqi dunyo bilan birikishini ta'minlaydi, va tarkibida analogli va raqamli sensorlar, aktuatorlar bo'ladi.	sensor tizim	
Kamida bir sensordan iborat (yana bir yoki bir nechta aktuator bo'lishi mumkin) qurilma hamda hisoblash va simli yoki simsiz tarmoq imkoniyatlariiga ega.	Sensor tugun	
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmalarini bog'lovcha kabel turi	serial DCE	
Server va mijoz o'rtaсидаги о'заро та'sir bosqichlarining to'g'ri tartibini tuzing	serverga so'rov yuborish, mijozdan so'rov olish, serverdan natijani olish	
MAN qanday tarmoq turiga kiradi.	Shaxar tarmog'i	
Marker usuli lokal tarmoqning qanday topologiyasida ishlataladi.	Shina	
Tosodiviy ulanish usuli lokal tarmoqning qanday topologiyasida ishlataladi.	Shina	
Ethernet qanday topologiyani qo'llab-quvvatlaydi:	shinalar	
Turli xil tarmoq protokollari ishlaydigan kompyuter tarmoqlari o'rtaсида ma'lumot almashish quyidagilar yordamida amalga oshiriladi.	shlyuzlar	
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmada VLAN larni ko'rish kodi	show vlan brief	
Low Power Wide Area (LPWAN)- keng qamrovli kam quvvatli tarmoqlar texnologiyalari qaysilar?	SigFox, Symphony Link, Nwave, Ingenu (RPMA), Weightless, LoRa	

SNMP kengaytmasini aniqlang	Simple Network Management Protocol
IEEE 802.11 standarti qanday tarmoq turiga tegishli.	Simsiz lokal tarmoq
Radiokanallar orqali o‘z-aro birlashgan, bajaruvchi qurilmalar va sensorlar ko‘pligidan iborat tarmoqlangan, o‘zidan o‘zi tashkillashtiriladigan sensor tarmoq.	Simsiz sensor tarmoq
WiMAX qanday tarmoq turiga kiradi.	Simsiz tarmoq
CDMA-2000 standarti qanday tarmoq turiga tegishli.	simsiz tarmoq
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida qaysi rejim tarmoq orqali ma'lumotlarni uzatish bilan bog'liq bo'lgan keyingi voqeа sodir bo'llishini qo'lда boshqarish imkonini beradi.	Simulation
Fayllar va printerlarga masofadan kirish uchun foydalaniladigan tarmoq protokolini ko'rsating	SMB
Qaysi protocol dinamik marshrutlash protokoli emas	SMPT
Bu elektron pochta xabarlarini TCP / IP tarmoqlari orqali uzatish uchun keng qo'llaniladigan tarmoq protokoli.	SMTP
PON texnologiyasi Markaziy tugun OLT (optical line terminal) vazifasi nimadan iborat?	SNI (service node interfaces) orqali magistral tarmoqlardan ma'lumotlarni qabul qiladi va abonent tugunlariga kiruvchi oqimga shakllantiradi
TCP / UDP arxitekturasi asosida IP tarmoqlaridagi qurilmalarni boshqarish uchun standart Internet protokoli bu-	SNMP
STP kanal protokolining kengaytmasini aniqlang	Spanning Tree Protocol
TelNet bilam ishslash usuli yaqin protokol	SSH
Funksional imkoniyatlari jihatidan TELNET va RLOGIN protokollariga o'xshash, lekin barcha trafikni shifrlovchi protokolni ko'rsating	SSH
Tarmoqda xavfsizlikni ta'minlaydigan protokollarni ko'rsating.	SSH, TLS, SSL, HTTPS.

Keraksiz bog'lanmalarga, bir yoki bir nechta tarmoq ko'priklariga ega bo'lgan Ethernet tarmoq topologiyasidagi ilmoqlarni bartaraf etish uning asosiy vazifasi hisoblanadi	STP	
Bir yoki bir nechta tarmoq segmentlari ichida kompyuter tarmog'ining bir nechta tugunlarini ulash uchun mo'ljallangan qurilma.	switch	
Noto'g'ri ta'rifni aniqlang	Switch manba portidan tashqari barcha portlarga paketlarni yuboradi	
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida SWITCH qurilmada global konfiguratsiya rejimiga o'tkazish kodi	Switch#configure terminal	
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida SWITCH qurilmada fastEthernet 0/1 interfeysni sozlashga o'tish kodi	Switch(config)#interface fastEthernet 0/1	
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida SWITCH qurilmasi nterfeysida marshrutizatsyani yoqish kodi	Switch(config)#ip routing	
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida SWITCH qurilmasiga IP adres berish kodi	Switch(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0	
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida SWITCH qurilmasi portini router rejimiga o'tkazish kodi	Switch(config-if)#no switchport	
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmada VLAN kompyuterni switch portiga bog'lash kodi	switchport mode access	
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmada VLAN switch bilan SWITCH portiga bog'lash kodi	switchport mode trunk	
OSI modeli 6-pog'onasi nomi?	taqdim etish	
Concept Draw Pro - bu nima?	tarmog'ini diagrammasini tuzish uchun kuchli biznes vosita	
L3 kommutatori OSI modelining qaysi pog'onasida ishlaydi?	tarmoq	
Marshrutizator qanday satxlarni o'z ichiga oladi.	Tarmoq	
OSI modeli 3-pog'onasi nomi?	tarmoq	

	Tarmoq adapterining ta'rifи ko'rsatilgan to'g'ri javobni toping:	Tarmoq adapteri (Network Interface Card, NIC) - bu to'g'ridan-to'g'ri yoki boshqa aloqa uskunalari orqali uni boshqa kompyuterlar bilan bog'laydigan ma'lumotlarni uzatish vositasi bilan bevosita o'zaro aloqada bo'lgan kompyuterning periferik qurilmasi.
	Telekommunikatsiya tarmog'ini boshqarishning markazlashmagan boshqaruvning kamchiliklari keltirilgan javobni belgilang.	Tarmoq administratorlari huqularini boshqarishning murakkabligi
	SNMP protokoli bu-	tarmoq boshqarish oddiy protokoli
	TMN (Telecommunication Management Network) arxitekturasi NEF funksional bloki bu:	Tarmoq elementlari funksiyalari bloki bo'lib, boshqariladigan ixtieriy tarmoq elementi modelidir
	Tarmoqdagi ma'lumotlarni qayta ishslash, saqlash va uzatish dasturlari to'plami (NOS) – bu ...?	Tarmoq operatsion tizimlar
	- ma'lumotlar almashinuvi qoidalari va formatlari to`plami.	Tarmoq protokoli
	IP adres qaysi satx protokolida ko'rsatiladi	tarmoq satxi
	RIP protokoli qaysi satxda bajariladi	tarmoq satxida
	Paketlar kommutatsiyasi qaysi satxda bajariladi.	tarmoq satxida
	Klient dasturiy tizimining asosiy qismlarini sanab bering	tarmoq xizmatlari, tarmoq funksiyalari, operatsion tizim.

Oraliq dasturiy ta'minot:	tarmoqdagi tarmoq ma'muriyati funktsiyalarini amalga oshiradi
... - belgilangan tarmoq qoidalari asosida tarmoq orqali o'tuvchi tarmoq trafigini kuzatuvchi va filtrlaydigan kompyuter tarmog'ining dasturiy ta'minoti yoki apparat-dasturiy ta'minot elementi.	Tarmoqlararo ekran
Kompyuterlarni tarmoqqa ulashning asosiy maqsadi nima:	tarmoqning barcha foydalanuvchilari tomonidan har bir kompyuterning resurslaridan foydalanish qobiliyati, buning uchun tarmoqqa ulangan kompyuterlar tarmoqdagi boshqa kompyuterlar bilan o'zaro aloqaning zarur vositalariga ega bo'lishi kerak.
Texnik nuqtai nazardan, "Internet of Things" ta'rif bering.	Tashqi muhitdan har xil ma'lumotlarni olish va insonning minimal ishtirokida qayta ishlashni ta'minlaydigan texnologiyalar to'plami.
Ethernet qaysi kanalga kirish usulidan foydalanadi:	Tashuvchini sezish to'qnashuvini aniqlash
Ma'lumotlar uzatilishini boshqarish uchun mo'ljallangan internetning asosiy ma'lumotlarni uzatish protokollaridan biri	TCP
Paketni xatosiz va yo'qotmasdan, kerakli ketma-ketlikda yetkazib berishni protokoli?	TCP
Bu protokol-yuqori oqim protokoli uchun xabarlarni etkazib berish kafolatlarini ta'minlaydi va yuborilgan xabarlarning holatini saqlaydi.	TCP
OSI modelining transport pog'onasida qaysi protokollar ishlataladi?	TCP, UDP
OSI modeli etalon model asosida hozirgi kunda qaysi tarmoq ishlaydi?	TCP/IP
Wi-Fi tarmoqlarini rivojlantirishdagi asosiy muammo?	tegishli chastota diapazonini taqsimlash
"line vty" kodi qaysi protokolda ishlataladi	TelNet

Matnli terminal interfeysi tarmoq orqali amalga oshirish uchun foydalaniladigan tarmoq protokolini ko'rsating	TELNET
Faqat amaliy harakatlarni bajaradi (ma'lumot toplash va masofadan turib ob'ektni boshqarish) va ma'lumotlarni retranslyatsiya qilmaydi.	Terminal qurilma
Transport darajasidagi himoya protokolini aniqlang	TLS
Qaysi protokol klient-server dasturlarining tarmoqdagi paketlarini tinglay olmaydigan va ruxsatsiz kirishni ta'minlay oladigan tarzda aloqa o'rnatishga imkon beradi	TLS
Lokal hisoblash tarmog'idagi kompyuterlarning joylashishini ifodalovchi termin qanday nomlanadi?	Topologiya
OSI modeli 4-pog'onasi nomi?	transport
TSL kengaytmasini aniqlang	Transport Layer Security
GAF (Geographic Adaptive Fidelity), GEAR (Geographic and Energy Aware Routing) - ...	tugunning joylashuv o'rni haqidagi ma'lumot asosidagi marshrutizatsiya protokollari
Bulutli ma'lumotlar markazlari (Data Center) va odatda IoT ning bir qismi bo'lgan sensorlar va qurilmalar o'rtaSIDAGI oraliq taqsimlangan hisoblash tushunchasi qanday ataladi?	tumanli hisoblash
Tugun punkti bu?	Uch yoki undan ortiq aloqa liniyalari birlashadigan nuqta
Berilgan IP – adreslarning 1)124.256.14.023 2)101.012.252.257 3)220.124.11.14 4)192.168.10.325	Uchinchisi to`g`ri tuzilgan
Bu protokol baland tezlikda ishlaydigan jarayonlarda, masalan, videokonferensialarda va tarmoqning maxsus xizmatlari uchun qo'llaniladi?	UDP
Bu protokol-yuqori oqim protokoli uchun xabarlarni etkazib berish kafolatlarini ta'minlamaydi va yuborilgan xabarlarning holatini saqlamaydi.	UDP
UNIX OT yadrosi har bir foydalanuvchi va uning guruhi qanday identifikatsiyalanadi?	UID va GID orqali
Qanday qilib tarmoqni murakkab tizim sifatida modellashtirish mumkin?	uni tarkibiy tuzilmalarga taqsimlash

Global kompyuter tarmog'i:	Uzoq masofalarda joylashgan va aloqa kanallari yordamida yagona tizimga ulangan mahalliy tarmoqlar va kompyuterlar to'plami	
Qo'shni darajalar bir xil mashinada bir-biriga ko'rsatadigan xizmatlari asosida quyidagilar quriladi:	vertikal model	
VPN kengaytmasini aniqlang	Virtual Private Network	
... - bu bitta jismoniy tarmoq interfeysida (Ethernet, Wi-Fi) bir nechta virtual lokal tarmoq yaratish imkonini beradi	VLAN	
Egallagan hududi bo'yicha ko'plab kompyuter tarmoqlarini o'z ichiga olgan tarmoq	WAN	
Global tarmoq?	WAN	
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida global tarmoq emulatsiyasi uchun qaysi yorliqdan foydalaniladi	Wan Emulation	
Wi-Fi tarmoqlarini himoya qilish algoritmi. Simsiz tarmoqning vakolatlari foydalanuvchilarining maxfiyligini ta'minlash va uzatilgan ma'lumotlarini tinglashdan himoya qilish uchun foydalaniladi	WEP	
WAN tarmog'ining to'liq nomi to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.	Wide Area Network	
IEEE 802.11 standarti	wi-fi	
IEEE 802.11 standarti asosida tarmoq qanday nomlanadi.	Wi-Fi	
IEEE 802.16 standarti qaysi tarmoqga tegishli.	WiMAX	
Active Directory qaysi operatsion tizim oilasiga tegishli	Windows Server	
Quyidagi Windows oilasiga kiruvchi operatsion tizimlardan qaysi biri tarmoqni boshqarish uchun ko'proq mos keladi	Windows Server	
Wi-Fi kengaytmasini aniqlang	Wireless Fidelity	

WLAN kengaytmasini aniqlang	Wireless Local Area Network
Simsiz lokal tarmoq bu-	WLAN
Ethernet tarmog'iga qaysi kompaniya va qachon asos solgan?	Xerox (1972)
... orqali kompyuterdagi fayllarning butunligini tekshirish mumkin	Xeshlash algoritmlari
MD5, SHA-256, SHA-512 – bular ...	Xeshlash algoritmlari
NGN tarmog'ining funksional modeli qanday darajalardan tashkil topadi?	xizmatlarni boshqrish darajasi; kommutatsiyani boshqarish darajasi; transport darajasi; kirish darajasi.
Marker usuli lokal tarmoqning kanday topologiyasida ishlatilmaydi.	Yacheykali
Low Power Short Range – qisqa masofali kam quvvatli tarmoqlar texnologiyalari qaysilar?	ZigBee, WirelessHart, MiWi, 6LoWPAN.
U etarli darajada yuqori xatolik darajasi bo'lgan telefon tarmoqlari asosida WANni tashkil qilish uchun mo'ljallangan edi. Bu asosda Frame Relay-ning o'tmishi.	X.25

"infotmatika" atamasi qaysi tildan olingan?

====

#

lotin tilidan

====

grek tilidan

====

yunon tilidan

====

fors tilidan

++++

"Axborot -bu materiya emas, energiya emas, bu axborot" ushbu so'zlarning muallifi qaysi fanga asos solgan?

====

#

Kibernetika fanining

====

Elektronika fanining

====

Dasturlash fanining

====

Algoritmlar fanining

++++

Axborot va ma'lumot tushunchalari qaysi fanning asosiy tushunchalari hisoblanadi?

====

#

Informatika

====

Dasturlash

====

Algoritmlar

====

Matematika

++++

"Axborot" va "Ma'lumot" tushunchalari bir biridan nimasi bilan farq qiladi?

====

#

Texnika vositalari yordamida qabul qilish, saqlash, uzatish, qidirish va ishlov berish mumkin bo'lgan shakliga keltirilgan har qaday axborotni "Ma'lumot" deb atasak. "Axborot" bu axborotni tasavvur etishning so'z, matn tasvir, raqamli ma'lumotlar, grafik va jadvallar orqali ifodalangan shakli.

====

Ikkisi ham ma'no jihatdan bir hil

====

Axborotlar ma'lumotlar jamlanmasi hisoblanadi

====

Ma'lumotlar jamlanmasi axborot deyiladi

++++

"Axborot komunikatsiyasi" so'zining ma'nosi nima?

====

#

Malumotlarni axborot manbasidan foyalanuvchiga uzatilishini taminlovchi yo'llar va jarayonlar

====

olingen axborot yordamida yaratilgan obrazning real obyekt, jarayon, hodisalarga mosligining malum darajasi

====

Axborotni ma'lumotga aylanishi uchun ketadigan vaqt

====

Axborotni boyitishga ketadigan vaqt

++++

"Axborot adekvatligi" so'zining ma'nosi nima?

====

#

olingen axborot yordamida yaratilgan obrazning real obyekt, jarayon, hodisalarga mosligining malum darajasi

====

Malumotlarni axborot manbasidan foyalanuvchiga uzatilishini taminlovchi yo'llar va jarayonlar

====

Axborotni ma'lumotga aylanishi uchun ketadigan vaqt

====

Axborotni boyitishga ketadigan vaqt

++++

Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Agar, malumot obyektlar bo'yicha noaniqlikni to'ldirsa, unda u ... aylanadi.

====

#

Axborotga

====

Noaniq ma'lumotga

====

Qayta ko'rib chiqiladigan ma'lumotga

====

to'liqsiz ma'lumotga

++++

Axborotni adektivligini uchta shaklda ifodalash mumkun ular qaysilar?

====

#

semantik, sintaktik, pragmatik

====

manoli va foydalanuvchanlik

====

axborotni o'zlashtirish bosqichi, axborotni tayyorlash bosqichi, axborotni ishlov berish bosqichi

====

axborotni aks ettirish va tasir etish bosqichi

++++

"Tasir etish bosqichi" qay hollarda ishlatiladi?

====

#

axborotni boshqarish tizimiga zarur o'zgarishlarni kiritish uchun

====

normallashtirish, analog-raqamli o'zgartirish uchun

====

shifrlash amalini bajarish uchun

====

axborotni bir joydan ikkinchi joyga uzatish uchun

++++

Axborotdagi ma'lumotlar hajmi qanday o'lchov birligi hisoblanadi?

====

#

bu axborotdagi simvollar soni bilan o'lchanadi

====

axborotni o'lhash uchun ishlatiladi

====

axborot miqdori

====

axborot koifisiyenti

++++

Ikkilik sanoq tizimidagi ushbu 11010111 ikkilik kodning ma'lumotlar hajmi necha Bitga teng?

====

#

8 bit

====

8 bayt

====

16 bit

====

2 bit

++++

O'rinsiz sanoq tizimiga qanday sanoq tizimi misol bo'ladi?

====

#

Rim sanoq tizimi

====

Yunon sanoq tizimi

====

Grek sanoq tizimi

====

Fors sanoq tizimi

++++

Rim sanoq sistemasida 100 soni qanday belgilanadi?

====

#

C

====

L

====

X

====

V

++++

Rim sanoq sistemasida 267 soni qanday belgilanadi?

====

#

CCLXLVII

====

LLCXVI

====

XXLLC

====

CCLXV

++++

Qasi sanoq tizimida har bir harf bir hil sonni ifodalaydi?

====

#

Rim sanoq tizimi

====

Kiril sanoq tizimi

====

Lotin sanoq tizimi

====

O'nli sanoq tizimi

++++

Mavjud sanoq tizimlarini shartli ravishta 2ta sanoq tizimiga ajratish mumkun ular qaysilar?

====

#

O'rinli va o'rinsiz

====

inyersial va noinyersial

====

sematik va sintaktik

====

pragmatik va inyersial

++++

Barcha o'nli sanoq tizimimida qaysi sonlar mavjud?

====

#

0 va 1

====

1 va 2

====

0 va 2

====

2 va 3

++++

4 lik sanoq sisitemasida 9 soni nechga teng?

====

#

21

====

13

====

14

====

17

++++

2 lik sanoq sisitemasida 10 soni nechga teng?

====

#

1010

====

1001

====

1100

====

1000

++++

Ikkilik va sakkizlik sanoq tizimlarida qo'shish qaysi sanoq tizimi kabi bajariladi?

=====

#

10 lik

=====

9 lik

=====

16 lik

=====

7 lik

++++

Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. EXM da operatsiyalar bajarish uchun sonlar kodlari bilan kodlanadi.

=====

#

mahsus mashina

=====

ihtiyoriy son

=====

maxsus tanlab olingan algoritm

=====

puxta o'ylangan algoritm

++++

Qanday sonlarni absolyut qiymatiga mos keluvchi belgi asosi musbat va manfiy kod hisoblanadi?

=====

#

to'g'ri kod

=====

aniq kod

=====

inyersial kod

=====

asosiy kod

++++

Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Ning arifimetik mantiqiy qurulmasi sonlarni uzlucksiz ayrish qo'shish operatsiyalarini qisqartirish maqsadida to'g'ri, to'ldirish va teskari kodlardan foydalaniladi.

=====

#

EHM

=====

Axborot

=====

Rekursiv

=====

Inyersial

++++

Qanday kod xotira qurulmasida sonlarni saqlash uchun, kiritish va chiqarish qurulmalarida shuningdek, ko'paytirish amalini bajarishda qo'llaniladi?

=====

to'g'ri kod
====

aniq kod
====
inyersial kod
====

asosiy kod
++++
Kodlash dep nimaga aytildi?
====

obyektlarni kodli belgilash jarayoni
====

Kodda simvollarning joylashish tartibi
====
koddagi o'rinalar soni
====

obyektlarni kodli belgilash qoidalari majmui
++++

Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Kodlashning ... tizimida obyektlar natural qatordagi sonlar yordamida ketma-ket nomerlanadi.

====

tartibli
====

qator-tartibli
====
ketma-ket
====

paralell
++++

Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. ... matematik kattaliklarning har oniy qiymati bir necha mashina o'zgaruvchilari orqali ifodalaniladi.

====

axborotning uzlukli shaklda ifodalanishi
====

o'zgaruvchan uzluksiz shaklda ifodalanishi
====

o'zgaruvchan vaqt bo'yicha uzluksiz shaklda ifodalanishi
====
uzlukli ifodalanish

++++
Kompyuter nima?
====

Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.
====

Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

++++

Mikroprosessor nima?

====

#

Kompyuterlar ishini boshqaruvchi va programmalar ishini ta'minlovchi .

====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi .

====

Ma'lumotlarni xotirada saqlaydi .

====

Turli ko'rinishdagi ma'lumotlarga ishlov beruvchi .

++++

Kompyuter protsessori qanday vazifani bajaradi:

====

#

Asosiy mantiqiy va arifmetik amallarni bajaradi

====

Ma'lumotlarning xotiradan olgan joyini tekshiradi

====

Programmalarни ishlashini tekshiradi

====

Ma'lumotlarni boshqa qurilmaga uzatadi

++++

Kompyuter ishlash tezligi nimaga bog'liq:

====

#

protsessor chastotasiga

====

elektr toki kuchlanishiga

====

display ekran razmeriga

====

vinchester quvvatiga

++++

Qattiq disk bu:

====

#

Kompyutering asosiy xotirasi

====

Mikroprotsessor

====

RW disk

====

Protsessor

++++

Nomi, kengaytmasi va hajmiga ega bo'lgan u yoki bu turdag'i axborotlarni o'zida jamlagan ob'ekt qanday nomlanadi:

====

#

Fayl

====

Yorliq

====

Papka

====

Dastur

++++

Kompyuterning tashkiliy qismlari to'g'ri berilgan javobni aniqlang

====

#

Xotira, Protsessor, Kiritish qurilmalari, Chiqarish qurilmalari

====

Xotira, Qo'shimcha qurilmalar, Kiritish qurilmalari, Chiqarish qurilmalari

====

Xotira, Protsessor

====

Xotira, Monitor, Videokarta, Protsessor

++++

Kompyuterning asosiy vazifasini bajaruvchi protsessor nimalardan tashkil topgan?

====

#

registrlar, buyruqlar boshqaruvchisi, buyruqlar registry

====

triggerlar, buyruqlar boshqaruvchisi, buyruqlar registry

====

registrlar, tranzistorlar

====

registrlar, buyruqlar boshqaruvchisi, tranzistorlar, kondensator

++++

Tashqi xotira qurilmalariga qaysilar kiradi

====

#

fleshkalar, disklar, vintlar...

====

fleshkalar, videokartalar, vintlar...

====

fleshkalar, disklar, vintlar, kesh xotira...

====

fleshkalar, kompk disklar...

++++

Kompyuter ichki xotira qurilmalari to'g'ri keltirilgan javobni tanlang.

====

#

operativ xotira, kesh xotira, doimiy xotira.

====

operativ xotira, doimiy xotira.

====

kesh xotira, doimiy xotira.

====

Flesh xotira operativ xotira, kesh xotira

++++

Kesh xotira-bu ... jumlani davomi to'g'ri berilgan javobni toping.

====

#

Ona plataning ichida joylashgan bo'lib, kompyuter tezligini oshirishga hizmat qiladi. Hajmi unchalik katta emas. U operativ xotiraning statik xotirasi hisoblanadi.

====

Kompyuter tezligini oshirishga hizmat qiladi. Hajmi unchalik katta emas.

====

Ona plataning ichida joylashmagan bo'lib, kompyuter tezligini oshirishga hizmat qiladi. Hajmi unchalik katta emas. U operativ xotiraning statik xotirasi hisoblanadi.

====

Kompyuter tezligini oshirishga hizmat qiladi. Hajmi katta. U operativ xotiraning statik xotirasi hisoblanadi.

++++

Doimiy xotira - jumlani davomi to'g'ri berilgan javobni toping.

====

#

Vincheestr. U 2 hil bo'ladi: ATA va SATA. Bu xotira energiya talab qiladi.

====

Kesh xotiraga o'xshash. U 2 hil bo'ladi: ATA va SATA. Bu xotira energiya talab qiladi.

====

Vincheestr. U 3 hil bo'ladi: ATA va SATA. Bu xotira energiya talab qiladi.

====

Vincheestr. U 2 hil bo'ladi: ATA va SATA. Bu xotira energiya talab qilmaydi.

++++

Kompyuter arhitekturasi- bu ?

====

#

Kompyutering foydalanuvchilari uchun dasturiy ta'minoti buyruqlar tizimi, adreslar tizimi, xotirani tashkil etish tizimi ba boshqalar. Kompyuter arhitekturasi kompyutering mantiqiy uzellari orqali protsessor, tezkor xotira, tashqi xotira, ichki xotira va qo'shimcha qurilmalar.

====

Kompyutering foydalanuvchilari uchun dasturiy, qurilmaviy bog'liq holdagi tiaimlar, tezkor xotira, tashqi xotira, ichki xotira va qo'shimcha qurilmalar.

====

Kompyutering foydalanuvchilari uchun dasturiy ta'minoti buyruqlar tizimi, adreslar tizimi, xotirani tashkil etish tizimi ba boshqalar.

====

Kompyutering foydalanuvchilari uchun dasturiy ta'minoti buyruqlar tizimi, adreslar tizimi, tezkor xotira, tashqi xotira, ichki xotira va qo'shimcha qurilmalar.

++++

Kompyuter strukturasi- bu ?

====

#

Kompyutering funksional qurilmalarining o'zaro bir-biriga bog'liqligidir. Kompyuterda joylashgan barcha elementlar mantiqiy uzellar orqali ma'lum bir ketma-ketlikda o'zaro bog'liqdir.

====

Kompyutering funksional qurilmalarining o'zaro bir-biriga bog'liqligidir.

====

Dasturiy va qurilmalar tizimining umumlashganligi.

====

Kompyutering tashqi qurilmalarining o'zaro bir-biriga bog'liqligidir. Kompyuterda joylashgan barcha elementlar mantiqiy uzellar orqali ma'lum bir ketma-ketlikda o'zaro bog'liqdir.

++++

Registrlar-bu?

====

#

Ma'lum bir muddat o'zida buyruqni yoki ma'lumotlarni o'zida saqlab turuvchi qurilmadir. Registrlar triggerlardan tashkil topgan.

====

Ma'lum bir muddat o'zida buyruqni yoki ma'lumotlarni o'zida saqlab turuvchi qurilmadir. Registrlar tranzistorlardan tashkil topgan.

====

Ma'lum bir muddat o'zida buyruqni yoki ma'lumotlarni o'zida saqlab turuvchi qurilmadir. Registrlar diodlardan tashkil topgan.

====

Ma'lum bir muddat o'zida buyruqni yoki ma'lumotlarni o'zida saqlab turuvchi qurilmadir. Registrlar triodlardan tashkil topgan.

++++

.boshqaruvchi qurilma registri bo'lib, bajarilayotgan buyruqlarni vaqt bo'yicha ketma-ketliginisaqlab turuvchi qurilma.

====

#

buyruqlar registri

====

Buyruqlar boshqaruvchisi

====

Tezkor xotira

====

Mantiqiy amallar registri

++++

1) Mikroprotsessor bu:

- A. Dasturiy ta'minotga asoslangan axborotni qayta ishslash qurilmasi
- B. Dasturiy ta'minotga asoslangan ma'lumotlarni saqlash qurilmasi
- C. Dasturiy ta'minotga asoslanmagan ma'lumotlarni qayta ishslash qurilmasi
- D. Ma'lumotlarni saqlash qurilmasi

ANSWER: A

2) Asosiy kiritish/chiqarish tizimi (BIOS) uchun mo'ljallangan:

- A. Ona plata va unga ulangan qurilmalarning o'z-o'zini diagnostika qilish va testlash
- B. Monitorni diagnostika va testlash

- C. Klaviatura va printerlarni o'z-o'zini diagnostika qilish va testlash
 - D. Plotter, nusxa ko'chirish qurilmalarini o'z-o'zini diagnostika qilish va testlash
- ANSWER: A

3) Markaziy protsessorni o'rnatish uchun mo'ljallangan ulagich nima deb ataladi?

- A. Soket
- B. Chipset
- C. Shina
- D. Port

ANSWER: A

4) Kompyuter protsessori qaysi funksional blokni o'z ichiga olmaydi?

- A. Flesh xotira
- B. Arifmetik-mantiqiy qurilma
- C. Kesh xotira
- D. Boshqaruv qurilmasi

ANSWER: A

5) Kesh xotirani qaysi darajasi eng tez hisoblanadi?

- A. Birinchi daraja
- B. Ikkinci daraja
- C. Uchinchi daraja
- D. To'rtinch daraja

ANSWER: A

6) Kompyuterdagagi eng tezkor xotira turi bu ...

- A. Protsessor registri
- B. Operativ xotira
- C. Kesh xotira
- D. Qattiq disk

ANSWER: A

7) Protsessorning tezkorligi nima?

- A. Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni
- B. Bu bir vaqtning o'zida qayta ishlanishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal soni
- C. Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oraligi
- D. Generator tomonidan bir soniyada hosil bo'lgan impulslar soni

ANSWER: A

8) Qaysi biri asosiy (operativ) xotira xususiyati hisoblanmaydi?

- A. Narxi
- B. Xotira turi
- C. O'tkazish qobiliyati
- D. Kechikish

ANSWER: A

9) Asosiy (operativ) xotira uchun mo'ljallangan:

- A. Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish

- B. Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddat saqlash
 - C. Raqamlar ustida arifmetik amallar bajarish
 - D. Chipset va K/Ch qurilmalari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshirish
- ANSWER: A

10) Dinamik RAM statik RAMga nisbatan quyidagi afzallikkarga ega:

- A. Nisbatan past narx
- B. Ishonchlilik
- C. Unga kirishning yuqori tezligi
- D. Ikki kanalli rejimda ishlash imkoniyati

ANSWER: A

11) Statik RAM sifatida ishlatiladi?

- A. Kesh xotira
- B. Video xotira
- C. Qattiq diskdag'i xotira
- D. Flesh xotira

ANSWER: A

12) Mikroprotsessor to'plamidagi katta integral sxemalar (KIS) soniga ko'ra mikroprotsessorlar ajratiladi:

- A. Bir kristalli, ko'p kristalli va ko'p kristall qismli
- B. Bir kanalli, ko'p kanalli
- C. Bir manzilli, ko'p manzilli
- D. Bir razryadli, ko'p razryadli

ANSWER: A

13) Assembler tili bu

- A. Mashina tilining belgili ko'rinishi
- B. Yuqori darajadagi dasturlash tili
- C. Obyektga yo'naltirilgan dasturlash tili
- D. Paskal tilining buyruqlar va operatorla to'plami

ANSWER: A

14) Buyruqlar tizimi, qayta ishlanadigan ma'lumotlar turlari, manzillash usullari va mikroprotsessorning ishlash tamoyillari quyidagilardir:

- A. Makroarxitektura
- B. Mikroarxitektura
- C. Miniarxitektura
- D. Monoarxitektura

ANSWER: A

15) Mikroprotsessor nima yordamida raqamli tizimning barcha qurilmalari ishini muvofiqlashtiradi?

- A. Boshqaruv shinasi yordamida
- B. Ma'lumotlar shinasi yordamida
- C. Manzil shinasi yordamida
- D. Doimiy xotira qurilmasi yordamida

ANSWER: A

16) Har qanday buyruq formati elementining tuzilishi bu:

- A. Operatsiya kodi

- B. Operand
- C. Manzil maydoni
- D. Registr

ANSWER: A

17) Qaysi shina turida faqat mikroprotsessorning chiqish signallari uzatiladi?

- A. Manzil shinasida
- B. Boshqaruv shinasida
- C. Ma'lumotlar shinasida
- D. Bu yerda kerakli shina mavjud emas

ANSWER: A

18) Buyruqning muhim xususiyati nima?

- A. Format
- B. Jarayon
- C. Funksional vazifasi
- D. Manzili

ANSWER: A

19) Mikroprotsessorning xususiyatlari bu:

- A. Takt chastotasi, razryadlilik
- B. Kiritish/chiqarish
- C. Mantiqiy boshqaruv
- D. Xotirani kodlash rejimi

ANSWER: A

20) Har qanday buyruq formatining eng muhim tarkibiy qismi qaysi?

- A. Operatsiya kodi
- B. Manzil maydoni
- C. Registr
- D. Operand

ANSWER: A

21) Mikroprotsessorning operatsion imkoniyatlarini qanday kengaytirish mumkin?

- A. Registrler sonini ko'paytirish orqali
- B. ROMlar sonini ko'paytirish orqali
- C. Ma'lumotlar xotirasi sonini ko'paytirish orqali
- D. Signallar sonini ko'paytirish orqali

ANSWER: A

22) Konveyer – bu

- A. Buyruqning bajarilishini bir necha bosqichlarga ajratuvchi maxsus qurilma;
- B. Foydalanuvchi tomonidan yaratilgan dastur
- C. Buyruqning bajarilishini bir necha bosqichlarga ajratuvchi dastur
- D. Maxsus qurilma

ANSWER: A

23) Tez-tez ishlatib turiladigan ma'lumotlar va kodlarni keshga saqlash orqali tizimning ish faoliyatini oshirish usuli deyiladi

- A. Keshlash
- B. Xotirani segmentlash
- C. Xotirani qo'shish
- D. Manzillash

ANSWER: A

24) KP580 mikroprotsessorida nechta umumiyl vazifali registrlar mavjud?

- A. 6
- B. 5
- C. 4
- D. 7

ANSWER: A

25) Umumiyl vazifali registrlar nima maqsadda ishlataladi?

- A. Arifmetik-mantiqiy buyruqlarning operandlarini, shuningdek, xotira yacheykalarining manzillarini yoki alohida komponentlarini saqlash uchun mo'ljallangan
- B. Segmentlarga kirish uchun
- C. Protsessor va dasturlarning holatini tekshirish uchun
- D. Protsessor holatini boshqarish uchun

ANSWER: A

26) KP580 mikroprotsessorida qaysi registrlar umumiyl vazifali registrlar hisoblanadi?

- A. B, C, D, E, H, L
- B. B, C, D, E, H
- C. Z, S, P, C, AC
- D. Z, S, B, C, D, E

ANSWER: A

27) 8086 mikroprotsessorida nechta umumiyl vazifali registrlar mavjud?

- A. 8 ta
- B. 6 ta
- C. 4 ta
- D. 5 ta

ANSWER: A

28) Tizimli dasturlar bu

- A. bu kompyuterning texnik vositalari va amaliy dasturlarini boshqarish uchun mo'ljallangan kompyuter dasturlarining bir turi
- B. bu oxirgi foydalanuvchilar uchun mo'ljallangan dastur yoki dasturlar guruhi
- C. bu kompyuterni tahlil qilish, sozlash, optimallashtirish yoki texnik xizmat ko'rsatishda yordam beradigan dasturlar
- D. qo'shimcha kirish, yangi parollar, antivirus dasturlari, shifrlash, xavfsizlik devorlari, internetga kirishni nazorat qilish dasturlari

ANSWER: A

29) Amaliy dasturlar bu

- A. bu oxirgi foydalanuvchilar uchun mo'ljallangan dastur yoki dasturlar guruhi
- B. bu kompyuterning texnik vositalari va amaliy dasturlarini boshqarish uchun mo'ljallangan kompyuter dasturlarining bir turi
- C. bu kompyuterni tahlil qilish, sozlash, optimallashtirish yoki texnik xizmat ko'rsatishda yordam beradigan dasturlar

D. qo'shimcha kirish, yangi parollar, antivirus dasturlari, shifrlash, xavfsizlik devorlari, internetga kirishni nazorat qilish dasturlari

ANSWER: A

30) Yordamchi dasturlar bu

- A. bu kompyuterni tahlil qilish, sozlash, optimallashtirish yoki texnik xizmat ko'rsatishda yordam beradigan dasturlar
- B. qo'shimcha kirish, yangi parollar, antivirus dasturlari, shifrlash, xavfsizlik devorlari, internetga kirishni nazorat qilish dasturlari
- C. bu kompyuterning texnik vositalari va amaliy dasturlarini boshqarish uchun mo'ljallangan kompyuter dasturlarining bir turi
- D. bu oxirgi foydalanuvchilar uchun mo'ljallangan dastur yoki dasturlar guruhi

ANSWER: A

31) Takt chastotasi bu

- A. Sekundiga protsessor bajaradigan amallar sonini bildiradi
- B. Protsessor 2 taktda qayta ishlaydigan ikkilik bitlar soni
- C. Protsessor 4 taktda qayta ishlaydigan ikkilik bitlar soni
- D. Protsessor 5 taktda bajaradigan ikkilik bitlar soni

ANSWER: A

32) Ikkilik sanoq tizimida qanday raqamlar ishlatilishini aniqlang.

- A. 0 va 1
- B. 0 – 9
- C. 1 va 2
- D. 0 – 2

ANSWER: A

33) Soprotsessor funksiyasini ko'rsating.

- A. Suzuvchi nuqtali ma'lumotlarni qayta ishlaydi
- B. Kesh va protsessorni muvofiqlashtiradi
- C. Belgili raqamlarni qayta ishlaydi
- D. Tashqi interfeyslardagi ma'lumotlarni qayta ishlaydi

ANSWER: A

34) Protsessorda razryadlilik – bu

- A. Protsessor 1 taktda ishlov beradigan ikkilik bitlar soni
- B. Protsessor 2 soniyada ishlab chiqaradigan ma'lumotlarni qayta ishlash tsikllari soni
- C. Protsessor 3 soniyada ishlab chiqaradigan ma'lumotlarni qayta ishlash tsikllari soni
- D. Protsessor 4 soniyada ishlab chiqaradigan ma'lumotlarni qayta ishlash tsikllari soni

ANSWER: A

35) Mikroprotsessor kesh xotirasi bu

- A. Protsessor va asosiy xotira o'rtaсидаги буфер
- B. Almashtirish maydoni
- C. Dinamik xotira
- D. Doimiy xotira

ANSWER: A

36) Mikroprotsessorda ma'lumotlarning qaysi turi 8 bitni tashkil qiladi?

- A. Bayt
- B. So'z
- C. Tetrad
- D. Ikkilik so'z

ANSWER: A

37) Fon-Neyman arxitekturasi quydagilarni o'z ichiga oladi:

- A. Dasturlar va ma'lumotlarni saqlash uchun yagona xotira qurilmasi, CPU, k/ch qurilmalari va shina tizimi
- B. Dasturlar va ma'lumotlarni saqlash uchun alohida xotira qurilmasi, CPU, k/ch qurilmasi
- C. Dasturlar va ma'lumotlarni saqlash uchun alohida xotira qurilmasi, CPU, k/ch qurilmasi, shina tizimi
- D. Dasturlarni saqlash uchun xotira qurilmasi, CPU, k/ch qurilmasi

ANSWER: A

38) Garvard arxitekturasi quydagilarni o'z ichiga oladi:

- A. Dasturlar va ma'lumotlarni saqlash uchun alohida xotira qurilmasi, CPU, k/ch qurilmasi, shina tizimi
- B. Dasturlarni saqlash uchun xotira qurilmasi, CPU, k/ch qurilmasi
- C. Dasturlar va ma'lumotlarni saqlash uchun yagona xotira qurilmasi, CPU, k/ch qurilmalari va shina tizimi
- D. Shina tizimi, CPU, k/ch qurilmasi

ANSWER: A

39) Intel 8086 protsessorida qaysi registrlar umumiyl vazifali registrlar hisoblanadi.

- A. AX, BX, CX, DX
- B. CS, SS, DS, ES
- C. AX, BX, CX, DX, EX, HX
- D. SI, DI, BP, SP

ANSWER: A

40) Intel 8086 mikroprotsessorda AX, BX, CX, DX registrlari qaysi guruhga kiradi?

- A. Umumiyl vazifali registrlar
- B. Segment registrlar
- C. Tizim registrlar
- D. Holat registrlar

ANSWER: A

41) Intel 8086 mikroprotsessorda mavjud bo'lgan buyruqlar turlari nechta?

- A. 5 ta
- B. 6 ta
- C. 4 ta
- D. 7 ta

ANSWER: A

42) Protsessor turlari to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang.

- A. CISC, RISC, MISC, VLIW
- B. NISC, RISC, MISC, VLIW
- C. CISC, RISC, JISC, VLIW
- D. CISC, RISC, DISC, VLIW

ANSWER: A

43) RISC – bu

- A. Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter
- B. To'liq buyruqlar to'plamiga ega bo'lган kompyuter
- C. Yuqori uzunlikka ega bo'lган buyruqlar
- D. Yuqori uzunlikka ega bo'lган so'zli buyruqlar

ANSWER: A

44) Qisqartirilgan buyruqlar to'plami bilan ishlaydigan protsessor:

- A. RISC
- B. CISC
- C. MISC
- D. VLIW

ANSWER: A

45) To'liq buyruqlar to'plami bilan ishlaydigan protsessor:

- A. CISC
- B. RISC
- C. MISC
- D. VLIW

ANSWER: A

46) Protsessorda buyruqlarni bajaruvchi asosiy qurilma nima?

- A. Yadro
- B. Bufer
- C. Xotira
- D. Shina

ANSWER: A

47) Ko'p yadroli mikroprotsessor – bu

- A. Ikki yoki undan ko'p yadrolarga ega bo'lган protsessor
- B. Kuchli yadroli protsessor
- C. Bir yadroga ega bo'lган protsessor
- D. Bir yadroli protsessor

ANSWER: A

48) Bir nechta buyruqlar oqimi va bitta ma'lumot oqimi – bu

- A. MISD
- B. SIMD
- C. SISD
- D. MIMD

ANSWER: A

49) Bitta buyruqlar oqimi va bitta ma'lumotlar oqimi – bu

- A. SISD
- B. SIMD
- C. MIMD
- D. MISD

ANSWER: A

50) Bir nechta buyruqlar oqimi va bir nechta ma'lumotlar oqimi – bu

- A. MIMD
- B. MISD
- C. SISD
- D. SIMD

ANSWER: A

51) Bitta buyruqlar oqimi va bir nechta ma'lumotlar oqimi – bu

- A. SIMD
- B. SISD
- C. MISD
- D. MIMD

ANSWER: A

52) Elementar operatsiyalarni bajarishda eng yuqori ko'rsatkichga ega bo'lgan protsessorlar?

- A. Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega bo'lgan protsessorlar
- B. To'liq buyruqlar to'plamiga ega bo'lgan protsessorlar
- C. Umumlashtirilgan buyruqlar to'plamiga ega bo'lgan protsessorlar
- D. Uzun so'zli buyruqlar to'plamiga ega bo'lgan protsessorlar

ANSWER: A

53) 1-avlod kompyuterlarida qanday elementlar bazasi ishlatilgan?

- A. Elektron vakuumli lampalar
- B. Tranzistorlar
- C. Integral mikrosxemalar
- D. Katta integral sxemalar

ANSWER: A

54) 2-avlod kompyuterlarida qanday elementlar bazasi ishlatilgan?

- A. Tranzistorlar
- B. Elektron vakuumli lampalar
- C. Integral mikrosxemalar
- D. Katta integral sxemalar

ANSWER: A

55) 3-avlod kompyuterlarida qanday elementlar bazasi ishlatilgan?

- A. Integral mikrosxemalar
- B. Elektron vakuumli lampalar
- C. Katta integral sxemalar
- D. Tranzistorlar

ANSWER: A

56) 4-avlod kompyuterlarida qanday elementlar bazasi ishlatilgan?

- A. Katta integral mikrosxemalar
- B. Tranzistorlar
- C. Integral mikrosxemalar
- D. Elektron vakuumli lampalar

ANSWER: A

57) Stek bu

A. Mikroprotsessorning asosiy xotirasi

B. Doimiy xotira

C. Qayta dasturlanadigan xotira

D. Assotsiativ xotira

ANSWER: A

58) Registr – bu tugun mo’ljallangan.

A. Ikkilik raqamlarni saqlash va o’zgartirish uchun

B. Axborotni saqlash va uzatish uchun

C. Ma’lumotlarni uzatish uchun

D. Ma’lumotlarni saqlash va kodlash uchun

ANSWER: A

59) Ma’lumotlarni to’g’ridan-to’g’ri manzillashning afzalligi:

A. Ma’lumotlar uzatish uchun vaqt xarajatlarini kamaytirish

B. Dastur yozish jarayonida qulaylik

C. Dasturni qayta uzatish zarurati

D. To’g’ri javob keltirilmagan

ANSWER: A

60) Operandning qiymati protsessor registrlaridan birida oldindan saqlanadigan adreslash turi?

A. Registrli adreslash

B. Nisbiy adreslash

C. To’g’ridan-to’g’ri adreslash

D. To’g’ridan-to’g’ri xotiraga manzillash

ANSWER: A

61) Operandning qiymati buyruqlar tarkibida joylashgan adreslash turi?

A. To’g’ridan-to’g’ri adreslash

B. To’g’ridan-to’g’ri xotiraga manzillash

C. Registrli adreslash

D. Nisbiy adreslash

ANSWER: A

62) Bitta dastur oqimi va bir nechta ma’lumotlar oqimlari bo’lgan tizimlar:

A. SPMD

B. SISD

C. SMSD

D. MPMD

ANSWER: A

63) Bir nechta dasturlar oqimi va bir nechta ma’lumotlar oqimi bo’lgan tizimlar:

A. MPMD

B. MIMD

C. MISD

D. SPMD

ANSWER: A

64) Flinn turlanishida nechta arxitektura turlari mavjud

A. 4 ta

B. 5 ta

C. 6 ta

D. 8 ta

ANSWER: A

65) Axborotni uzatishni va qayta ishlashni tashkil etish uslubiga ko'ra protsessorlar quyidagilarga ajratiladi:

A. Ketma-ket, parallel va parallel - ketma-ket harakat

B. Faqat parallel harakat

C. Faqat ketma-ket harakat

D. Parallel va ketma-ket harakat

ANSWER: A

66) Axborot almashish uchun standart kod bu

A. ASCII kod

B. JJK kod

C. FDD kod

D. ASIIC kod

ANSWER: A

67) Amaliy dastur bajarilayotgan vaqtida saqlanadi.

A. Asosiy (operativ) xotirada

B. Kesh xotirada

C. Doimiy xotirada

D. Tashqi xotirada

ANSWER: A

68) Mikroprotsessorli tizimlarning ko'p protsessorli arxitekturasi nimani anglatadi?

A. Tizim bir nechta protsessorlardan tashkil topadi

B. Tizim bir nechta yadrolardan tashkil topadi

C. Tizim bir nechta shinalardan tashkil topadi

D. Tizim bir nechta kiritish va chiqarish qurilmalaridan tashkil topadi

ANSWER: A

69) Qaysi konveyerli protsessorda buyruqlar quyidagi bosqichlarda bajariladi: qabul qilish (fetch), dekoderlash (decode), bajarish (execute), natijani yozish (write-back)?

A. To'rt bosqichli umumiyl konveyer

B. Ikki bosqichli umumiyl konveyer

C. Uch bosqichli umumiyl konveyer

D. Besh bosqichli umumiyl konveyer

ANSWER: A

70) Qanday qayta ishlash prinsipi protsessorlarga bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni qayta ishlashga imkon beradi?

A. Konveyerli qayta ishlash prinsipi

B. Konveyersiz qayta ishlash prinsipi

C. Ketma-ket qayta ishlash prinsipi

D. Bir vaqtida qayta ishlash prinsipi

ANSWER: A

71) AMQ da arifmetik amallarni bosqichma-bosqich bajarilishini real sonlar bo'yicha amalga oshirishning nomi nima?

- A. Arifmetik konveyer
- B. Konveyer
- C. Super konveyer
- D. Giperkonveyer

ANSWER: A

72) Qaysi konveyer ziddiyatida bitta buyruqning bajarilishi oldingi buyruq natijasiga bog'liq?

- A. Ma'lumotlardagi ziddiyat
- B. Boshqaruvdagi ziddiyat
- C. Tizimli ziddiyat
- D. Qayta ishlashdagi ziddiyat

ANSWER: A

73) Protsessor, lokal xotira banki, aloqa protsessorlari yoki tarmoq adapterlari, ba'zida qattiq disklar va boshqa kiritish-chiqrish qurilmalarini o'z ichiga olgan, alohida tugunlardan qurilgan hisoblash tizimi arxitekturasi qaysi?

- A. Simmetrik ko'p protsessorlar
- B. Massiv-parallel protsessorlar
- C. Umumiyl diskli klasterlar
- D. Assimmetrik ko'p protsessorlar

ANSWER: A

74) Parallellik deb ataladigan, buyruq darajasidagi qaysi protsessor (ya'ni, bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarilishini) bir nechta bir xil funksional bloklarni o'z hisoblash yadrosiga qo'shilishi sababli qo'llab-quvvatlaydi?

- A. Superskalyar protsessor
- B. Vektorli protsessor
- C. Simmetrik protsessor
- D. Skalyar protsessor

ANSWER: A

75) Simmetrik ko'p protsessorli ishlov berish arxitekturasi qaysi qatorda to'g'ri keltirilgan?

- A. SMP
- B. MPP
- C. SMPT
- D. SMT

ANSWER: A

76) Massiv parallel ishlov berish bu

- A. MPP
- B. SMP
- C. SMT
- D. MPT

ANSWER: A

77) Qaysi arxitekturada xotira fizik ajratilgan bo'ladi?

- A. MPP

B. SMP

C. SMT

D. MTP

ANSWER: A

78) Qaysi arxitekturada xotira umumiy bo'ladi?

A. SMP

B. MPP

C. SMT

D. MTP

ANSWER: A

79) Topshiriq tuzilmasidan foydalanadigan va bitta katta masalaning yechimini o'zaro bog'liq bo'lsa ham, ammo sodda bo'lgan kichik masalalar yechimi bilan almashtirishga imkon beradigan usul qanday nomlanadi?

A. Dekompozitsiya

B. Kompozitsiya

C. Ajratish

D. Yig'ish

ANSWER: A

80) Matritsaning qanday bo'linishi har bir oqimga matritsaning satrlari yoki ustunlarining ma'lum bir to'plamini ajratadi?

A. Chiziqli ajratish

B. Blokli ajratish

C. Tsiklik bo'linish

D. Ketma-ket bo'linish

ANSWER: A

81) Bitta protsessor chipida yoki korpusida ikki yoki undan ko'p hisoblash yadrosini o'z ichiga olgan protsessor qanday nomlanadi?

A. Ko'p yadroli protsessor

B. Ko'p protsessorli tizim

C. Multi protsessorli tizim

D. Ko'p oqimli protsessor

ANSWER: A

82) Parallelash turlari to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang.

A. Ma'lumotlar darajasidagi parallelilik, buyruqlar darajasidagi parallelilik, oqimlar darajasidagi parallelilik

B. Buyruqlar darajasidagi parallelilik, oqimlar darajasidagi parallelilik, elementlar darajasidagi parallelilik

C. Oqimlar darajasidagi parallelilik, buyruqlar darajasidagi parallelilik, yadrolar darajasidagi parallelilik

D. Elementlar darajasidagi parallelilik, yadrolar darajasidagi parallelilik, ma'lumotlar darajasidagi parallelilik

ANSWER: A

83) Bir vaqtda ko'p oqimlilik bu ...

A. SMT

B. SMP

C. MPP

D. MPT

ANSWER: A

84) Hyper-threading bu ...

- A. Giper oqimlilik
- B. Ko'p oqimlik
- C. Bir oqimlilik
- D. Bir nechta oqimlilik

ANSWER: A

85) Dual-core protsessorida nechta hisoblash yadrosi mavjud?

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

ANSWER: A

86) Quad-core protsessorida nechta hisoblash yadrosi mavjud?

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 16

ANSWER: A

87) Ko'p yadroli protsessorlarning qaysi arxitekturasida barcha protsessor yadrolari bir xil va bir xil vazifalarni bajaradi?

- A. Gomogen (bir xil) arxitektura
- B. Geterogen arxitektura
- C. Ko'pyadroli arxitektura
- D. Ko'p protsessorli arxitektura

ANSWER: A

88) Ko'p yadroli protsessorlarning qaysi arxitekturasida protsessor yadrosi turli xil vazifalarni bajaradi?

- A. Geterogen arxitektura
- B. Gomogen arxitektura
- C. Ko'p yadroli arxitektura
- D. Ko'p protsessorli arxitektura

ANSWER: A

89) Ko'p protsessorli va ko'p yadroli umumiy xotira tizimlarida ko'p oqimli ilovalarni dasturlash uchun mo'ljallangan dasturlash interfeysi qanday nomlanadi?

- A. OpenMP
- B. MPI
- C. OpenCL
- D. OpenCV

ANSWER: A

90) OpenMP dasturlarida parallel bo'limlar qaysi ko'rsatmadan (direktivadan) boshlanadi?

- A. pragma omp
- B. pragma omp for
- C. pragma omp parallel

D. pragma omp barrier

ANSWER: A

91) for tsikl uchun hisoblashlarni parallellashtirishda OpenMP da qaysi ko'rsatma qo'llaniladi?

- A. pragma omp for
- B. pragma omp barrier
- C. pragma omp parallel
- D. pragma omp single

ANSWER: A

92) Parallel oqimlarni yaratish va hisoblashlarni parallellashtirish uchun OpenMP qaysi ko'rsatmadan foydalilaniladi?

- A. pragma omp parallel
- B. pragma omp for
- C. pragma omp barrier
- D. pragma omp single

ANSWER: A

93) OpenMP barcha parallel oqimlar uchun bir xil kod ishlataligan qanday parallel dasturlash modelini taklif qiladi?

- A. SPMD-model (Single Program Multiple Data)
- B. MPMD-model (Multiple Program Multiple Data)
- C. SIMD-model (Single Instruction Multiple Data)
- D. MISD-model (Multiple Instruction Single Data)

ANSWER: A

94) OpenMP asosida yaratilgan parallel dasturlarda faqat bitta oqimga ko'rinaligan xotira maydoni nima deyiladi?

- A. Private
- B. Shared
- C. General
- D. Distributed

ANSWER: A

95) OpenMP asosida yaratilgan parallel dasturlarda barcha oqimlarga ko'rinaligan xotira maydoni qanday nomlanadi?

- A. Shared
- B. Private
- C. General
- D. Distributed

ANSWER: A

96) Qaysi OpenMP ko'rsatmasi parallel blok uchun oqimlar sonini belgilaydi?

- A. omp_set_num_threads()
- B. omp_get_num_threads()
- C. omp_get_thread_num()
- D. omp_get_num_procs()

ANSWER: A

97) Quyidagilardan qaysi biri geterogen hisoblash platformalarini (grafik protsessorlar) parallel dasturlash uchun standart dasturiy API-interfeys hisoblanadi?

- A. OpenCL
- B. OpenMP
- C. MPI
- D. OpenCV

ANSWER: A

98) Foydalanuvchi nuqtai nazaridan bitta hisoblash resursini ifodalaydigan, tezkor aloqa kanallari bilan birlashtirilgan taqsimlangan hisoblash tugunlari to'plami qanday nomlanadi?

- A. Hisoblash klasteri
- B. Hisoblash mashinasi
- C. Kompyuter tarmog'i
- D. Ko'p mashinali tizim

ANSWER: A

99) Quyidagi texnologiyalarning qaysi biri har bir jarayon bo'yicha qo'shma operatsiyalar orqali ma'lumotlar bir jarayonning manzil maydonidan ikkinchi jarayon manzil maydoniga ko'chiriladigan xabarlarni uzatuvchi parallel dasturlash modeliga asoslangan?

- A. MPI
- B. OpenMP
- C. OpenCL
- D. TBB

ANSWER: A

100) MPI dasturini ishga tushirish uchun qanday atribut ishlatiladi?

- A. MPI_Init
- B. MPI_Comm_rank
- C. MPI_Comm_size
- D. MPI_Finalize

ANSWER: A

101) MPI dasturlarida jarayonning darajasini (identifikatorini) olish uchun qanday atribut ishlatiladi?

- A. MPI_Comm_rank
- B. MPI_Comm_size
- C. MPI_Init
- D. MPI_Finalize

ANSWER: A

102) Aloqa hajmini (sonini), ya'ni MPI dasturlaridagi jarayonlar sonini olish uchun qanday atributdan foydalilanadi?

- A. MPI_Comm_size
- B. MPI_Finalize
- C. MPI_Comm_rank
- D. MPI_Init

ANSWER: A

103) MPI dasturlarida xabarlarni uzatish uchun qanday atribut ishlatiladi?

- A. MPI_Send
- B. MPI_Recv

- C. MPI_BCAST
- D. MPI_REDUCE

ANSWER: A

104) MPI dasturlarida xabarlarni qabul qilish uchun qanday atribut ishlataladi?

- A. MPI_Recv
- B. MPI_Send
- C. MPI_BCAST
- D. MPI_REDUCE

ANSWER: A

105) Jarayonlardan ma'lumotlarni yig'ish uchun qaysi MPI buyrug'i ishlataladi?

- A. MPI_GATHER
- B. MPI_SCATTER
- C. MPI_REDUCE
- D. MPI_BCAST

ANSWER: A

106) Komp'yuter arxitekturasi bu ...

- A. komp'yuterning ishlash tamoyillari va buyruqlar tizimini tushunish uchun yetarli darajadagi Komp'yuter vazifalari va Komp'yuterning tuzilishi tavsifi.
- B. Ishlab chiqarish texnologiyasi va hisoblash tizimining hususiyatlari.
- C. Muayyan komp'yuter texnologiyalarini o'zaro bog'lash usullari.
- D. ma'lum vaqt oralig'ida ma'lumotlarni qayta ishslash jarayoniga qo'llash mumkin bo'lgan hisoblash tizimi vositalari.

ANSWER: A

107) Komp'yuter nima:

- A. Berilganlarni aniq belgilangan ketma-ketlikda bajara oladigan qurilma yoki tizim. Unga kiritish va chiqaris qurilmalari ham talluqli.
- B. yorug'lik yordamida moddiy narsalarning harakatsiz tasvirlarini olish uchun moslama.
- C. Kirish-chiqarish moslamalari to'plamining tavsifi.
- D. Ma'lum (texnik) vositalar yordamida ma'lumotlarni to'plash, qayta ishslash va uzatish texnologiyalari.

ANSWER: A

108) RAM - bu qanday xotira?

- A. Doimiy ravishda qo'llanilgan ma'lumotlar avtomatik tarzda saqlanib qolinadi.
- B. doimiy ravishda kompyuterda zarur bo'lgan ma'lumotlar saqlanadi.
- C. Kompyuter ishlayotgan yoki ishlamayotganidan qat'iy nazar ma'lumot saqlanadi.
- D. foydalanuvchi va kompyuter o'rtasida dialogni ta'minlash uchun mo'ljallangan saqlangan dasturlar.

ANSWER: A

109) KESH xotira bu ...

- A. tezkor xotiraning tez-tez foydalaniladigan maydonlarini saqlaydigan juda tezkor xotira.
- B. bir vaqtning o'zida bitta dastur qayta ishlanadigan xotira.
- C. kompyuterning ishlashidan yoki ishlasmasligidan qat'i nazar, ma'lumotni uzoq muddatli saqlash uchun mo'ljallangan xotira.
- D. operatsion tizimning "tizim fayllari" saqlanadigan xotira.

ANSWER: A

110) Periferik qurilmaning vazifasi:

- A. axborotni kiritish va chiqarish.
- B. ma'lumotlarni saqlash.
- C. ma'lumotlarni qayta ishlash.
- D. belgilangan dastur bo'yicha kompyuterni boshqarish.

ANSWER: A

111) Modemning vazifasi.

- A. ma'lum bir vaqtda ma'lumotlarni qayta ishlash.
- B. axborotni saqlash.
- C. telefon aloqa kanallari orqali ma'lumotlarni uzatish.
- D. ma'lumotlarni chop etish.

ANSWER: A

112) Tashqi xotira quyidagilar uchun xizmat qiladi.

- A. kompyuterning ishlashidan yoki ishlamasligidan qat'i nazar, ma'lumotni uzoq muddatli saqlash.
- B. muammoni hal qilish jarayonida tezkor, tez-tez o'zgarib turadigan ma'lumotlarni saqlash.
- C. kompyuter ichidagi ma'lumotlarni saqlash.
- D. ma'lum bir vaqtda ma'lumotni qayta ishlash.

ANSWER: A

113) Protsessorning vazifasi qanday?

- A. hisoblash jarayonining borishini boshqaradi va arifmetik- mantiqiy amallarni bajaradi.
- B. bir vaqtning o'zida bitta dasturni qayta ishlaydi.
- C. periferik qurilmalarni magistralga bog'laydi.
- D. elektr impulslari yordamida kompyuterning ishlashini boshqaradi.

ANSWER: A

114) Kuler nima?

- A. Markaziy protsessorni sovutish uchun moslama.
- B. Ma'lum (texnik) vositalar yordamida ma'lumotlarni to'plash, qayta ishlash va uzatish texnologiyalari.
- C. Belgilangan vaqtda bitta dastur qayta ishlanadigan xotira.
- D. Bu ko'p dasturli ish faoliyatini tashkil qilish uchun mo'ljallangan boshqaruv dasturi (yoki dasturlarning kompleksi).

ANSWER: A

115) Ikkilik hisoblash tizimidan birinchi bo'lib foydalangan:

- A. Konrad Zuse
- B. Al Horazmiy
- C. Jon fon Neyman
- D. Blez Paskal

ANSWER: A

116) Printer quyidagicha bo'lishi mumkin:

- A. matriksali; lazerli; ignali; sublimatsiyali; qora siyohli.
- B. mexanik, kineskopli, suyuq kristalli, plazmali, lazerli, proyeksiyali, LED.
- C. Monofonli, Stereofonli.
- D. sensorli, slayderli.

ANSWER: A

117) Tezkor xotira bu:

- A. protsessor ishlashi jarayonida talab qilinadigan ma'lumotlar va buyruqlarni vaqtincha saqlaydigan xotira.
- B. yuqori tezlikdagi juda tezkor xotira.
- C. kompyutering ishlashidan yoki ishlamasligidan qat'i nazar ma'lumotni uzoq muddatli saqlash uchun mo'ljallangan xotira.
- D. operatsion tizimning "tizim fayllari" saqlanadigan xotira.

ANSWER: A

118) Markaziy protsessor tarkibiga quyidagi komponentlar talluqli:

- A.boshqaruv bloki, arifmetik mantiqiy qurilma, registrlar, kesh xotirasi.
- B.boshqarish moslamasi, registrlar.
- C.boshqaruv bloki, arifmetik mantiqiy qurilma, kesh xotirasi.
- D.boshqarish bloki, arifmetik mantiqiy qurilma.

ANSWER: A

119) Dastlabki operatsion tizimlar qaysi mashina avlodida paydo bo'lgan?

- A.Uchinchisida ;
- B.birinchisida ;
- C.ikkinchisida ;
- D.to'rtinchisida.

ANSWER: A

120) Raqamli hisoblashning asosiy tamoyillarini kim ishlab chiqqan?

- A.Jon fon Neyman;
- B.Blez Paskal;
- C.Leybnits;
- D.Charlz Babbij.

ANSWER: A

121) Qaysi avlod mashinasi bir nechta foydalanuvchiga bitta kompyuter bilan ishlash imkonini beradi?

- A.Uchinchisi;
- B.Birinchidan;
- C.Ikkinchi;
- D.to'rtinchi.

ANSWER: A

122) Birinchi avlod mashinalari qanday elektron asosdan yaratilgan?

- A.elektron vakuum lampalari;
- B.tranzistorlar;
- C.tish g'ildiraklari;
- D.Rele.

ANSWER: A

123) Birinchi kompyuter nechanchi yilda paydo bo'ldi?

- A.1946 yil
- B.1823 yil
- C.1951 yil
- D.1949 yil

ANSWER: A

124) Inglizcha "kompyuter" so'zining asl ma'nosi nima?

- A.hisob-kitoblarni amalga oshiruvchi mashinasi
- B.teleskop turi
- C.elektron apparatlar
- D.katot nurli naycha

ANSWER: A

125) Tizim dasturlari:

- A.apparat qurilmalarining ishlashini nazorat qiladi, bizga va ilovalarimizga hizmat ko'rsatadi.
- B.elektr impulslari yordamida komp'yutering ishlashini boshqarish.
- C.o'yinlar, drayverlar va boshqalar.
- D.qattiq diskda saqlanadigan dasturlar.

ANSWER: A

126) Ilova dasturlari:

- A.aniq muammolarni hal qilishga mo'ljallangan dasturlar.
- B.apparatning ishlashini boshqaradigan va bizga va ilovalarimizga hizmat ko'rsatadigan dasturlar.
- C.o'yinlar, drayverlar va boshqalar.
- D.har xil turdag'i tashqi hotira vositalarida saqlanadigan dasturlar.

ANSWER: A

127) Dastur bu ...

- A.Magnit diskda fayl sifatida saqlanadigan va foydalanuvchi buyrug'i bilan bajarish uchun kompyuterga yuklanadigan mashina tilidagi ko'rsatmalar to'plami.
- B.kompyuterni ishga tushirish bo'yicha ko'rsatmalar to'plami.
- C.kompyuterni boshqarish uchun mo'ljallangan ko'rsatmalar to'plami.
- D.kompyuterda foydalanish uchun mo'ljallangan o'yinlar.

ANSWER: A

128) Axborot texnologiyalari bu ...

- A.ma'lum (texnik) vositalar yordamida ma'lumotlarni to'plash, qayta ishlash va uzatish texnologiyasi.
- B.Biror kishi yoki narsa va predmetlar haqida belgilar yoki signallar shaklida uzatiladigan ma'lumot.
- C.odamlar muloqotida, tirik organizmlarda, texnik qurilmalarda va jamiyat hayotida ma'lumotlarni uzatish, to'plash va qayta ishlash jarayonlari.
- D.kompyuterda dasturlar, fayllar va tarkib jadvallari bilan ishlash tizimi.

ANSWER: A

129) Mikroprotsessor nima?

- A.Integral mikrosxema, uning kiritilishida keladigan buyruqlarni bajaradi (masalan, hisoblash) va mashinaning ishlashini boshqaradi;
- B.ishda tez-tez foydalanijadigan ma'lumotni saqlash uchun moslama;
- C.matn yoki grafik ma'lumotni chiqarish uchun mo'ljallangan moslama ;
- D.Alfavit-raqamli ma'lumotlarni kiritish qurilmasi.

ANSWER: A

130) Kompyuterning alohida periferik qurilmalarini magistralga jismoniy darajada ulash mumkin:

- A.kontroller yordamida;
- B.drayver yordamida;

C.qo'shimcha qurilmasiz;
D.yordamchi dasturlardan yordamida.

ANSVER: A

- 131) Tashqi xotira nimaga kerak?
- A.kompyuterni o'chirib qo'ygandan keyin uzoq muddat ma'lumotlarni saqlash uchun;
B.muammoni hal qilish jarayonida tez-tez o'zgarib turadigan ma'lumotlarni saqlash uchun;
C.joriy ma'lumotlarni qayta ishlash uchun;
D.kompyuter ishi to'g'risida ma'lumotni doimiy saqlash uchun.

ANSVER: A

- 132) Keltirilganlardan qaysi biri dasturiy vositalarga kirmaydi
- A.protsessor;
B.drayver;
C.Tizimli dasturlash;
D.Grafik va matn muharrirlari (redaktorlar).

ANSVER: A

- 133) Fayl deb ...
- A.EHM lardagi yoki disklardagi o'z nomiga ega maydon;
B.Masalalarni yechish uchun ma'lumotlar to'plami;
C.Misollarni ishslash uchun dasturiy tillarda ishlab chiqilgan dastur;
D.To'g'ri javob yo'q.

ANSVER: A

- 134) Komputer bu ...
- A.ma'lumotlar bilan ishslashga mo'ljallangan ko'p funktsiyali elektron qurilma;
B.Sonlarni qayta ishslash uchun mo'ljallangan electron hisoblash qurilmasi;
C.Turli ma'lumotlarni saqlash ucun mo'ljallangan qurilma;
D.Matnlar bilan ishlaydigan qurilma.

ANSVER: A

- 135) komputer tarkibidagi qaysi qurilma ma'lumotlarni qayta ishslash uchun hizmat qiladi?
- A.Protsessor;
B.Monipulyator "sichqoncha";
C.Klaviatura;
D.Tezkor hotira.

ANSVER: A

- 136) kompyuterning ishslash tezligi quyidagiga bog'liq:
- A.Protsessorning takt chastotasiga;
B.Printer ulagan yoki ulanmaganligiga;
C.Tashqi xotira qurilmasining hajmiga;
D.Qayta ishlanayotgan ma'lumot hajmiga.

ANSVER: A

- 137) protsessorning takt chastotasi bu...
- A.Bir sekundda bajariladigan amallar soni;
B.Protsessorning ma'lumotlar buferiga murojaati;
C.Protsessorning bir vaqt davomida tezkor hotiraga murojaatlari soni;
D.Protsessor va doimiy hotira o'rtaсидаги ma'lumotlar almashinuvি tezligi.

ANSVER: A

138) Tezkor xotira hajmi quyidagini aniqlaydi:

- A.Qattiq diskka murojaat qilmasdan qancha ma'lumotni qayta ishlash mumkinligini;
- B.Qancha ma'lumotni nashrga chiqarish mumkinligini;
- C.Qattiq diskda qancha ma'lumot saqlanishi mumkinligini;
- D.Tashqi xotirada qancha ma'lumot saqlanishi mumkinligini.

ANSWER: A

139) kompyuterning asosiy qurilmalari ketma-ketligini to'liq ko'rsating.

- A.Markaziy protsessor, tezkor xotira, kiritish/chiqarish qurilmalari;
- B.Mikroprotsessor, soprotsessor, monitor;
- C.Monitor, vinchester, printer;
- D.Arifmetik mantiqiy qurilma, boshqaruv qurilmasi, soprotsessor.

ANSWER: A

140) protsessor tarkibiga kiradigan qurilmalarni ko'rsating.

- A.Arifmetik mantiqiy qurilma, boshqaruv qurilmasi;
- B.Tezkor xotira, printer;
- C.Kesh xotira, video hotira;
- D.Skaner, doimiy hotira.

ANSWER: A

141) protsessor ma'lumotlarni ... qayta ishlaydi.

- A.Ikkilik kodida;
- B.O'nlik sanoq tizimida;
- C.Matn ko'rinishida;
- D.Tasvir ko'rinishida.

ANSWER: A

142) Doimiy xotira qanday hizmat ko'rsatadi.

- A.Komp'yuterni ishga tushiruvchi dasturlarni saqlaydi va uning qurilmalarini sinovdan o'kazadi;
- B.Ish vaqtida foydalanuvchining dasturlarini saqlaydi;
- C.Maxsus qiymatga ega amaliy dasturlarni ko'chiradi;
- D.Doimiy foydalaniladigan dasturlarni saqlaydi.

ANSWER: A

143) Qanday qurilma o'chganda Shaxsiy komp'yuter o'z funksiyalarini bajara olmaydi?

- A.Tezkor xotira;
- B.Protsessor;
- C.Printer;
- D.Sichqoncha;

ANSWER: A

144) Qanday qurilma ma'lumotni uzoq vaqt saqlashga hizmat qiladi?

- A.Tashqi xotira;
- B.Protsessor;
- C.Tezkor xotira;
- D.Diskovod.

ANSWER: A

145) Harvard universiteti tomonidan ishlab chiqilgan protsessor arxitekturasini toping.

- A.Harvard;
- B.Fon-Neyman;
- C.CPU;
- D.Clock speed.

ANSWER: A

146) Bir xil xotiraga kirish arxitekturasi qanday nomlanadi?

- A.UMA (Uniform Memory Access);
- B.NUMA (Non-Uniform Memory Access);
- C.RISC (Reduced Instruction Set Computer);
- D.CISC (Complex Instruction Set Computer).

ANSWER: A

147) “Bir xil bo’lmagan xotiraga kirish” arxitekturasi qanday nomlanadi?

- A.NUMA (Non-Uniform Memory Access);
- B.UMA (Uniform Memory Access);
- C.RISC (Reduced Instruction Set Computer);
- D.CISC (Complex Instruction Set Computer).

ANSWER: A

148) “Qisqartirilgan buyruqlar to’plamiga ega kompyuter” arxitekturasi nomini ko’rsating.

- A.RISC - Reduced Instruction Set Computer;
- B.CISC - Complex Instruction Set Computer;
- C.VLIW - Very Long Instruction Word;
- D.NUMA - Non-Uniform Memory Access.

ANSWER: A

149) “Murakkab (to’liq) buyruqlar to’plamiga ega kompyuter arxitekturasi” nomini ko’rsating.

- A.CISC - Complex Instruction Set Computer;
- B.RISC - Reduced Instruction Set Computer;
- C.VLIW - Very Long Instruction Word;
- D.NUMA - Non-Uniform Memory Access.

ANSWER: A

150) komp’uter arxitekturasi “Flinn tasnifi” bo’yicha necha turga bo’linadi?

- A.4 ;
- B.5;
- C.3;
- D.2.

ANSWER: A

151) Flinn tasnifida keltirilgan EHM arxitekturalarini aniqlang.

- A.SISD, MISD, SIMD, MIMD;
- B.CISC, RISC, VLIW, NUMA;
- C.UMA, NUMA, CISC, RISC;
- D.SISD, MISD, SIMD, UMA.

ANSWER: A

152) qaysi javobda protsessor avlodlari to’g’ri ko’rsatilgan?

- A.Core i3, Core i5, Core i7, Core i9;
- B.Core i2, Core i4, Core i6, Core i8;
- C.Core i1, Core i2, Core i3, Core i4;
- D.Core i5, Core i6, Core i7, Core i8.

ANSWER: A

153) zamonamizning protsessor ishlab chiqaruvchi yirik kompaniyalari nomini ko'rsating.

- A.Intel, AMD;
- B.Sun, Texas Instruments;
- C.Intel, Sun;
- D.Texas Instruments, AMD;

ANSWER: A

154) Konveyer qayta ishlash tamoyili qanday ishlaydi?

- A.Vazifalarni bloklarga taqsimlab qayta ishlashni tezlashtiradi;
- B.Topshiriqlarni bajarish algoritmini o'zgartiradi;
- C.operandlarni o'qish;
- D.natijani xotirada yozish.

ANSWER: A

155) Protsessor yadrolari soni qanday aniqlanadi?

- A.“Qurilmalar dispetcheri” orqali “protsessor” uyasiga kirib aniqlanadi;
- B.“Qurilmalar dispetcheri” orqali “kontrollerlar” uyasiga kirib aniqlanadi;
- C.“Qurilmalar dispetcheri” orqali “komp'yuter” uyasiga kirib aniqlanadi;
- D.“Qurilmalar dispetcheri” orqali “tizimli qurilmalar” uyasiga kirib aniqlanadi.

ANSWER: A

156.Kompyuterni o'chirib qo'yaningizda ma'lumotlar:

- Tezkor xotirada yo'qoladi;

157. Diskovod bu- qurilma

- tashqi axborot vositalaridan ma'lumotlarni o'qish / yozish;

158.Qaysi qurilma ma'lumot almashishda eng katta tezlikda ega?

- tezkor xotira mikrosxemalari;

159. Qaysi qurilma ma'lumot kiritish uchun o'ljallangan:

- klaviatura;

160. "Sichqoncha" – bu uchun qurilma:

- ma'lumot kiritish;

161. Kompyuterni telefon tarmog'iga ulash uchun quyidagilardan foydalaniladi:

- modem;

152. Qaysi qurilmalar ro'yxatidan ishlaydigan shaxsiy kompyuterni yaratish mumkin?

- protsessor, operativ xotira, monitor, klaviatura;

163. Tashqi xotiraga quyidagilar kirmaydi:

- Qattiq disk;

164. Monitorni boshqaruvi ostida ishlaydi:

- videokartalar;

165. Dastur bu

- ma'lumotlarni qayta ishlash vazifasini bajarish uchun kompyuter bajarishi kerak bo'lgan harakatlar ketma-ketligining tavsifi;

166. Yangi ma'lumotni ko'p marta yozib olish uchun mo'ljallangan kompakt disk ... deb nomlanadi:

- CD-RW;

167. Kompyuterning struktursi - bu:

- tarkibiga riruvchi qismlarining tarkibini, tartibini va o'zaro munosabatlarining tamoyillarini belgilaydigan model;

168. Mikroprotsessor uchun mo'ljallangan.

- Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishslash;

169. Muayyan boshqaruv signallarini ishlab chiqaradi va barcha bloklarga yuboradi – bu.....

- boshqarish qurilmasi;

170. DXQ quyidagilar uchun xizmat qiladi

- doimiy dasturiy ma'lumotlarni saqlash uchun;

171. Klaviatura qanday tugmalar guruhiga ega?

- alfavit - raqamli, funksional va boshqaruv;

172. Siz qaysi turdag'i printerlarni bilasiz?

- matritsali, siyohli, lazerli;

173. ShKning asosiy texnik vositalari:

- tizimli blok, monitor, klaviatura, sichqoncha;

174. Tizim blogiga nimalar kiradi?

- qattiq va yumshoq magnit disklar, ona plata, CD-ROM;

175. Mikroprotsessorga nimalar kiradi:

- ALQ, MPP, BQ;

176. Dasturiy ta'minot qanday uchta asosiy sinflarga bo'linadi?

- tizimli, amaliy, dasturlash tizimlari;

177. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

- diskdag'i tashqi xotirada;

178. Tizim dasturiy ta'minoti quyidagilarga mo'ljallangan:

- kompyuterni ishlatalish va texnik xizmat ko'rsatish, hisoblash jarayonini boshqarish va tashkil etish uchun;

179. Drayvlar nima uchun kerak?

- yangi qurilmalarni kompyuterga ulash yoki mavjudlaridan nostandard foydalanish;

180. Arxivlovchilar quyidagilarga ruxsat berishadi:

- ma'lumotni zichroq yozish, shuningdek bir nechta fayllarning nusxalarini bitta arxiv fayliga birlashtirish;

181. Hisoblash va axborot muammolarini hal qilish jarayonida axborotni avtomatik ravishda qayta ishlashga mo'ljallangan texnik vositalar majmui – bu.....

- Elektron - hisoblash mashinasi;

182. EHMning asosiy xarakteristikalariga ... kiradi:

- Barcha variantlar to'g'ri;

183. Kompyuterning ichki xotirasi ... ga bo'linadi:

- tezkor va doimiy;

184. To'g'ri ta'rif (lar) ni ko'rsating:

- Kirish qurilmasi - ma'lumotni odamdan mashinaga uzatish uchun mo'ljallangan;

185. Mashina kodida qayd etilgan arifmetik, mantiqiy operatsiyalar va boshqarish operatsiyalarini bajarishga mas'ul bo'lgan qurilma ...

- Protsessor;

186. EHM ning apparat vositalari arxitekturasiga ... kiradi

- Tizim tuzilishi, xotirani tashkil qilish, kiritish/chiqarishni tashkil etish, boshqarish tamoyillari;

187. Axborotni qayta ishlashda bevosita ishtirok etadigan qurilmalar (protsessor, tezkor xotira qurilmasi) qolgan qurilmalarga bitta magistral - shina orqali ulanadi. So'z nima haqida ?

- Ochiq arhitektura tamoyili;

188. Mikroprotsessorning asosiy xarakteristikalariga ... kiradi?

- Mikroprotsessor turi, mikroprotsessorning tezligi, mikroprotsessorning takt chastotasi, protsessorning razryadliligi ;

189. Operandalarda mantiqiy operatsiyalarni bajaradi, masalan, mantiqiy HAM, mantiqiy YOKI, tozalash, inversiya, turli siljishlar (o'ng, chap, arifmetik siljish, tsiklik siljish) ...? So'z nima haqida?

- Mantiqiy buyruqlar;

190. Registrlar maqsadi jihatidan quyidagilarga bo'linadi ...?

- Barcha variantlar to'g'ri;

191. Turli xil ma'lumotlar to'plamlari bo'yicha bir xil ko'rsatmalar ketma-ketligini bajaradigan juda ko'p sonli o'xshash protsessorlardan iborat. So'z nima haqida?

- Matritsali protsessor;

192. Ma'lumotlar uchun mo'ljallangan shinalar bu .

- Kompyuter protsessori va tashqi qurilmalar o'rtaida ma'lumotlarni uzatish uchun ishlatiladigan barcha shinalar ;

193. Axborot bilan ishlashga qodir bo'lgan va bitta foydalanuvchining mustaqil ishlashi uchun mo'ljallangan o'zaro bog'liq bo'lgan apparatning murakkab tizimi bu ...?

- Shaxsiy kompyuter

194. Kompyuter tizim blogining ichki qurilmalari...?

- Barcha variantlar to'g'ri;

195. Kompyuterning tashqi xotirasi ... ga bo'linadi?

- Tashqi xotira qurilmalari va ularning tashuvchilari;

196. EHM arxitekturasi dasturiy ta'minotiga ... kiradi:

- Operatsion tizimlar, dasturlash tizimlari, dasturiy ta'minot;

197. Summator

- kirish impulslari sonini hisoblaydigan qurilma;

198. Buyruqlarning ketma-ket bajarilishining odatiy tartibini o'zgartirish uchun mo'ljallangan.

- O'tish buyruqlari

199. XAM mantiqiy elementi operatsiyani bajaradi:

- mantiqiy ko'paytirish;

200. Axborotni qabul qilish va berish turiga ko'ra registrlar qanday turlarga ajratiladi?

- Siljish registrlari, parallel registrlar;

201. Vektorli protsessor ...?

- Ma'lumotlar massivi ustida operatsiyalarni parallel bajarilishini ta'minlaydi;

202. Kompyuterning asosiy elektron qismlarini o'z ichiga olgan eng muhim qismi...?

- Tizim platosi;

203. Kiritish / chiqaris shinasi:

- Protsessorga periferik qurilmalar bilan aloqa o'rnatishga imkon beradi

204. Qisqartirilgan ko'rsatmalar to'plami bilan ishlaydigan protsessor:

- RISC

205. 600 o'nlik soni Ikkilik sanoq sistemasida:

- **1001011000;**

BIOS nima uchun mo'ljallangan:

====
#Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
====
Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
====
Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
====
Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
++++

Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani Hosil qilinadi

====
#triggerlar

====
Interpretorlar

====
Registrlar

====
Elementlar

+++++

Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

====
#1971 yil

====
1968 yil

====
1945 yil

====
1956 yil

+++++

Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

====
#Kamalak effekti

====
Past kontrastligi

====
Yuqori narx

====
Mikroynalarning kuchli isishi

+++++

Bul funktsiyasiga ta'rif bering.

====
#O'zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo'lgan funktsiya

====
Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo'lgan mantiqiy o'zgaruvchilar berilmaydi

====
Mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi funktsiya

To'g'ri javob yo'q

+++++

Butun bo'lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

====
#suriluvchi nuqtali sonlar

====
rim raqamlari

====
kasr sonlar

====
ratsional sonlar

+++++

Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasligi ham mumkin
=====
#amal kodi, adreslar
=====
adreslar, amal kodi
=====
adreslar, kod
=====
kodlar, adreslar

+++++

Core I7 protssesori nechta tranzistorlardan iborat?
=====
#1 160 000 000
=====
11 600 000
=====
160 000 000
=====
1 000 000 000

+++++

Core i7 protssesori qachon yaratilgan?
=====
#2011
=====
2012
=====
2013
=====
2015

+++++

Elektron nurli trubkaga asoslangan monitorning asosiy element
=====
#Kineskop va elektron pushka
=====
G'lof
=====
Lyuminofor
=====
Elektr ta'minoti

+++++

Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:
=====
#sichqonchani bir marta bosish orgali;
=====
sichqonchani ikki marta bosish orgali;
=====
tortib olish;
=====
Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orgali.

+++++

Floppi qanday form faktor mavjud emas?

====
#10 dyuym
====
5,25 dyuym
====
3.5 dyuym
====
8 dyuym

+++++

Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlaydi
====

#Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida

====
Qattiq disklar o'rtasida

====
Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

====
Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

====
#Djon Fon Heyman

====
Cray Research

====
Bebbidj

====
Leybnits

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

====
#1952

====
1950

====
1955

====
1960

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

====
#16

====
64

====
8

====
32

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

====
#48
====
32
====
64
====
16

+++++

IA-32 MP umumiy foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?
====
#8
====
4
====
16
====
64

+++++

Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdarlikni necha foiz oshiradi
====
#10-15%
====
2-3%
====
40-60%
====
90-95%

+++++

Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi
kombinatsion mantiqiy qurilma
====
#Dekoderlar
====
Komparatorlar
====
Jamlagich
====
Mutipleksor

+++++

Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)
====
#5x5 kvadrat shaklida
====
5x4 to'g'ri to'rtburchak shaklida
====
4x4 doira shaklida
====
6x4 ko'pburchak shaklida

+++++

Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?
====

Itanium
=====
 Pentium 4
=====
 Pentium MMX
=====
 Pentium

+++++

 Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'laydi
=====
Qattiq disklar
=====
 RAM
=====
 Video kartalar
=====
 Tizim shinasi

+++++

 Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?
=====
 #100 tadan 100 000 tagacha
=====
10 tadan 100 tagacha
=====
 10 tadan 1000 tagacha
=====
100 tadan 10 000 tagacha

+++++

 Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?
=====
 #Birinchi
=====
 Ikkinchchi
=====
 Uchinchidan
=====
 To'rtinchchi

+++++

 Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?
=====
 #1 tadan 10 tagacha
=====
 10 tadan 15 tagacha
=====
 cheksiz bo'lishi mumkin
=====
 5 tadan 35 tagacha

+++++

 Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?
=====
 # 5-15 mm
=====

5-10 mm

====

3-5 mm

====

5-15 sm

+++++

Kompyuter nima?

====

#Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

+++++

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

====

Elektr uzilib qolganda uzluksiz ishlashni ta'minlash

====

Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====

Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

====

Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

+++++

Kompyuter tarmog'inining topologiyasi

====

#Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

====

Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

====

Tarmoq simini siqish usuli

====

Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi

+++++

Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

====

#doimiy hotiraga;

====

tezkor xotiraga;

====

qattiq diskga;

====

diskga.

+++++

Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

====

#2

====
1
====
3
====
4

+++++

Kompyuterdagি eng tezkor xotira qaysи?
====
#Protsessor registrining xotirasi
====
Kesh xotirasi
====
RAM
====
Qattiq disklar

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?
====
#2 xil
====
3 xil
====
1 xil
====
4 xil

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating
====
raqamli va raqamli bo'lмаган ma'lumotlar
====
Mantiqiy va belgili ma'lumotlar
====
Simvolli va mantiqiy ma'lumotlar
====
Mantiqiy , raqamli, raqamli bo'lмаган va simvolli ma'lumotlar

+++++

Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari
====
#Quvvat
====
O'lchamlari
====
Narx
====
Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni
====
LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljalangan:
====
#Printerlar va skanerlar
====
Ovoz va video adapterlari
====
Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

====
Modemlar

++++

Magneto-optik diskarning kamchiligi
====
#Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past
====
Himoyalavchi plastik sumkasi
====
Yozish tezligining pastligi
====
Ma'lumotlarni saqlash davri

++++

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?
====
#birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.
====
manzil tarjimasi talab qilinmaydi.
====
mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.
====
mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

++++

OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?
====
#Orqa yorug'lik chiroqlari
====
Ilovalar
====
Tasviriylaynaycha
====
Katod nurlari trubkasi

++++

Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi
====
#Shimoliy va janubiy ko'prik mikrosxemalari to'plami
====
Tizim shinasi va operativ xotira hajmi
====
Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami
====
Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami

++++

Ona platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi
====
#Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter
====
Qattiq disklar va optik disklar
====

Ovoz kartasi va modem
=====

Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar
++++

Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi
=====

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash
=====

BIOS parolini tiklash
=====

BIOS mikodasturini o'chirish
=====

Hech narsa bo'lmaydi
++++

Operativ xotira xossasiga nima xos emas?
=====

#Narx
=====

O'tkazish qobiliyati
=====

Vaqt (Tayming)
=====

Xotira turi
++++

Operatsion tizim bu:
=====

#tizim dasturi;
=====

amaliy dastur;
=====

dasturlash tizimi;
=====

matn muharriri.
++++

Optik disklarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi
=====

#CD disklar
=====

Blu-ray disklari
=====

DVD disklar
=====

Golografik disklar
++++

O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?
=====

#10 tadan 100 tagacha
=====

1 tadan 10 tagacha
=====

100 tadan 1000 tagacha

====
10 tadan 50 tagacha
+++++
O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?
====
#100 000 tadan ortiq
====
1000 tadan 100 000 tagacha
====
100 tadan 10 000 tagacha
====
100 tadan 100 000 tagacha

+++++

Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...
====
#Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar
====
Mantiqiy ma'lumotlar
====
Simvolli ma'lumotlar
====
Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Oyna bu:
====
#Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;
====
ish maydoni;
====
Windows ilovasi;
====
Windows hodisasi.

+++++

Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:
====
#burchakni torting;
====
gorizontal ramkani torting;
====
vertikal ramkani torting;
====
sarlavhani torting.

+++++

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:
====
#yuqorida;
====
pastdanda;
====
chapda;

====
o'ng tomonda.

++++

PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi
====
#Ovoz va video adapterlari
====
Protsessor
====
Qattiq disklar
====
Mikrofonlar va karnay tizimi

++++

Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?
====
#4 xil
====
5 xil
====
3 xil
====
2 xil

++++

Pentium 4 protsesori qachon yaratilgan?
====
#2000
====
1997
====
2001
====
1999

++++

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?
====
#LPT va USB
====
PS / 2 va FireWire
====
MAQOMOTI va LAN
====
USB va VGA

++++

Protsessorning tezkorligi nima?
====
#Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni
====
Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i
====
Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir
====

Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

+++++

PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Klaviatura va sichqonlar

====

Qattiq disklar

====

Videokameralar

====

Printerlar va skanerlar

+++++

Qaysi funktsional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

====

#Flesh - xotira

====

Arifmetik - mantiqiy qurilma

====

Kesh - xotirasi

====

Boshqarish qurilmasi

+++++

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

====

#Del, F2

====

Alt, Enter

====

Home, Insert

====

Tab, Shift

+++++

Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

====

Barcha javoblar to'g'ri

====

Disket

====

Qattiq disk

====

Fleshli xotira

+++++

Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

====

#Termal

====

Ovoz

====

Kimyoviy

====

Mexanik

+++++

Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?

====

#Fine Reader

====

Windows Movie Maker

====

Acrobat Reader

====

Partition Magic

+++++

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matritsalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

====

IPS

====

PVA

====

MVA

====

TN + Film

+++++

Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalananadilar?

====

CMYK

====

HSB

====

RGB

====

HSV

+++++

Raqamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

====

Integral (KIS)

====

Kolektor

====

Integral (MPI)

====

Mantiqiy

+++++

Raqamli bo'lмаган ма'lумотлар турини ко'rsating

====

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

====

Butun sonlar va rim raqamlari

====

Belgili ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Raqamli ma'lumotlar - bu ...

====

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

simvollar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

belgilar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

shifrlangan ma'lumotlar

+++++

Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?

====

o'qish uchun sahifaga kirishda

====

operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin

====

Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda

====

yozuv uchun sahifaga kirishda

+++++

Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

8

====

16

====

64

+++++

Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

====

#2

====

4

====

1

====

3

+++++

SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

====

#Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

====

Kompyuterning ishonchlilagini oshirish

====

Kompyuterningizni tezligini oshiring

====

Kompyuter elektr energiyasini tejash

+++++

SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi

=====

2 MB / sek

=====

33 MB / sek

=====

4,5 MB / sek

=====

5,5 MB / sek

+++++

SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatalad

=====

#Ovoz kartalari

=====

Qattiq disklar

=====

Protsessorlar

=====

Video adapterlar

+++++

Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas

=====

LPT

=====

COM

=====

USB

=====

PS/2

+++++

Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

=====

#ASCII, UNICODE

=====

ASCII

=====

ASCII, UNICODE, MySQL

=====

ASCII, NortonCMD, MySQL

+++++

Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

=====

7 (8) va 16 razryadli

=====

16 va 32 razryadli

=====

64 va 80 razryadli

=====

32 va 64 razryadli

+++++

Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

====

Optik o'lchamlari

====

Interpolatsiyalangan rezolyutsiya

====

Ish tezligi

====

Rang chuqurligi

+++++

Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

====

#32, 64 yoki 128 bitgacha

====

32, 64 yoki 128 baytgacha

====

32, 64 yoki 128 mb gacha

====

32, 64 yoki 128 kb gacha

+++++

Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

====

3V gacha

====

2V gacha

====

4V gacha

====

5V gacha

+++++

Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

====

#Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

====

Source Inline Package (SIP) yoki Ikki tomonli sxema

====

Oyoqchali integral sxema

====

Katta integral sxema

+++++

Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:

====

Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish

====

Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash

====

Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

====

CHipset va K / CH portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

+++++

Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi

====

operatsion tizim;

====

matn muharriri;

====

grafik muharriri;

====

drayver.

+++++

Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

====

#Lazerda

====

Matritsada

====

Inkjet ichida

====

Sublimatsiyada

+++++

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

====

#katta integral sxemali kompyuterlar

====

integral sxemali kompyuterlar

====

mehanik kompyuterlar

====

elektron lampali kompyuterlar

+++++

Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

====

#Bilaklarning kamroq charchashi

====

Arzonroq narx

====

Ko'proq tutish joylari

====

Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish

====

+++++

Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?

=====

#60-yillarning o'rtalarida

=====

70-yillarning o'rtalarida

=====

80-yillarning boshlarida

=====

90-yillarning boshlarida

++++

Monitorni boshqaradi:

====

#RAM;

====

ovoz kartasi;
====
video kartalar;
====
ROM

+++++

Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliklarga ega:
====
#Arzonroq narx
====
Unga kirishning yuqori tezligi
====
Ishonchlik
====
Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati

+++++

Drayver bu:
====
#kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;
====
kompyuter qurilmasi;
====
amaliy dastur;
====
dasturlash tili.

+++++
Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?
====
#Soket
====
Port
====
Chipset
====
Shima

+++++

Eksponentalar nima?
====
#darajalar, tartiblar
====
butun son
====
kasr son
====
kasrning butun qismi

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich (raz'em) nomi?
====
Soket
====
Port
====
Chipset

====
SHina
++++

Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi
====
#Baraban
====
Lazer nurlari
====
Igna
====
Nozul
++++

MOP texnalogiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin
====
3.3 V
====
2.2 V
====
5 V
====
4 V
++++

Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?
====
20
====
16
====
10
====
13
++++

Axborotni qayta ishslash uchun kompyuterning qaysi qurilmasidan foydalaniladi?
====
#Protsessor
====
sichqonchani manipulyatori
====
Klaviatura
====
RAM
++++

"Sichqoncha" manipulyatori - bu qurilma:
====
#ma'lumotlarni kiritish;
====
ma'lumotlarni o'qish;
====
axborotni uzoq muddat saqlash;
====
modulyatsiya va demodulyatsiya;

+++++

Asosiy platadagi shimoliy ko'priq quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:

====

#Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

====

Qattiq disklar va optik disklar

====

Ovoz kartasi va modem

====

Klaviaturalalar, sichqonlar, printerlar, skanerlar

+++++

Janubiy ko'priq protsessorni va ... ni bog'laydi:

====

#Qattiq disklar

====

RAM

====

Video kartalar

====

Tizim shinasi

+++++

Asosiy platadagi chipset bu...:

====

#Shimoliy va janubiy ko'priknинг mikrosxemalari to'plami

====

Tizim shinasi va operativ xotiraning umumiyligi

====

Asosiy platada joylashgan barcha qurilmalar to'plami

====

Asosiy platadagi barcha portlar va ulagichlar to'plami

+++++

Shaxsiy kompyuterning korpusi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

====

#Kompyuterning ichki qismlarini mexanik shikastlanishdan himoya qilish

====

Kompyuterning ishonchliligin oshirish

====

Kompyuteriingizni tezlashtiring

====

Kompyuteriingizning elektr energiyasini tejash

+++++

Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

====

#Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzluksiz ishlashni ta'minlash

====

Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====

Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga aylantirish

====

Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

+++++

Kompyuter quvvat manbaining asosiy xarakteristikalari quyidagilardir:

====

#Quvvat

====

O'lchamlar

====

Narxi

====

Unga ulangan turli qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

+++++

Kompyuter protsessoriga qaysi funksional birlik kirmaydi?

====

#Flash xotira

====

Arifmetik mantiq birligi

====

Kesh xotirasi

====

Boshqarish moslamasi

+++++

Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?

====

#Birinchi

====

Ikkinchchi

====

Uchinchi

====

To`rtinchchi

+++++

Kompyuterning eng tez xotirasi nima?

====

#Protsessor registr xotirasi

====

Kesh xotirasi

====

RAM

====

Qattiq disklar

+++++

Qurilmalarning qaysi biri ma'lumotlarni kiritish uchun mo'ljalangan?

====

#klaviatura;

====

printer;

====

ROM;

====

protsessor;

+++++

Protsessor tezligi nima?

====
#Protsessor tomonidan vaqt birligida bajariladigan elementar amallar soni
====
Ikki qo'shni soat pulslarining boshlanishi o'rtasidagi vaqt oralig'i
====
Bu bir vaqtning o'zida qayta ishlanishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kod
bitlarining maksimal soni
====
Generator tomonidan bir soniyada hosil bo'lgan impulslar soni

+++++

Tasodifiy xotiraning xarakteristikasi nima emas?
====
#Narx
====
Tarmoq kengligi
====
Taymingi
====
Xotira turi

+++++

Tasodifiy kirish xotirasi quyidagilar uchun mo'ljallangan:
====
#Unda bajarilayotgan dasturlar va ma'lumotlarni joylashtirish
====
Kompyuterda ma'lumotlarni uzoq muddatli saqlash
====
Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish
====
Chipset va kiritish-chiqrish portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga
oshiradi

+++++

Dinamik tasodifiy xotira statik xotiraga nisbatan quyidagi afzalliklarga ega:
====
#Pastroq narx
====
Unga kirishning yuqori tezligi
====
Ishonchlik
====
Ikki kanalli rejimda ishslash imkoniyati

+++++

Statik xotira quyidagi qurilma sifatida ishlatiladi:
====
#Kesh xotirasi
====
Video xotira
====
Qattiq disklardagi xotira
====
Flash xotira

+++++

Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdarlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

====

#10-15%

====

2-3%

====

40-60%

====

90-95%

+++++

Front Side Bus (FSB) shinasi qaysi qurilmalar o'rtasidagi aloqani ta'minlaydi:

====

#Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida

====

Qattiq disklar o'rtasida

====

Asosiy platadagi Shimoliy va Janubiy ko'priklar

====

Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida

+++++

Kompyuter bu:

====

#axborot bilan ishlash uchun ko'p funksiyali elektron qurilma;

====

raqamlarni qayta ishlash uchun elektron hisoblash qurilmasi;

====

har qanday turdag'i ma'lumotlarni saqlash uchun qurilma;

====

matnlar bilan ishlash uchun qurilma;

+++++

Kompyuterni telefon tarmog'iga ulash uchun quyidagilardan foydalaning:

====

#modem;

====

faks;

====

skaner;

====

printer;

+++++

Kompyuterning tezligi quyidagilarga bog'liq:

====

#protsessorda axborotni qayta ishlashning taktli chastotasi;

====

ulangan printerning mavjudligi yoki yo'qligi;

====

tashqi xotira qurilmasining hajmi;

====

qayta ishlangan axborot hajmi.

+++++

Protsessorning takt chastotasi:

====
#kompyuter tugunlarining ishini sinxronlashtiruvchi bir soniyada hosil bo'ladigan
impulslar soni;
====
protsessor tomonidan vaqt birligida bajariladigan ikkilik amallar soni;
====
protsessorning tezkor xotiraga vaqt birligiga kirishi mumkin bo'lgan soni;
====
protsessor va ROM o'rtasida axborot almashish tezligi.

++++

Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:

====
#qattiq diskga murojat etmasdan qancha ma'lumotni qayta ishlash mumkin
====
qattiq diskda qancha ma'lumot saqlanishi mumkinligi.
====
qancha ma'lumotni chop etish mumkin.
====
protsessor va ROM o`rtasida ma'lumot almashish tezligi

++++

Kompyuterning asosiy qurilmalarning eng to'liq ro'yxatini belgilang:

====
#markaziy protsessor, tasodifiy xotira, kiritish/chiqarish qurilmalari;
====
mikroprotsessor, soprotsessor, monitor;
====
monitor, qattiq disk, printer;
====
ALU, UU, soprotsessor;

++++

Zamonaviy shaxsiy kompyuterlar arxitekturasining magistral-modul prinsipi uning
apparat komponentlarini shunday mantiqiy tashkil qilishni nazarda tutadi, bunda:

====
#ularning barchasi ma'lumotlar, manzil va boshqaruv shinalarini o`z ichiga olgan
magistral orqali bir-biri bilan aloqa qiladi;
====
har bir qurilma boshqalar bilan bevosita, shuningdek, bitta markaziy magistral
orqali aloqa qiladi;
====
har bir qurilma boshqalar bilan bevosita muloqot qiladi;
====
bir-biri bilan ma'lum bir qat'iy ketma-ketlikda (halqa) aloqa qilish;

++++

Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni ayting:

====
#arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;
====
tasodifiy xotira, printer;
====
kesh xotira, videoxotira;
====
skaner, ROM;

++++

Protsessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:

====

#ikkilik tizimida

====

o`nli tizimida

====

matn shaklida

====

ikkilik-o`nlik tizimida

+++++

Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:

====

#kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

====

foydalanuvchi dasturini ishlash vaqtida saqlash;

====

ayniqsa qimmatli amaliy dasturlarning yozuvlarini saqlash;

====

doimiy foydalaniladigan dasturlarni saqlash;

+++++

Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:

====

#tezkor xotirada;

====

protsessorda;

====

videoxotirada;

====

qattiq diskda;

+++++

Mashinaning funktsional imkoniyatlarini quyidagilarga bo'lish mumkin:

====

#asosiy va qo'shimcha.

====

apparat va dasturiy ta'minot

====

samarali va samarasiz

====

diskret va mustaqil

+++++

Agar siz quyidagilarni o'chirib qo'ysangiz, shaxsiy kompyuter ishlamaydi:

====

#tezkor xotirani;

====

diskovodni;

====

sichqonchani;

====

printerni;

+++++

Axborotni uzoq muddatli saqlash uchun nima xizmat qiladi:

====
#tashqi xotira;
====
protsessor;
====
tasodifiy kirish xotirasi;
====
diskovod;

++++

Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash jarayonidan qanday farq qiladi:
====
#kompyuter o`chirilgandan so`ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;
====
saqlanadigan ma'lumotlarning miqdori;
====
saqlangan ma'lumotlarga kirishning turli tezligi;
====
saqlangan axborotga kirish usullari.

++++

Kompyuterni o'chirganingizda ma'lumotlar:
====
#tezkor xotiradan yo'qoladi;
====
doimiy saqlash joyidan yo'qoladi;
====
"qattiq diskda" o'chirilgan;
====
magnit diskda o'chiriladi;

++++

Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:
====
#disklardan ma'lumotlarni o'qish / yozish;
====
bajariladigan dasturning buyruqlarini qayta ishlash;
====
bajariladigan dastur buyruqlarini saqlash;
====
axborotni uzoq muddatli saqlash;

++++

Qaysi qurilma eng tez aloqa tezligiga ega?
====
#RAM mikrosxemalari
====
qattiq disk
====
diskovod;
====
CD-ROM drayveri

++++

Dastur bu ...
====

#ma'lumotlarni qayta ishlash uchun berilgan masalani hal qilish uchun kompyuter bajarishi kerak bo`lgan harakatlar ketma-ketligi tavsifi;
====
tashqi qurilmaning ishlashini boshqaruvchi elektron sxema;
====
kompyuter xotirasida maxsus shaklda berilgan qayta ishlangan axborot;
====
tashqi va ichki xotiralarning ishlashini boshqaruvchi elektron sxema.

++++

Yangi ma'lumotlarni bir necha marta yozib olish uchun mo'ljallangan kompakt disk ... deyiladi.

====
#CD-RW;
====
CD-ROM;
====
DVD-ROM;
====
CD-R

++++

Kompyuterning tuzilmasi bu ... :

====
#uning tarkibiy qismlarining tarkibi, tartibi va munosabatlarining tamoyillarini o'rnatadigan qandaydir model
====
Axborotni qayta ishlash uchun elektron vositalar majmuasi
====
dasturiy va texnik vositalar majmuasi
====
Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash majmuasi

++++

Mikroprotsessor quyidagilar uchun mo'ljallangan:

====
#Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash
====
shaxsiy kompyuterga axborot kiritish va uni printerga chiqarish
====
matnli ma'lumotlarni qayta ishlash
====
dasturiy va texnik qayta ishlash

++++

Muayyan boshqaruv signallarini hosil qiladi va barcha bloklarga yuboradi - bu...:

====
#boshqaruv apparati
====
mikroprotsessor xotirasi
====
arifmetik mantiq birligi
====
RAM

++++

Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

====
#qattiq diskdagি tashqi xotirada.
====
RAMda
====
ROMda
====
Kechda

+++++

Birinchi superkompyuterni kim yaratdi?
====
#Seymur Krey
====
Jon fon Neyman
====
Tomas Sterling
====
Don Bekker

+++++

Noto'g'ri tasdiqni toping.
====
#SIMD - ko'pgina zamonaviy kompyuterlar ushbu toifaga kiradi
====
SISD-lar oddiy seriyali kompyuterlardir
====
MISD - bu sinfdagi kompyuterlar kam
====
MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi

+++++

Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:
====
#umumiylar jarayonning alohida bosqichlarini ta'kidlash
====
matritsa operatsiyalari
====
operandlarni vektor registrlariga yuklash
====
2 operandni bir vaqtning o'zida barcha ikkilik raqamlarini qo'shish orqali qo'shish

+++++

Ustuvorlik - bu ...
====
#har bir jarayon yoki masala uchun OS tomonidan tayinlangan tartib
====
algoritmnинг qandaydir rasmiylashtirilgan tilda tavsifi
====
umumiylar operatsiyalari alohida bosqichi
====
o'zaro ta'sirning u yoki bu shakli to'g'risida operatsion tizimdan xabarnoma

+++++

Klaster (parallel dasturlash kontekstida) bu ...
====
#Mahalliy tarmoq orqali ulangan 2 yoki undan ortiq tugunlar

====
bir yoki bir nechta kristall nazorat qilish moslamasi
====
RAM maydoni
====
qattiq disk bo'limi

+++++

Jarayon bu ...
====
#bu dasturning dinamik mohiyati, uni bajarish jarayonida uning kodi
====
bu har bir vazifaga operatsion tizim tomonidan tayinlangan raqam
====
blok uzatish boshqaruvchisi tarmoq interfeysi
====
takrorlanuvchi operatsion tizim

+++++

Buyruqni bajarish sikliga xos bo'lмаган qadam(lar)ni tanlang:
====
#keyingi buyruqni keshlash
====
natijani xotiraga yozish
====
buyruqni bajarish
====
buyruqni dekodlash, operandning manzilini hisoblash va uni olish

+++++

Resurs - bu ...
====
#jarayon yoki vazifani bajarishi kerak bo'lgan ob'ekt
====
OT tomonidan jarayonga yetkazilgan xabar
====
kompilyatsiya qilingan kodni dasturga aylantirish jarayoni
====
har bir jarayon va vazifa uchun OS tomonidan tayinlangan raqam

+++++

Faol resurslar...by
====
#xotiradagi ma'lumotlarni o'zgartirishga qodir
====
bir vaqtning o'zida bir nechta jarayonlar tomonidan ishlatalishi mumkin
====
o'zaro istisnolardan foydalanadi
====
resursdan chiqmaguncha faqat bitta protsessor tomonidan foydalaniladi

+++++

Jarayon quyidagilarga ega:
====
#hususiy holatga
====
hususiy protsessorga

====
hususiy tizimga
====
hususiy semafor

+++++
Qattiq diskka kirish vaqtি nimalarda o'lchanadi
====
#Millisekundlar
====
Sekundlar
====
Nanosekundlar
====
Minutlarda

+++++
MPI bu ...
====
#Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys
====
parallel dasturlash uchun maxsus OT
====
tizimdagи parallel ishlov berish moduli
====
parallel interfeyslarni ishlab chiqishni muvofiqlashtiruvchi tashkilot

+++++
Konveyer texnologiyasi ... o'z ichiga oladi.
====
#bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni qayta ishlashni
====
muayyan mezonlarga javob beradigan buyruqlarni qayta ishlashni
====
ketma-ket buyruqlarni qayta ishlashni
====
xotira buyruqlarini almashishni

+++++
Umumiy fizik xotiraga ega va u barcha protsessorlarga taqsimlangan tizim...
deyiladi.
====
#SMP
====
NUMA
====
MPP
====
PVP

+++++
NUMA arxitekturasining asosiy xususiyati nimada?
====
#bir xil bo'lмаган xotiraga kirish
====
ultra yuqori ishslash

=====

vektorli konveyyerli protsessorlarning mavjudligi

=====

barcha protsessorlar tomonidan umumiy fizik xotira mavjudligi

+++++

Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?

=====

#klaster tizimlari

=====

vektor protsessorlari bilan parallel arxitektura

=====

simmetrik ko'p ishlov berish

=====

massiv parallel arxitektura

+++++

Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilarda aniqlanadi:

=====

#MFlopolar

=====

MIPS

=====

Megahertz

=====

Mbayt

+++++

Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:

=====

#tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonligiga ko`paytmasi

=====

Real masalalarni bajarish vaqtি

=====

test topshiriqlarini bajarish vaqtি

=====

uzatiladigan ma'lumotlar miqdori

+++++

Ko'p protsessorli kompyuter tizimining ishlashi quyidagilar bilan tavsiflanadi:

=====

#vaqt birligida bajariladigan operatsiyalar soni

=====

vaqt birligida uzatiladigan ma'lumotlarning baytlari soni

=====

vaqt birligida hosil bo'ladigan impulslar soni

=====

mavjud hisoblash xotirasi

+++++

BIOS bu:

=====

#kompyuterni yoqgandan so'ng uni sinovdan o'tkazadigan dastur;

=====

drayver - dasturi;

=====

Utilita - dastur;

=====
dastur - ilova.

++++

Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo'shishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday tushuncha bilan tavsiflanadi.

=====

#masshtabllilik

=====

Tezlashtirish

=====

Samaradorlik

=====

eng yuqori samaradorlik

++++

Klaster uchun eng tezkor tarmoqni ko'rsating.

=====

#Infiniband

=====

Myrinet

=====

Gigabit Ethernet

=====

Ethernet

++++

Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

=====

#bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

=====

o'rnatilgan operatsiyalar sonini

=====

konveyer chuqurligini

=====

hisoblash uchun sarflangan vaqtini

++++

Kommunikator - bu ...

=====

#jarayon guruhi identifikatori

=====

parallel tizimda intercom

=====

kalit bilan bir xil

=====

Klaster aloqa simulyatori

++++

MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?

=====

#Targalgan

=====

Ulashgan

=====

Masofadan

=====

Mahalliy

+++++

Parallel dastur bu ...

====

#birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur

====

katta hajmdagi ma'lumotlar dasturi

====

tarmoq xabar almashish dasturi

====

bir vaqtning o'zida bir nechta kompyuterlarda ishlaydigan dastur

+++++

Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

====

#turli jarayonlar turli masalalarni hal qiladi

====

barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

====

barcha jarayonlar umumiylar xotiradan foydalananadi

====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

====

#barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

====

turli jarayonlar turli muammolarni hal qiladi

====

barcha jarayonlar umumiylar xotiradan foydalananadi

====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

====

#mustaqil

====

mustaqil bo`lmagan

====

Oddiy

====

bo'linmas

+++++

Qanday jarayon iste'molchi deb ataladi?

====

#Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni uzatishni qayta ishlash

====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytildi?

====

#Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Zamonaviy protsessorlarda unim dorligini oshirish uchun qanday texnologiyalar
qo'llanilmaydi?

====

#Ko'p oqimlilik

====

Superskalarlik

====

quvurlarni o'tkazish

====

Vektorli ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Konveyyerlashtirish nima?

====

#Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Superskalarlik nima?

====

#Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

====

#Vektorli protsessorlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Klasterlar, Simmetrik multiprotsessor

====

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

+++++

Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

====

#Umumiy xotiraga ega tizimlar

====

taqsimlangan tizimlar

====

Klasterlar

====

Matritsali protsessorlar

+++++

Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?

====

#Taqsimlangan tizimlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Simmetrik multiprotsessorlar

====

Umumiy xotiraga ega tizimlar

+++++

Qanday ob'ektlar umumiy xotiraga ega?

====

#Ikki oqimli

====

Ikki jarayonli

====

Oqim va jarayonli

====

Klaster tugunlarini hisoblash

+++++

Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

====

#Jarayon

====

Oqim

====

Ham jarayon, ham oqim

====

Hech narsa

+++++

Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

====

#Xabararlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

====

Umumiy xotira orqali, tezkor orqali

====

Kesh xotirasi orqali

====

Protsessor registrlari orqali

+++++

Parallel dasturning tezlanishi nima?

====
#Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati
====
Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati
====
Eng sekin jarayonning ishlash vaqtining eng tez ish vaqtiga nisbati
====
Eng tez jarayonning ishlash vaqtining eng sekin ish vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturning samaradorligi qanday?
====
#Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati
====
Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati
====
Protsessorlar sonining dastur tezlashishiga nisbati
====
Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?
====
#Barcha parallel jarayonlarning umumiy bajarilish vaqtি
====
Parallel jarayonlarning eng kichik bajarilish vaqtি
====
Parallel jarayonlarning eng uzun bajarilish vaqtি
====
Protsessorlar soniga ko'paytirilgan samaradorlik

+++++

Superchiziqli tezlanish nima?
====
#Samaradorlik birdan katta bo'lganda
====
Tezlashtirish protsessorlar sonidan kam bo'lganda
====
Tezlashtirish protsessorlar soniga teng bo'lganda
====
Samaradorlik birdan kam bo'lsa

+++++

Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi
====
#Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.
====
Qayta ishlangan ma'lumotlar miqdorini kamaytiring.
====
Protsessorlar sonini ko'paytirish
====
Protsessorlar sonini kamaytiring

+++++

Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?
====
arifmetik va kombinator

====
kombinator va algoritmik
====
algoritmik va komparator
====
Komparator

+++++

Asosiy menyu ochilad
====
#Pusk tugmasi orqali;
====
Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;
====
kontekst menyusi orqali;
====
Vazifalar panelini bosish orqali.

Klaster uchun eng tezkor tarmoqni ko'rsating.

====
#Infiniband
====
Myrinet
====
Gigabit Ethernet
====
Ethernet

+++++

Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

====
#bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini
====
o'rnatilgan operatsiyalar sonini
====
konveyer chuqurligini
====
hisoblash uchun sarflangan vaqtini

+++++

Kommunikator - bu ...

====
#jarayon guruhi identifikatori
====
parallel tizimda intercom
====
kalit bilan bir xil
====
Klaster aloqa simulyatori

+++++

MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?

====

#Tarqalgan

====

Ulashgan

====

Masofadan

====

Mahalliy

+++++

Parallel dastur bu ...

====

#birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur

====

katta hajmdagi ma'lumotlar dasturi

====

tarmoq xabar almashish dasturi

====

bir vaqtning o'zida bir nechta kompyuterlarda ishlaydigan dastur

+++++

Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

====

#turli jarayonlar turli masalalarni hal qiladi

====

barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

====

barcha jarayonlar umumiylar xotiradan foydalanadi

====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

====

#barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

====

turli jarayonlar turli muammolarni hal qiladi

====

barcha jarayonlar umumiylar xotiradan foydalanadi

====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

====

#mustaqil

====

mustaqil bo`lмаган

====

Oddiy

====

bo'linmas

+++++

Qanday jarayon iste'molchi deb ataladi?

====

#Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni uzatishni qayta ishlash

====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytildi?

====

#Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Zamonaviy protsessorlarda unimdorligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?

====

#Ko'p oqimlilik

====

Superskalarlik

====

quvurlarni o'tkazish

====

Vektorli ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Konveyyerlashtirish nima?

====

#Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Superskalarlik nima?

====

#Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

====

#Vektorli protsessorlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Klasterlar, Simmetrik multiprotsessor

====

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

+++++

Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

====

#Umumiylar xotiraga ega tizimlar

====

taqsimlangan tizimlar

====

Klasterlar

====

Matritsali protsessorlar

+++++

Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?

====

#Taqsimlangan tizimlar

====

Matriksali protsessorlar

====

Simmetrik multiprotsessorlar

====

Umumiy xotiraga ega tizimlar

+++++

Qanday ob'ektlar umumiy xotiraga ega?

====

#Ikki oqimli

====

Ikki jarayonli

====

Oqim va jarayonli

====

Klaster tugunlarini hisoblash

+++++

Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

====

#Jarayon

====

Oqim

====

Ham jarayon, ham oqim

====

Hech narsa

+++++

Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

====

#Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

====

Umumiy xotira orqali, tezkor orqali

====

Kesh xotirasi orqali

====

Protsessor registrlari orqali

+++++

Parallel dasturning tezlanishi nima?

====

#Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Eng sekin jarayonning ishlash vaqtining eng tez ish vaqtiga nisbati

====

Eng tez jarayonning ishlash vaqtining eng sekin ish vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturning samaradorligi qanday?

====

#Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

====

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Protsessorlar sonining dastur tezlashishiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

====

#Barcha parallel jarayonlarning umumiy bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng kichik bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng uzun bajarilish vaqtি

====

Protsessorlar soniga ko'paytirilgan samaradorlik

+++++

Superchiziqli tezlanish nima?

====

#Samaradorlik birdan katta bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar sonidan kam bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar soniga teng bo'lganda

====

Samaradorlik birdan kam bo'lsa

+++++

Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

====

#Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

====

Qayta ishlangan ma'lumotlar miqdorini kamaytiring.

====

Protsessorlar sonini ko'paytirish

====

Protsessorlar sonini kamaytiring

+++++

Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?

====

arifmetik va kombinator

====

kombinator va algoritmik

====

algoritmik va komparator

====

Komparator

+++++

Asosiy menuy ochilad

====

#Pusk tugmasi orqali;

====

Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;

====

kontekst menyusi orqali;

====

Vazifalar panelini bosish orqali.

+++++

BIOS nima uchun mo'ljallangan:

====

#Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

+++++

Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani
Hosil qilinadi

====

#triggerlar

====

Interpretorlar

====

Registrlar

====

Elementlar

+++++

Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

====

#1971 yil

====

1968 yil

====

1945 yil

====

1956 yil

+++++

Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

====

#Kamalak effekti

====

Past kontrastligi

====

Yuqori narx

====

Mikroynalarning kuchli isishi

+++++

Bul funktsiyasiga ta’rif bering.

====

#O’zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo’lgan funktsiya

====

Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo’lgan mantiqiy o’zgaruvchilar berilmaydi

====

Mantiqiy qiymatlar ma’lum bir kattalikdagi funktsiya

====

To’g’ri javob yo’q

+++++

Butun bo‘lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

====

#suriluvchi nuqtali sonlar

====

rim raqamlari

====

kasr sonlar

====

ratsional sonlar

+++++

Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasligi ham mumkin

====

#amal kodi, adreslar

====

adreslar, amal kodi

====

adreslar, kod

====

kodlar, adreslar

+++++

Core I7 protssesori nechta tranzistorlardan iborat?

====

#1 160 000 000

====

11 600 000

====

160 000 000

====

1 000 000 000

+++++

Core i7 protssesori qachon yaratilgan?

====

#2011

====

2012

====

2013

====

2015

+++++

Elektron nurli trubkaga asoslangan monitorning asosiy element

====

#Kineskop va elektron pushka

====

G'llof

====

Lyuminofor

====

Elektr ta'minoti

+++++

Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:

====

#sichqonchani bir marta bosish orqali;

====

sichqonchani ikki marta bosish orqali;

====

tortib olish;

====

Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.

+++++

Floppi qanday form faktor mavjud emas?

====

#10 dyuym

====

5,25 dyuym

====

3.5 dyuym

====

8 dyuym

+++++

Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlaydi

====

#Protssessor va boshqa qurilmalar o'rtasida

====

Qattiq disklar o'rtasida

====

Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

====

Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

====

#Djon Fon Heyman

====

Cray Research

====

Bebbidj

====

Leybnits

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

====

#1952

====

1950

====

1955

====

1960

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

====

#16

====

64

====

8

====

32

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

====

#48

====

32

====

64

====

16

+++++

IA-32 MP umumiy foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

====

#8

====

4

=====

16

=====

64

+++++

Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdarlikni necha foiz oshiradi

=====

#10-15%

=====

2-3%

=====

40-60%

=====

90-95%

+++++

Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o‘nlik sanoq tizimidagi kodga o‘zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

=====

#Dekoderlar

=====

Komparatorlar

=====

Jamlagich

=====

Mutipleksor

+++++

Integral sxema o‘lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)

=====

#5x5 kvadrat shaklida

=====

5x4 to'g'ri to'rtburchak shaklida

=====

4x4 doira shaklida

=====

6x4 ko'pburchak shaklida

+++++

Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?

=====

Itanium

=====

Pentium 4

====

Pentium MMX

====

Pentium

+++++

Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'laydi

====

Qattiq disklar

====

RAM

====

Video kartalar

====

Tizim shinasi

+++++

Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 tadan 100 000 tagacha

====

10 tadan 100 tagacha

====

10 tadan 1000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

+++++

Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?

====

#Birinchi

====

Ikkinchchi

====

Uchinchidan

====

To'rtinchi

+++++

Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#1 tadan 10 tagacha

====

10 tadan 15 tagacha

====

cheksiz bo'lishi mumkin

====

5 tadan 35 tagacha

+++++

Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

====

5-15 mm

====

5-10 mm

====

3-5 mm

====

5-15 sm

+++++

Kompyuter nima?

====

#Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

+++++

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

====

Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

====

Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====

Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

====

Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

+++++

Kompyuter tarmog'inining topologiyasi

====

#Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

====

Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

====

Tarmoq simini siqish usuli

====

Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi

+++++

Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

====

#doimiy hotiraga;

====

tezkor xotiraga;

====

qattiq diskga;

====

diskga.

+++++

Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

====

#2

====

1

====

3

====

4

+++++

Kompyuterdagи eng tezkor xotira qaysi?

====

#Protsessor registrining xotirasi

====

Kesh xotirasi

====

RAM

====

Qattiq disklar

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

====

#2 xil

====

3 xil

====

1 xil

====

4 xil

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

raqamli va raqamli bo'limgan ma'lumotlar

====

Mantiqiy va belgili ma'lumotlar

====

Simvolli va mantiqiy ma'lumotlar

====

Mantiqiy , raqamli, raqamli bo'limgan va simvolli ma'lumotlar

+++++

Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

====

#Quvvat

====

O'lchamlari

====

Narx

====

Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

====

LPT porti unga ... ni ularish uchun mo'ljallangan:

====

#Printerlar va skanerlar

====

Ovoz va video adapterlari

====

Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

====

Modemlar

+++++

Magneto-optik diskлarning kamchiligi

====

#Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

====

Himoyalavchi plastik sumkasi

====

Yozish tezligining pastligi

====

Ma'lumotlarni saqlash davri

+++++

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

====

#birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

====

manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

====

mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

====

mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

+++++

OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

====

#Orqa yorug'lik chiroqlari

====

Ilovalar

====

Tasviriy naycha

====

Katod nurlari trubkasi

+++++

Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

====

#Shimoliy va janubiy ko'priq mikrosxemalari to'plami

====

Tizim shinasi va operativ xotira hajmi

====

Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami

====

Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami

+++++

Ona platadagi shimoliy ko'priq quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

====

#Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

====

Qattiq disklar va optik disklar

====

Ovoz kartasi va modem

====

Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

+++++

Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

====
Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

====
BIOS parolini tiklash

====
BIOS mikodasturini o'chirish

====
Hech narsa bo'lmaydi

+++++

Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

====

#Narx

====
O'tkazish qobiliyati

====
Vaqt (Tayming)

====
Xotira turi

+++++

Operatsion tizim bu:

====
#tizim dasturi;

====
amaliy dastur;

====
dasturlash tizimi;

====
matn muharriri.

+++++

Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi

====
#CD disklar

====
Blu-ray disklari

====
DVD disklar

====
Golografik disklar

+++++

O'rtalik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#10 tadan 100 tagacha

====

1 tadan 10 tagacha

====

100 tadan 1000 tagacha

====

10 tadan 50 tagacha

+++++

O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 000 tadan ortiq

====

1000 tadan 100 000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

====

100 tadan 100 000 tagacha

+++++

Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

====

#Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

====

Mantiqiy ma'lumotlar

====

Simvolli ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Oyna bu:

====

#Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

====

ish maydoni;

====

Windows ilovasi;

====

Windows hodisasi.

+++++

Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:

====

#burchakni torting;

====

gorizontal ramkani torting;

====

vertikal ramkani torting;

====

sarlavhani torting.

+++++

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:

====

#yuqorida;

====

pastdanda;

====

chapda;

====

o'ng tomonda.

+++++

PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi

====

#Ovoz va video adapterlari

====

Protsessor

====

Qattiq disklar

====

Mikrofonlar va karnay tizimi

+++++

Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

====

#4 xil

====

5 xil

====

3 xil

====

2 xil

+++++

Pentium 4 protsesori qachon yaratilgan?

====

#2000

====

1997

====

2001

====

1999

+++++

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

====

#LPT va USB

====

PS / 2 va FireWire

====

MAQOMOTI va LAN

====

USB va VGA

+++++

Protsessorning tezkorligi nima?

====

#Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

====

Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i

====

Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir

====

Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

+++++

PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Klaviatura va sichqonlar

====

Qattiq disklar

====

Videokameralar

====

Printerlar va skanerlar

+++++

Qaysi funktional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

====
#Flesh – xotira

====
Arifmetik – mantiqiy qurilma

====
Kesh – xotirasi

====
Boshqarish qurilmasi

+++++

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

====
#Del, F2

====
Alt, Enter

====
Home, Insert

====
Tab, Shift

+++++

Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

====
Barcha javoblar to'g'ri

====
Disket

====
Qattiq disk

====
Fleshli xotira

+++++

Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

====
#Termal

====
Ovoz

====
Kimyoviy

====
Mexanik

+++++

Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?

====

#Fine Reader

====

Windows Movie Maker

====

Acrobat Reader

====

Partition Magic

+++++

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matriksalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

====

IPS

====

PVA

====

MVA

====

TN + Film

+++++

Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

====

CMYK

====

HSB

====

RGB

====

HSV

+++++

Raqamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

====

Integral (KIS)

====

Kolektor

====

Integral (MPI)

====

Mantiqiy

+++++

Raqamli bo'limgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

====

Butun sonlar va rim raqamlari

====

Belgili ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Raqamli ma'lumotlar - bu ...

====

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

simvollar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

belgilar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

shifrlangan ma'lumotlar

+++++

Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?

====

o'qish uchun sahifaga kirishda

====

operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin

====

Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda

====

yozuv uchun sahifaga kirishda

+++++

Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

8

====

16

====

64

+++++

Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

====

#2

====

4

====

1

====

3

+++++

SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

====

#Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

====

Kompyuterning ishonchlilagini oshirish

====

Kompyuteringizni tezligini oshiring

====

Kompyuter elektr energiyasini tejash

+++++

SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi

====

2 MB / sek

====

33 MB / sek

====

4,5 MB / sek

====

5,5 MB / sek

+++++

SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad

====

#Ovoz kartalari

====

Qattiq disklar

====

Protsessorlar

====

Video adapterlar

+++++

Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas

====

LPT

====

COM

====

USB

====

PS/2

+++++

Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

====

#ASCII, UNICODE

====

ASCII

====

ASCII, UNICODE, MySQL

====

ASCII, NortonCMD, MySQL

+++++

Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

====

7 (8) va 16 razryadli

====

16 va 32 razryadli

====

64 va 80 razryadli

====

32 va 64 razryadli

+++++

Skanering eng muhim xususiyati qaysi?

====

Optik o'lchamlari

====

Interpolatsiyalangan rezolyutsiya

====

Ish tezligi

====

Rang chuqurligi

+++++

Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha boladi?

====

#32, 64 yoki 128 bitgacha

====

32, 64 yoki 128 baytgacha

====

32, 64 yoki 128 mb gacha

====

32, 64 yoki 128 kb gacha

+++++

Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

====

3V gacha

====

2V gacha

====

4V gacha

====

5V gacha

+++++

Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

====

#Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

====

Source Inline Package (SIP) yoki Ikki tomonli sxema

====

Oyoqchali integral sxema

====

Katta integral sxema

+++++

Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:

====

Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish

====

Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash

====

Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

====

CHipset va K / CH portlari o'rtaida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

+++++

Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi

====

operatsion tizim;

====

matn muharriri;

====
grafik muharriri;
====
drayver.

+++++

Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

====
#Lazerda
====
Matritsada
====
Inkjet ichida
====
Sublimatsiyada

+++++

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

====
#katta integral sxemali kompyuterlar
====
integral sxemali kompyuterlar
====
mehanik kompyuterlar
====
elektron lampali kompyuterlar

+++++

Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

====
#Bilaklarning kamroq charchashi
====
Arzonroq narx
====
Ko'proq tutish joylari
====
Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish
====
+++++

Monitorni boshqaradi:
====
#RAM;
====
ovozi kartasi;
====

video kartalar;

====

ROM

+++++

Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzallikkarga ega:

====

#Arzonroq narx

====

Unga kirishning yuqori tezligi

====

Ishonchlilik

====

Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyatি

+++++

Drayver bu:

====

#kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;

====

kompyuter qurilmasi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tili.

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

====

#Soket

====

Port

====

Chipset

====

Shima

+++++

Eksponentalar nima?

====

#darajalar, tartiblar

====

butun son

====

kasr son

====

kasrning butun qismi

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich (raz'em) nomi?

====

Soket

====

Port

====

Chipset

====

SHina

+++++

Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

====

#Baraban

====

Lazer nurlari

====

Igna

====

Nozul

+++++

MOP texnalogiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

====

3.3 V

====

2.2 V

====

5 V

====

4 V

+++++

Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

16

====

10

====

13

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo‘lgan ma’lumotlar turini ko‘rsating
raqamli va raqamli bo‘lmagan ma’lumotlar

2. Raqamli bo‘lmagan ma’lumotlar turini ko‘rsating

Simvolli, Qator ko‘rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

3. MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

Vektorli protsessorlar

4. Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

Optik o‘lchamlari

5. Kompyuterning asosiy qurilmalarning eng to‘liq ro‘yxatini belgilang:

markaziy protsessor, tasodifiy xotira, kiritish/chiqarish qurilmalari;

7. Jarayonlarning o‘zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

8. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

1971 yil

10. Optik disklarning birinchi avlodni quyidagilarni o‘z ichiga oladi

CD disklar

11. Kompyuterni o‘chirganingizda ma'lumotlar:

tezkor xotiradan yo‘qoladi;

12. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

13. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

14. Janubiy ko‘rik protsessorni va ... ni bog‘laydi:

Qattiq disklar

15. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?

klaster tizimlari

16. Qaysi xotira o‘zgaruvchan emas?

Barcha javoblar to‘g‘ri

17. MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?

Tarqalgan

19. Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

20

20. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatalad

Ovoz kartalari

- Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi: 10-15%
2. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdorlikni necha foiz oshiradi 10-15%
 3. Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?
Termal
 4. Zamonaviy protsessorlarda unimdligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?
Ko'p oqimlilik
 5. Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating
ASCII, UNICODE
 6. Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?
5-15 mm
 7. LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:
Printerlar va skanerlar
9. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?
32, 64 yoki 128 bitgacha
10. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:
barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi
12. Tizimning eng yuqori unimdligi quyidagilar bilan belgilanadi:
tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unimdligiga ko'paytmasi
13. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi
Integral (KIS)
14. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:
Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash
15. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?
48
16. Resurs - bu ...
jarayon yoki vazifani bajarishi kerak bo'lgan ob'ekt
17. Parallel dasturning tezlanishi nima?
Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati
18. Birinchi superkompyuterni kim yaratdi?
Seymur Krey
19. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad
Ovoz kartalari
20. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi
Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

7 - xato

1. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo‘ljallangan:

Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

2. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

3. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonligiga ko‘paytmasi

4. Kompyuterning tezligi quyidagilarga bog‘liq:

protsessorda axborotni qayta ishslashning taktli chastotasi;

5. Parallel dasturning samaradorligi qanday?

Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

6. Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni ayting:

arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

7. Kompyuterning eng tez xotirasi nima?

Kesh xotirasi

8. Asosiy menuy ochilad

Pusk tugmasi orqali;

9. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich (raz’em) nomi?

Soket

10. Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

11. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

12. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

1952

13. Kompyuter nima?

Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

14. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

15. Butun bo‘lмаган sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

16. PS / 2 porti unga ...ni ularish uchun mo‘ljallangan:

Klaviatura va sichqonlar

17. Magneto-optik diskarning kamchiligi

Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

18. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to‘plamini o‘z ichiga olgan interfeys

19. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

Kamalak effekti

20. Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

disklardan ma'lumotlarni o‘qish / yozish;

Savol	To'g'ri javob
Olti sathli kompyuterlarning nolinchisi sathi qanday nomlanadi?	raqamli mantiqiy sath
Olti sathli kompyuterlarning birinchisi sathi qanday	mikroarxitektura sathi

nomlanadi?	
Olti sathli kompyuterlarning ikkinchi sathi qanday nomlanadi?	buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi
Olti sathli kompyuterlarning uchinchi sathi qanday nomlanadi?	operatsion tizim sathi
Olti sathli kompyuterlarning to'rtinchi sathi qanday nomlanadi?	assembler sathi
Olti sathli kompyuterlarning beshinchi sathi qanday nomlanadi?	amaliy tillar dasturchilari sathi
Bir bitli xotira elementi deganda nima tushuniladi?	trigger
Kompyuter xotirasini iyerarxik ko'rinishda tashkil yetishda, iyerarxiyaning eng yuqori qismida joylashgan xotirani ko'rsating.	ichki registrlar
Kompyuter xotirasini iyerarxik ko'rinishda tashkil yetishda, iyerarxiyaning ikkinchi qatorida joylashgan xotirani ko'rsating.	kesh xotira
Kompyuter xotirasini iyerarxik ko'rinishda tashkil yetishda, iyerarxiyaning uchinchi qatorida joylashgan xotirani ko'rsating.	asosiy xotira
Kompyuter xotirasini iyerarxik ko'rinishda tashkil yetishda, iyerarxiyaning to'rtinchi qatorida joylashgan xotirani ko'rsating.	magnitli disk
Kompyuter xotirasini iyerarxik ko'rinishda tashkil yetishda, iyerarxiyaning beshinchi qatorida joylashgan xotirani ko'rsating.	optik disk
Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shinani ko'rsating.	USB
Protsessorning IP yoki EIP registri deganda qanday registr tushuniladi?	buyruqlarni ko'rsatuvchi registr
SF yoki EFLAGS registri deganda qaysi registr tushuniladi?	bayroqlar registri
CS registri deganda qaysi registr tushuniladi?	kodlar yoziladigan segment registri

Umumiy maqsadlar uchun mo'ljallangan registrlarni ko'rsating.	AX, EAX
Pentium 4 protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?	42 000 000
Pentium 4 protsessori mikroarxitekturasi qanday nomlanadi?	NetBurst
Pentium 4 protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?	478
UltraSPARC III protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?	1368
To'liq buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?	CISC
Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?	RISC
Protsessor siklining birinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?	RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi
Protsessor siklining ikkinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?	RS-ning qiymati orttiriladi
Protsessor siklining uchinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?	buyruq dekodlanadi
Protsessor siklining to'rtinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?	buyruqni bajarish uchun kerak bo'ladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi
Protsessor siklining beshinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?	buyruq bajariladi
Protsessor siklining oltinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?	natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish
Protsessor siklining yettinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?	keyingi buyruqni bajarish tsikliga o'tish
Protsessor sikli nechta bosqichidan iborat?	7
Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni bajarish amalga oshiriladi?	5
Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni	1

tanlab olish amalga oshiriladi?	
Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni dekodlash amalga oshiriladi?	3
Protsessor siklining qaysi bosqichida natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish amalga oshiriladi?	6
Core i7 protsessorida necha sathli kesh qo'llaniladi?	3 sathli kesh
Core i7 protsessorlari dagi yadrolar sonini ko'rsating	ko'p
Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?	ikkilik sanoq sistemasini qo'llash
Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?	dastur yordamida boshqarish
Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?	hotirani ham ma'lumotlarni, ham dasturlarni saqlashda qo'llash
Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?	hotira yacheikalari ketma-ket keluvchi adreslarga ega"
Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?	dasturni bajarishda shartli o'tish imkoniyati
RISC qisqartmasi nimani anglatadi?	Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter
CISC qisqartmasi nimani anglatadi?	To'lik buyruqlar to'plamiga ega kompyuter
Kompyuterning minimal tarkibiga nimalar kiradi?	monitor, tizimli blok, klaviatura
Boshqarish shinasi nima uchun mo'ljallangan?	boshqarish signallarini uzatish uchun
Ma'lumotlar shinasi nima uchun mo'ljallangan?	ishlanayotgan axborotni uzatish uchun
Videoadapterning ko'rsata olish imkoniyati deganda nima tushiniladi?	gorizontal va vertikal bo'y lab chiqarib bera olishi mumkin bo'lgan nuqtalarining soni
Vinchester nima uchun mo'ljallangan?	Ma'lumotlarni doimiy saqlash uchun

Modem qanday vazifani bajaradi?	Analogli signalni raqamli signalga va raqamli signalni analogli signalga aylantirish uchunuzgartiradi.
Kompyutering ish samaradorligi nimaga bog'liq?	Protsessor chastotasiga
Takt chastotasining o'Ichov birligi nima?	MGts
XX asrning 40 yillarida hisoblash mashinalarining ishslash printsiplari kim tomonidan tavsiflangan?	Jon Fon Neyman tomonidan
CISC qanday arxitektura turi hisoblanadi?	To'liq buyruqlar to'plami bilan
RISC arxitekturasining qanday turi?	Qisqartirilgan ko'rsatmalar to'plami
Ko'p protsessorli tizimlarda xotira qanday tashkil etilgan?	Taqsimlangan va umumiy xotira
Umumiy xotiraga ega UMA multiprotsessorli tizimlarining turlarini belgilang	SMP, PVP
SMP xotira va PVP bilan ko'p protsessorli tizim qanday?	umumiy xotira bilan
Taqsimlangan xotira NUMA multiprotsessorli tizim turlarini belgilang	NCC-NUMA, CC-NUMA, COMA
Ko'p kompyuterli tizimlarning turlarini ko'rsating	Klasterlar, MPPlar
Klasterlar va MPPlar qanday turdag'i tizimlardir?	Ko'p kompyuter
Buyruqlar darajasidagi parallelizm nima?	Bir nechta buyruqlarning bir qismini bir vaqtning o'zida bajarishning potentsial imkoniyati
Buyruqlar bajariishining potentsial o'zaro kelishishi nima deb ataladi?	buyruq darajasidagi parallellik
Buyruqlar darajasidagi parallelizmning g'oyasi nima?	konveyer g'oyasi bo'yicha
Superskalar protsessor nechta funktsiya blokiga ega	5
Qaysi protsessorlar NetBurst mikroarkitekturasidan foydalanadi?	Pentium 4
Dekompozitsiya nima?	Bu vazifani segmentlarga bo'lish

	uchun ishlov berishni anglatadi
Core i7 protsessorida nechta kesh darajasi mavjud?	3
Qanday turdag'i xotira operativ xotira deb ataladi?	tasodifiy kirish xotira qurilmasi (RAM)
Intel Core Duo protsessorining vazifasi nima?	Bitta chipga joylashtirilgan ikkita yadroli protsessor
Pentium II, Pentium Pro va Pentium III protsessorlari qanday mikroarxitekturaga asoslangan?	Mikroarxitektura P6
Nahalem mikroarxitekturasi qaysi protsessorga tegishli?	Intel Core i7
2011-yilda Intel Core i7 protsessorida qanday arxitektura ishlatalig'an?	Sandy-Bridge
Intel Core i7 protsessorida nechta bit bor?	64
UltraSPARC III protsessorini qaysi kompaniya ishlab chiqaradi?	SUN
UltraSPARC III protsessorida nechta quvur liniyasi mavjud?	6
Shinalar kengligi deganda nima tushuniladi?	Bir soatda o'tadigan bitlar soni
Pentium asosidagi kompyuterlarning asosiy xotirasidagi baytlar qanday tartibda joylashgan?	teskari tartibda
SPARC protsessorlari oilasiga asoslangan kompyuterlarning asosiy xotirasida baytlar qanday tartiblangan?	to'g'ri tartibda
Asosiy xotirada to'g'ri tartibda baytlarga ega bo'lgan kompyuter protsessorini ko'rsating.	UltraSPARC III
Asosiy xotirada teskari tartibda baytlarga ega bo'lgan kompyuter protsessoriga ishora qiling.	Pentium 4
Xuddi shu xotira panelida joylashgan xotira modullarining nomlari qanday?	SIMM
Xotira panelining ikkala tomonida joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?	DIMM

D-flip-floplar asosida RAM qurilmasini belgilang.	Statik xotira (SRAM)
Ma'lumotni o'chirish va qayta yozish mumkin bo'lgan dasturlashtiriladigan faqat o'qish uchun xotira qurilmasini belgilang.	EPROM
Kompyuter tashqi komponentlar bilan bog'lanishi mumkin bo'lgan shinani belgilang.	PCI
Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shinani belgilang.	USB
Monitorda rang yaratish uchun qanday ranglar ishlataladi?	qizil, ko'k, yashil
USB qisqartmasi nimani anglatadi?	universal seriyal bus
Dasturning har bir satrini tahlil qiladigan va darhol ishga tushadigan tizim dasturi nima?	Tarjimon
Butun dasturni tahlil qilib, keyin uni bajarish uchun kompyuter xotirasiga yozuvchi tizimli dastur qanday nomlanadi?	Kompilyator
Qaysi qurilma tashqi qurilma va shina o'rtaсидаги aloqani o'rnatadi?	boshqaruvchi
Vinchester nima uchun?	Ma'lumotlar va dasturlarni doimiy saqlash uchun
Modem nima qiladi?	Signalni qabul qilish va uzatish uchun aylantiring.
Shaxsiy kompyuterlar uchun shinalarning maqsadi nima?	Kompyuter komponentlari va qurilmalarini ulash
Kompyuter yoqilganda dastlabki sinov dasturi qayerda?	BIOS chipida
Kompyuterda ma'lumotlar qanday ko'rindi?	ikkilik shaklda
OpenMP texnologiyasi bilan qanday tizimlar dasturlashtirilgan?	Umumiy xotiraga ega tizimlar uchun
Umumiy xotira tizimlari uchun mo'ljallangan parallelizatsiya kutubxonasini belgilang.	OpenMp
Protsessor yadrosiga eng yaqin keshga ishora qiling	L1

L1 keshining nechta turi mavjud?	2
L1 keshining 2 turini tanlang	Ma'lumotlar va buyruqlar
Virtual yadroli protsessorlarda ishlataladigan texnologiyani belgilang.	Hyper Threading
Hisoblash tezligiga ijobiy ta'sir ko'rsatadigan arxitekturani ko'rsating.	Konveyer
Amdal qonunining talqini qayerda?	Tezlik (samaradorlik) yadrolar soniga bog'liq
Tezlik (samaradorlik) yadrolar soniga bog'liq degan qonunni aniqlagan olimning ismini toping.	Amdal
Ish samaradorligini oshirish uchun ultra tez xotirani belgilang	Kesh xotirasi
Parallel ishlov berish arxitekturasini tanlang	MIMD
Seriiali ma'lumotlarni qayta ishlash uchun to'g'ri arxitekturani tanlang	SISD
Buyruqlarni parallel qayta ishlash uchun mos arxitekturani tanlang.	MIMD
AMD protsessorlarining kamchiliklarini to'g'ri ko'rsatadigan javobni tanlang	Juda yuqori qizib ketish
OpenMP kutubxonasi bilan bog'liq buyruqlarni qanday ishlatish kerak?	#pragma
Hisoblash oqimida necha bosqich amalga oshiriladi?	5
Simmetrik multiprosessing nima?	bir xil turdag'i protsessorlarning integratsiyalashgan tizimi
Bir turdag'i protsessorlarning birlashtirilgan tizimi qanday nomlanadi?	Simmetrik ko'p ishlov berish
Hyper Threading texnologiyasidan maqsad nima?	bir nechta iplarni yaratish uchun
Intel protsessorlarida qanday hisoblash texnologiyalari keng qo'llaniladi?	Hyper Threading
VLIW arxitekturasining asosiy vazifasi nimadan iborat?	Uzoq buyruq so'zi uzunligi
VLIW arxitekturasida vazifa qaysi bosqichda	Kompilyatsiya vaqtida

shakllanadi?	
OpenMP kutubxonasida sikllarni parallel taqsimlash qaysi buyruq asosida amalga oshiriladi?	#pragma omp parallel uchun
Superkompyuterlarning hisoblash tezligi uchun o'lchov birligi?	FLOPS
TOP - 500 tizimi nima?	Kompyuter tizimining tezligini baholaydi
Vektorli quvurli kompyuter qaysi arxitekturaga tegishli?	SIMD
Ko'p protsessorli tizimlar qanday arxitekturaga tegishli?	MIMD
L1 keshi qayerda joylashgan?	protsessor ichida
Protsessor ichida joylashgan kesh xotirasini belgilang	L1, L2, L3
L 2 kesh xotirasi qayerda ?	protsessor ichida
L 3 keshi qayerda ?	protsessor ichida
Protsessorlardagi vazifalarni parallellashtirish texnologiyasini ko'rsating?	Ko'p vazifalarni bajarish
Protsessorlarning "tezlashtirish qobiliyati" deganda qanday texnologiya tushuniladi?	turbo kuchaytirgich
Nvidia -ning parallel texnologiyasini tanlang	CUDA
CUDA - bu qaysi kompaniya tomonidan ishlab chiqilgan texnologiya?	Nvidia
Qaysi arxitektura matriksalarni ko'paytirish jarayonlaridan keng foydalanadi?	MIMD
GPU ishlab chiqishda qaysi kompaniyalar yetakchi?	AMD, Nvidia
Taqsimlangan tizimlarda keng ko'lamli muammoni hal qilish uchun nima qilinmoqda?	vazifa kompyuterlar o'rtasida taqsimlanadi.
Qaysi turdag'i kompyuter Core i7 protsessoridan foydalanadi?	shaxsiy kompyuterlar
Anakartdagi shimoliy ko'priq quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:	Tizim avtobusi, xotira, video adapter

Qaysi kesh darajasi eng tez?	Birinchi
Protsessor boshqaruv blokining vazifasi nimadan iborat?	xotiradan buyruqni yuklaydi va uning shifrini ochadi
Protsessorning arifmetik mantiq birligi qanday vazifani bajaradi?	arifmetik-mantiqiy amallarni bajaradi
Umumiy maqsadli registrlar qanday vazifani bajaradi?	operandlarning o'zini yoki natijani yoki ushbu operandlar yoki natijalarga ko'rsatgichlarni saqlang
OMAP4430 protsessori qanday kompyuter turi uchun ishlataladi ?	mobil kompyuterlar
Pentium protsessorini yaratish uchun qanday turdag'i kompyuterlardan foydalanaladi?	shaxsiy kompyuterlar
Quyidagilardan qaysi biri fon Neyman tamoyillariga mos keladi?	Ikkilik sanoq tizimining qo'llanilishi
Quyidagilardan qaysi biri fon Neyman tamoyillariga mos keladi?	dasturiy ta'minotni boshqarish
"Uskuna" nima?	kompyuter texnikasi
"Dasturiy ta'minot " Nima ?	kompyuter dasturi
Quyidagilardan qaysi biri dasturiy vosita emas?	Markaziy protsessor
Qaysi qurilma tashqi qurilma va shina o'rta sidagi aloqani o'rnatadi?	boshqaruvchi
Dastlabki kompyuter test dasturi qayerda yozilgan?	BIOS chipida
Shaxsiy kompyuterda ma'lumotlarni qayta ishlash uchun qanday qurilma ishlataladi?	protsessorda
1940-yillarda kompyuterlar qanday ishlashini kim tasvirlab bergan?	Jon fon Neyman
Kompyuter o'chirilganda kompyuterdagi ma'lumotlar qaysi xotiradan yo'q qilinadi?	RAMda
Dastur...?	Ma'lumotlarni qayta ishlash jarayonida kompyuter bajaradigan buyruqlar ketma-ketligi.
Bu ushbu dastur uchun ma'lumotlarni qayta	Markaziy protsessor

ishlash qurilmasimi?	
Qayta ishlash jarayonida dasturiy ta'minot va ma'lumotlar qayerda joylashgan?	RAM
Bir soniyadagi tebranishlar soni qanday nomlanadi?	Soat chastotasi
Vektorli va matritsali ishlov berish tuzilmalariga ega hisoblash tizimlari sinfini aniqlang.	SIMD
Ko'p protsessorli tizimlar qaysi sinfga tegishli ekanligini aniqlang	MIMD
Bir nechta buyruqlar va bitta ma'lumotlar oqimiga ega sinfni belgilang	MISD
Bir nechta buyruqlar va bir nechta ma'lumotlar oqimi bilan sinfni aniqlang	MIMD
Bitta buyruq va bitta ma'lumot oqimiga ega sinfni belgilang	SISD
Bitta buyruq va bir nechta ma'lumotlar oqimiga ega sinfni belgilang	SIMD
Ko'p kompyuter tizimlari qaysi sinfga tegishli ekanligini aniqlang	MIMD
Ko'p protsessorli hisoblash tizimlarini aniqlang	UMA, COMA, NUMA
Kompyuter nima?	Ma'lumotlarni qayta ishlash va kerakli natijani olish imkonini beruvchi texnik vositalar to'plami
EHMLarning birinchi avlodi (1-avlod) qaysi davrga tegishli?	1950-1960 yillar
EHMLarning ikkinchi avlodi qanday davrga to'g'ri keladi?	1960-1970 yillar
Kompyuterlarning uchinchi avlodi qaysi davrga tegishli?	1970-1980 yillar
EHMLarning to'rtinchi avlodi qaysi davrga tegishli?	1980-1990 yillar
Birinchi kompyuter arxitekturasini yaratgan olimning ismini aytинг	fon Neumann
Fon Neyman kompyuter arxitekturasining asosiy	5 bu

qismlari nimalardan iborat?	
Parallel hisoblash tizimlarining to'g'ri ta'rifini ko'rsating?	Parallel ravishda ma'lumotlarni qayta ishlaydigan hisoblash asboblari to'plami
Sinfdag'i ko'rsatmalarga va parallel ishlov berish ma'lumotlariga mos keladigan Flynn tasnifi?	MIMD
Tarqalgan ruxsatga ega xotira arxitekturasini ko'rsating?	NUMA
Parallel dasturlash uchun maxsus texnologiyalarni belgilang.	CUDA
Tarqalgan xotira hisoblash tizimlari uchun mo'ljallangan parallel dasturlash kutubxonasini tanlang.	MPI
MPI texnologiyasi qaysi tizimlar uchun mo'ljallangan?	Tarqalgan xotira tizimlari
Grafik axborotni parallel qayta ishslash texnologiyasi ...	CUDA
Kesh xotira nima?	ma'lumotlar va dasturlarni vaqtincha saqlash uchun protsessor ichidagi o'ta tezkor xotira
SISD ga mos keltirilgan ta'rifni ko'rsating.	SISDan'anaviy monoprotsessorga(FonNeyman arxitekturasi) moskeladi . Bitta ma'lumot oqimi bitta buyruq oqimi bilan qayta ishlanadi yoki bir protsessorli kompyuter , qaysiki dasturdan bitta buyruq oqimi tashkil qilinadigan.
SIMD ga mos keltirilgan ta'rifni ko'rsating.	Har bir buyruq turli xil protsessorlar tomonidan turli xil ma'lumotlarda amalga oshiriladi, ya'ni bir xil ma'lumotlarga ega bo'lgan bir xil turdag'i protsessual

	<p>oqimlarning bir nechta ishlov berish birliklarida bajariladi. Ushbu guruh qatorlarni (massivlar) qayta ishlash mashinalariga bag'ishlangan. Ba'zan vektor protsessorlari ham ushbu guruhning bir qismi sifatida ko'rib chiqilishi mumkin.</p>
MISD ga mos keltirilgan ta'rifni ko'rsating.	<p>Har bir protsessor turli xil ko'rsatmalar ketma-ketligini bajaradi. ____ kompyuterlarda bitta ma'lumotlar oqimida bir nechta protsessor birliklari ishlaydi.</p>
MIMD ga mos keltirilgan ta'rifni ko'rsating	<p>Har bir protsessorda alohida dastur mavjud. Har bir dasturdan buyruq oqimi yaratiladi. Har bir buyruq turli xil ma'lumotlar asosida ishlaydi. Ushbu so'nggi mashina turi an'anaviy ko'p protsessorlar guruhini yaratadi. Bir nechta ma'lumot uzatish oqimlarida birnechta protsessor birliklari ishlaydi.</p>
Parallel ishlov berishga berilgan qaysi ta'rif to'g'ri?	<p>umumiy vazifani alohida qismlarini bajarish uchun ikki yoki undan ko'p protsessor bilan ishlashni usuli. Bunda ko'p protsessorlar orasida bitta vazifani turli qismlarga bo'lish orqali dasturni ishga tushirish vaqtini kamaytiradi.</p>
Assotsiativ ishlov berishga berilgan qaysi ta'rif	ham parallel hisoblash modeli

to'g'ri?	ham dasturlash modeli bo'lib, xotira adresiga qaraganda ma'lumotlar uchun parallel dasturlashdan foydalanishni va xotirada ma'lumotlarni tarkibini qidirish qobiliyatini o'z ichiga oladi.
Oqimli ishlov berish/hisoblashga berilgan qaysi ta'rif to'g'ri?	real vaqt rejimida ko'plab manbalardan keladigan birnechta ma'lumotlar oqimini tahlil qilish uchun yuqori ko'rsatgichli kompyuter tizimlarda foydalilanadi.
Компьютера архитектураси деб nimaga aytildi?	ахборотни қайта ишлашга мўлжалланган, маълумотларга ишлов бериш усулларини ўз ичига олган, аппарат ва дастурний таъминотнинг ўртасидаги ўзаро боғлиқликни тамилловчи концептуаль тузилишига айтилади.
Микроархитектура деб nimaga aytildi?	процессорнинг бўйруқлар тўплами архитектурасини яратиш усулига айтилади (SPARC, x86, ... ва ҳоказо).
Бўйруқлар тўплами архитектураси деб nimaga aytildi?	компьютер архитектурасининг дастурлашга жавоб берувчи микропроцессор ядроси қисмига айтилади.
Процессор архитектураси nimaga aytildi?	ҳисоблаш машинасининг асосий таркибий қисми бўлиб унинг кейинги архитектурасини аниқлайди ва IT- мутахассислар

	учун амалий қўлланиш йўланишини аниқлайди.
Napier suyiklari hisoblash moslamasini qachon ixtiro qilingan?	Shotlandiyalik olim 1617 yilda
Paskal kalkulyatori hisoblash moslamasini qachon ixtiro qilingan?	1642-yilda fransuz olimi
Leibnz kalkulyatori hisoblash moslamasini qachon ixtiro qilingan?	1671 yilda nemis matematigi
Analitik dvigatel hisoblash moslamasini qachon ixtiro qilingan?	1833 yilda Angliyalik olim
Kompyuterlarning birinchi avlodi nechanchi yillarga to'g'ri keladi va u nimalardan tashkil topgan?	1940-1950 yillar: (Vakuumli quvurlar va plaginlar)
Kompyuterlarning ikkinchi avlodi nechanchi yillarga to'g'ri keladi va u nimalardan tashkil topgan?	1950-1960 yillar: (Tranzistorlar va partiyalarni topshirish)
Savol	To'g'ri javob
Olti sathli kompyuterlarning nolinchisi sathi qanday nomlanadi?	raqamli mantiqiy sath
Olti sathli kompyuterlarning birinchi sathi qanday nomlanadi?	mikroarkitektura sathi
Olti sathli kompyuterlarning ikkinchi sathi qanday nomlanadi?	buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi
Olti sathli kompyuterlarning uchinchi sathi qanday nomlanadi?	operatsion tizim sathi
Olti sathli kompyuterlarning to'rtinchi sathi qanday nomlanadi?	assembler sathi
Olti sathli kompyuterlarning beshinchi sathi qanday nomlanadi?	amaliy tillar dasturchilari sathi

HAMMASI TOGRI BU 20 TALIKDA

1. Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)

5x5 kvadrat shaklida

2. Statik xotira quyidagi qurilma sifatida ishlataladi:

Kesh xotirasi

3. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

4. Protsessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:

ikkilik tizimida

5. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

6. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

7. NUMA arxitekturasining asosiy xususiyati nimada?

bir xil bo'lmagan xotiraga kirish

8. Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

9. Bul funktsiyasiga ta'rif bering.

O'zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo'lgan funktsiya

10. Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo'shishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday tushuncha bilan tavsiflanadi.

masshtablilik

11. Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasisligi ham mumkin

amal kodi, adreslar

12. Kompyuterning eng tez xotirasi nima?

Protsessor registr xotirasi

13. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'lmagan qadam(lar)ni tanlang:

keyingi buyruqni keshlash

14. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys

15. Umumiy fizik xotiraga ega va u barcha protsessorlarga taqsimlangan tizim... deyiladi.

SMP

16. Janubiy ko'priq protsessorni va ... ni bog'laydi:

Qattiq disklar

17. Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

7 (8) va 16 razryadli

18. Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?

Birinchi

19. Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

Lazerda

20. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

12 - xatolar

1. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

2. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

Barcha javoblar to'g'ri

3. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

4. O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

100 000 tadan ortiq

5. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

Djon Fon Heyman

6. Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:

qattiq diskga murojat etmasdan qancha ma'lumotni qayta ishlash mumkin

7. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'Imagan qadam(lar)ni tanlang:

keyingi buyruqni keshlash

8. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

9. Axborotni qayta ishlash uchun kompyuterning qaysi qurilmasidan foydalilanadi?

Protsessor

10. Asosiy platadagi shimoliy ko'priq quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:

Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

11. Muayyan boshqaruv signallarini hosil qiladi va barcha bloklarga yuboradi – bu...:

boshqaruv apparati

12. Tasodifiy kirish xotirasi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

Kompyuterda ma'lumotlarni uzoq muddatli saqlash

13. Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni ayting:

arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

14. Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash jarayonidan qanday farq qiladi:

kompyuter o'chirilgandan so'ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

15. Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:

umumiylar alohida bosqichlarini ta'kidlash

16. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

1971 yil

17. Kompyuter protsessoriga qaysi funksional birlik kirmaydi?

Flash xotira

18. Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

19. Monitorni boshqaradi:

RAM;

20. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

14 19 - xatolar

1. Core i7 protsesori qachon yaratilgan?

2011

2. Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

2

3. Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

Jarayon

4. Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

mustaqil

5. Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?

60-yillarning o'ttalarida

6. Qaysi funktional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

Flesh – xotira

7. Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:

qattiq diskga murojat etmasdan qancha ma'lumotni qayta ishlash mumkin

8. Axborotni qayta ishlash uchun kompyutering qaysi qurilmasidan foydalaniladi?

Protsessor

9. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

10. Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

11. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Orqa yorug'lilik chiroqlari

12. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'Imagan qadam(lar)ni tanlang:

keyingi buyruqni keshlash

13. Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

14. Resurs - bu ...

OT tomonidan jarayonga yetkazilgan xabar

15. Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzallikkarga ega:

Arzonroq narx

16. Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:

umumiylar jarayonning alohida bosqichlarini ta'kidlash

17. Kompyutering tezligi quyidagilarga bog'liq:

protsessorda axborotni qayta ishlashning taktli chastotasi;

18. IA-32 MP umumiylar foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

8

19. Mashinaning funksional imkoniyatlarini quyidagilarga bo'lish mumkin:
apparat va dasturiy ta'minot

20. Raqamli ma'lumotlar - bu ...
sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

1 5 6 9 17 - xatolar

1. Protsessor tezligi nima?

Bu bir vaqtning o'zida qayta ishlanishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kod bitlarining maksimal soni

2. Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

mustaqil

3. Butun bo'Imagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

4. MOP texnologiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

3.3 V

5. Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo'shishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday tushuncha bilan tavsiflanadi.

eng yuqori samaradorlik

6. Kompyuterning tuzilmasi bu ... :

Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash majmuasi

7. Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

8. Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdarlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

10-15%

9. Kompyuter tarmog'ining topologiyasi

Tarmoq uchun ishlataladigan kabel turi

10. Floppi qanday form faktor mavjud emas?

10 dyuym

11. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Orqa yorug'lik chiroqlari

12. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

13. Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?

60-yillarning o'talarida

14. Asosiy platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:

Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

15. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

16. Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

17. Klaster (parallel dasturlash kontekstida) bu ...
bir yoki bir nechta kristall nazorat qilish moslamasi

18. Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas
LPT

19. Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani Hosil qilinadi
triggerlar

20. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma
Dekoderlar

Klaster uchun eng tezkor tarmoqni ko'rsating.

====

#Infiniband

====

Myrinet

====

Gigabit Ethernet

====

Ethernet

+++++

Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

====

#bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

====

o'rnatilgan operatsiyalar sonini

====

konveyer chuqurligini

====

hisoblash uchun sarflangan vaqtini

+++++

Kommunikator - bu ...

====

#jarayon guruhi identifikatori

====

parallel tizimda intercom

====

kalit bilan bir xil

====

Klaster aloqa simulyatori

+++++

MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?

====

#Tarqalgan

====

Ulashgan

====

Masofadan

====

Mahalliy

+++++

Parallel dastur bu ...

=====

#birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur

=====

katta hajmdagi ma'lumotlar dasturi

=====

tarmoq xabar almashish dasturi

=====

bir vaqtning o'zida bir nechta kompyuterlarda ishlaydigan dastur

+++++

Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

=====

#turli jarayonlar turli masalalarini hal qiladi

=====

barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

=====

barcha jarayonlar umumiyligi xotiradan foydalanadi

=====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

=====

#barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

=====

turli jarayonlar turli muammolarni hal qiladi

=====

barcha jarayonlar umumiyligi xotiradan foydalanadi

=====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

=====

#mustaqil

=====

mustaqil bo`lmagan

=====

Oddiy

=====

bo'linmas

+++++

Qanday jarayon iste'molchi deb ataladi?

====
#Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====
Ma'lumotlarni uzatishni qayta ishlash

====
Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====
Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytildi?

====
#Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon

====
Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====
Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====
Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Zamonaviy protsessorlarda unimdorligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?

====
#Ko'p oqimlilik

====
Superskalarlik

====
quvurlarni o'tkazish

====
Vektorli ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Konveyyerlashtirish nima?

====
#Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====
Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====
Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====
Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Superskalarlik nima?

====

#Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

====

#Vektorli protsessorlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Klasterlar, Simmetrik multiprotsessor

====

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

+++++

Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

====

#Umumiylotiraga ega tizimlar

====

taqsimlangan tizimlar

====

Klasterlar

====

Matritsali protsessorlar

+++++

Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?

====

#Taqsimlangan tizimlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Simmetrik multiprotsessorlar

====

Umumiylotiraga ega tizimlar

+++++

Qanday ob'ektlar umumiylotiraga ega?

====

#Ikki oqimli

====

Ikki jarayonli

====

Oqim va jarayonli

====

Klaster tugunlarini hisoblash

+++++

Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

====

#Jarayon

====

Oqim

====

Ham jarayon, ham oqim

====

Hech narsa

+++++

Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

====

#Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

====

Umumiy xotira orqali, tezkor orqali

====

Kesh xotirasi orqali

====

Protsessor registrlari orqali

+++++

Parallel dasturning tezlanishi nima?

====

#Ketma-ket dasturning ishslash vaqtining parallel dasturning ishslash vaqtiga nisbati

====

Parallel dasturning ishslash vaqtining ketma-ket dasturning ishslash vaqtiga nisbati

====

Eng sekin jarayonning ishslash vaqtining eng tez ish vaqtiga nisbati

====

Eng tez jarayonning ishslash vaqtining eng sekin ish vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturning samaradorligi qanday?

====

#Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

====

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Protsessorlar sonining dastur tezlashishiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

====

#Barcha parallel jarayonlarning umumiy bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng kichik bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng uzun bajarilish vaqtি

====

Protsessorlar soniga ko'paytirilgan samaradorlik

+++++

Superchiziqli tezlanish nima?

====

#Samaradorlik birdan katta bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar sonidan kam bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar soniga teng bo'lganda

====

Samaradorlik birdan kam bo'lsa

+++++

Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

====

#Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

====

Qayta ishlangan ma'lumotlar miqdorini kamaytiring.

====

Protsessorlar sonini ko'paytirish

====

Protsessorlar sonini kamaytiring

+++++

Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?

====

arifmetik va kombinator

====

kombinator va algoritmik

====

algoritmik va komparator

====

Komparator

+++++

Asosiy menyu ochilad

====

#Pusk tugmasi orqali;

====

Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;

====

kontekst menyusi orqali;

====

Vazifalar panelini bosish orqali.

+++++

BIOS nima uchun mo'ljallangan:

====

#Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

+++++

Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani
Hosil qilinadi

====

#triggerlar

====

Interpretorlar

====

Registrlar

====

Elementlar

+++++

Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

====

#1971 yil

====

1968 yil

====

1945 yil

====

1956 yil

+++++

Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

====

#Kamalak effekti

====

Past kontrastligi

====

Yuqori narx

====

Mikrooynalarning kuchli isishi

+++++

Bul funktsiyasiga ta’rif bering.

====

#O’zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo’lgan funktsiya

====

Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo’lgan mantiqiy o’zgaruvchilar berilmaydi

====

Mantiqiy qiymatlar ma’lum bir kattalikdagi funktsiya

====

To’g’ri javob yo’q

+++++

Butun bo’lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

====

#suriluvchi nuqtali sonlar

====

rim raqamlari

====

kasr sonlar

====

ratsional sonlar

+++++

Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasligi ham mumkin

====

#amal kodi, adreslar

====

adreslar, amal kodi

====

adreslar, kod

====

kodlar, adreslar

+++++

Core I7 protssesori nechta tranzistorlardan iborat?

====

#1 160 000 000

====

11 600 000

====

160 000 000

====

1 000 000 000

+++++

Core i7 protssesori qachon yaratilgan?

====

#2011

====

2012

====

2013

====

2015

+++++

Elektron nurli trubkaga asoslangan monitoring asosiy element

====

#Kineskop va elektron pushka

====

G'laf

====

Lyuminofor

====

Elektr ta'minoti

+++++

Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:

====

#sichqonchani bir marta bosish orqali;

====

sichqonchani ikki marta bosish orqali;

====

tortib olish;

====

Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.

+++++

Floppi qanday form faktor mavjud emas?

====

#10 dyuym

====

5,25 dyuym

====

3,5 dyuym

====

8 dyuym

+++++

Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtaida aloqani ta'minlaydi

====

#Protssessor va boshqa qurilmalar o'rtaida

====

Qattiq disklar o'rtaida

====

Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

====

Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtaida

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

====

#Djon Fon Heyman

====

Cray Research

====

Bebbidj

====

Leybnits

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

====

#1952

====

1950

====

1955

====

1960

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

====

#16

====

64

====

8

====

32

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

====

#48

====

32

====

64

====

16

+++++

IA-32 MP umumiyl foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

====

#8

====

4

====

16

====

64

+++++

Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unum dorlikni necha foiz oshiradi

====

#10-15%

====

2-3%

====

40-60%

====

90-95%

+++++

Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

====

#Dekoderlar

====

Komparatorlar

====

Jamlagich

====

Mutiplexor

+++++

Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)

====

#5x5 kvadrat shaklida

====

5x4 to'g'ri to'rtburchak shaklida

====

4x4 doira shaklida

====

6x4 ko'pburchak shaklida

+++++

Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?

====

Itanium

====

Pentium 4

====

Pentium MMX

====

Pentium

+++++

Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'laydi

====

Qattiq disklar

====

RAM

====

Video kartalar

====

Tizim shinasi

+++++

Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 tadan 100 000 tagacha

====

10 tadan 100 tagacha

====

10 tadan 1000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

+++++

Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?

====

#Birinchi

====

Ikkinci

====

Uchinchidan

====

To'rtinci

+++++

Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#1 tadan 10 tagacha

====

10 tadan 15 tagacha

====

cheksiz bo'lishi mumkin

====

5 tadan 35 tagacha

+++++

Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

====

5-15 mm

====

5-10 mm

====

3-5 mm

====

5-15 sm

+++++

Kompyuter nima?

====

#Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

+++++

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

====

Elektr uzilib qolganda uzlucksiz ishlashni ta'minlash

====

Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====

Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

====

Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

+++++

Kompyuter tarmog'inining topologiyasi

====

#Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

====

Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

====

Tarmoq simini siqish usuli

====

Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi

+++++

Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

====

#doimiy hotiraga;

====

tezkor xotiraga;

====

qattiq diskga;

====

diskga.

+++++

Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

====

#2

====

1

====

3

====

4

+++++

Kompyuterdag'i eng tezkor xotira qaysi?

====

#Protsessor registrining xotirasi

====

Kesh xotirasi

====

RAM

====

Qattiq disklar

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

====

#2 xil

====

3 xil

====

1 xil

====

4 xil

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

#raqamli va raqamli bo'limgan ma'lumotlar

====

Mantiqiy va belgili ma'lumotlar

====

Simvolli va mantiqiy ma'lumotlar

====

Mantiqiy , raqamli, raqamli bo'limgan va simvolli ma'lumotlar

+++++

Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

====

#Quvvat

====

O'lchamlari

====

Narx

====

Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

====

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Printerlar va skanerlar

====

Ovoz va video adapterlari

====

Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

====

Modemlar

+++++

Magneto-optik diskлarning kamchiligi

====

#Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

====

Himoyalavchi plastik sumkasi

====

Yozish tezligining pastligi

====

Ma'lumotlarni saqlash davri

+++++

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

====

#birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

====

manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

====

mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

====

mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

+++++

OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

====

#Orqa yorug'lik chiroqlari

====

Ilovalar

====

Tasviriy naycha

====

Katod nurlari trubkasi

+++++

Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

====

#Shimoliy va janubiy ko'prik mikrosxemalari to'plami

====

Tizim shinasi va operativ xotira hajmi

====

Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami

====

Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami

+++++

Ona platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

====

#Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

====

Qattiq disklar va optik disklar

====

Ovoz kartasi va modem

====

Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

+++++

Ona platanan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

====

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

====

BIOS parolini tiklash

====

BIOS mikodasturini o'chirish

====

Hech narsa bo'lmaydi

+++++

Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

====

#Narx

====

O'tkazish qobiliyati

====

Vaqt (Tayming)

====

Xotira turi

+++++

Operatsion tizim bu:

====

#tizim dasturi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tizimi;

====

matn muharriri.

+++++

Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi

====

#CD disklar

====

Blu-ray disklari

====

DVD disklar

====

Golografik disklar

+++++

O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#10 tadan 100 tagacha

====

1 tadan 10 tagacha

====

100 tadan 1000 tagacha

====

10 tadan 50 tagacha

+++++

O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 000 tadan ortiq

====

1000 tadan 100 000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

====

100 tadan 100 000 tagacha

+++++

Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

====

#Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

====

Mantiqiy ma'lumotlar

====

Simvolli ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Oyna bu:

====

#Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

====

ish maydoni;

====

Windows ilovasi;

====

Windows hodisasi.

+++++

Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:

====

#burchakni torting;

====

gorizontal ramkani torting;

====

vertikal ramkani torting;

====

sarlavhani torting.

+++++

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:

====

#yuqorida;

====
pastdanda;
====
chapda;
====
o'ng tomonda.

+++++

PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi

====
#Ovoz va video adapterlari
====
Protsessor
====
Qattiq disklar
====
Mikrofonlar va karnay tizimi

+++++

Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

====
#4 xil
====
5 xil
====
3 xil
====
2 xil

+++++

Pentium 4 protssesori qachon yaratilgan?

====
#2000
====
1997
====
2001
====
1999

+++++

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

====
#LPT va USB
====

PS / 2 va FireWire

====

MAQOMOTI va LAN

====

USB va VGA

+++++

Protsessorning tezkorligi nima?

====

#Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

====

Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i

====

Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir

====

Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

+++++

PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Klaviatura va sichqonlar

====

Qattiq disklar

====

Videokameralar

====

Printerlar va skanerlar

+++++

Qaysi funktsional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

====

#Flesh – xotira

====

Arifmetik – mantiqiy qurilma

====

Kesh – xotirasi

====

Boshqarish qurilmasi

+++++

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

====

#Del, F2

====

Alt, Enter

====

Home, Insert

====

Tab, Shift

+++++

Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

====

Barcha javoblar to'g'ri

====

Disket

====

Qattiq disk

====

Fleshli xotira

+++++

Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

====

#Termal

====

Ovoz

====

Kimyoviy

====

Mexanik

+++++

Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?

====

#Fine Reader

====

Windows Movie Maker

====

Acrobat Reader

====

Partition Magic

+++++

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matriksalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

====

IPS

====

PVA

====

MVA

====

TN + Film

+++++

Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

====

CMYK

====

HSB

====

RGB

====

HSV

+++++

Raqamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

====

Integral (KIS)

====

Kolektor

====

Integral (MPI)

====

Mantiqiy

+++++

Raqamli bo'lmagan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

====

Butun sonlar va rim raqamlari

====

Belgili ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Raqamli ma'lumotlar - bu ...

====

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

simvollar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====
belgilar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====
shifrlangan ma'lumotlar

+++++

Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?

====
o'qish uchun sahifaga kirishda

====
operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin

====
Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda

====
yozuv uchun sahifaga kirishda

+++++

Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

====
20

====
8

====
16

====
64

+++++

Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

====
#2

====
4

====
1

====
3

+++++

SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

====
#Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

====
Kompyuterning ishonchlilagini oshirish

====

Kompyuteringizni tezligini oshiring

=====

Kompyuter elektr energiyasini tejash

+++++

SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi

=====

2 MB / sek

=====

33 MB / sek

=====

4,5 MB / sek

=====

5,5 MB / sek

+++++

SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatalad

=====

#Ovoz kartalari

=====

Qattiq disklar

=====

Protsessorlar

=====

Video adapterlar

+++++

Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas

=====

LPT

=====

COM

=====

USB

=====

PS/2

+++++

Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

=====

#ASCII, UNICODE

=====

ASCII

=====

ASCII, UNICODE, MySQL

====

ASCII, NortonCMD, MySQL

+++++

Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

====

7 (8) va 16 razryadli

====

16 va 32 razryadli

====

64 va 80 razryadli

====

32 va 64 razryadli

+++++

Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

====

Optik o'lchamlari

====

Interpolatsiyalangan rezolyutsiya

====

Ish tezligi

====

Rang chuqurligi

+++++

Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

====

#32, 64 yoki 128 bitgacha

====

32, 64 yoki 128 baytgacha

====

32, 64 yoki 128 mb gacha

====

32, 64 yoki 128 kb gacha

+++++

Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

====

3V gacha

====

2V gacha

====

4V gacha

====

5V gacha

+++++

Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo‘lgan integral sxemalar qanday ataladi?

====

#Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

====

Source Inline Package (SIP) yoki Ikki tomonli sxema

====

Oyoqchali integral sxema

====

Katta integral sxema

+++++

Tezkor xotira nima uchun mo’ljallangan:

====

Unga bajariladigan dasturlar va ma’lumotlarni kiritish

====

Ma’lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash

====

Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

====

CHipset va K / CH portlari o’rtasida ma’lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

+++++

Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi

====

operatsion tizim;

====

matn muharriri;

====

grafik muharriri;

====

drayver.

+++++

Tonerni bo’yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

====

#Lazerda

====

Matritsada

====

Inkjet ichida

====

Sublimatsiyada

+++++

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

====

#katta integral sxemali kompyuterlar

====

integral sxemali kompyuterlar

====

mehanik kompyuterlar

====

elektron lampali kompyuterlar

+++++

Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

====

#Bilaklarning kamroq charchashi

====

Arzonroq narx

====

Ko'proq tutish joylari

====

Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish

====

+++++

Monitorni boshqaradi:

====

#RAM;

====

ovoz kartasi;

====

video kartalar;

====

ROM

+++++

Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliklarga ega:

====

#Arzonroq narx

====

Unga kirishning yuqori tezligi

====

Ishonchlilik

====

Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati

+++++

Drayver bu:

====

#kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;

====

kompyuter qurilmasi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tili.

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

====

#Soket

====

Port

====

Chipset

====

Shima

+++++

Eksponentalar nima?

====

#darajalar, tartiblar

====

butun son

====

kasr son

====

kasrning butun qismi

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich (raz'em) nomi?

====

Soket

====

Port

====

Chipset

====

SHina

+++++

Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

====

#Baraban

====

Lazer nurlari

====

Igna

====

Nozul

+++++

MOP texnalogiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

====

3.3 V

====

2.2 V

====

5 V

====

4 V

+++++

Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

16

====

10

====

13

6 9 18 - xatolar

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo‘lgan ma'lumotlar turini ko‘rsating
raqamli va raqamli bo‘lmagan ma'lumotlar

2. Raqamli bo‘lmagan ma'lumotlar turini ko‘rsating
Simvolli, Qator ko‘rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

3. MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?
Vektorli protsessorlar

4. Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?
Optik o‘lchamlari

5. Kompyuterning asosiy qurilmalarning eng to‘liq ro‘yxatini belgilang:
markaziy protsessor, tasodifiy xotira, kiritish/chiqarish qurilmalari;

6. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

RAMda

7. Jarayonlarning o‘zaro ta’siri qanday tashkil etilgan?
Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

8. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?
1971 yil

9. Konveyer texnologiyasi ... o‘z ichiga oladi.
ketma-ket buyruqlarni qayta ishlashni

10. Optik diskarning birinchi avlodи quyidagilarni o‘z ichiga oladi
CD disklar

11. Kompyuterni o‘chirganingizda ma'lumotlar:
tezkor xotiradan yo‘qoladi;

12. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?
20

13. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?
Soket

14. Janubiy ko‘rik protsessorni va ... ni bog‘laydi:
Qattiq disklar

15. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?
klaster tizimlari

16. Qaysi xotira o‘zgaruvchan emas?
Barcha javoblar to‘g‘ri

17. MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?
Tarqalgan

18. Noto‘g‘ri tasdiqni toping.
MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi

19. Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?
20

20. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad
Ovoz kartalari

3 6 8 9 16 20 – xatolar

Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

10-15%

2. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdorlikni necha foiz oshiradi

10-15%

3. Qog‘oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo‘llanilmaydi?

Termal

4. Zamonaviy protsessorlarda unimdligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo‘llanilmaydi?

Ko‘p oqimlilik

5. Simvolli ma'lumotlar kodini ko‘rsating

ASCII, UNICODE

6. Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

5-15 mm

7. LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo‘ljallangan:

Printerlar va skanerlar

8. Superchiziqli tezlanish nima?

Samaradorlik birdan kam bo‘lsa (xato)

9. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

10. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

barcha jarayonlar o‘z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

11. Noto‘g‘ri tasdiqni toping.

MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi (xato)

12. Tizimning eng yuqori unimdligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagagi protsessorlar sonini 1-protsessoring ishlashi unumdorligiga ko‘paytmasi

13. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo‘lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

Integral (KIS)

14. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

15. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

16. Resurs - bu ...

jarayon yoki vazifani bajarishi kerak bo‘lgan ob'ekt

17. Parallel dasturning tezlanishi nima?

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

18. Birinchi superkompyuterni kim yaratdi?

Seymur Krey

19. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad

Ovoz kartalari

20. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

7 - xato

1. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo‘ljallangan:

Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

2. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

3. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonligiga ko‘paytmasi

4. Kompyuterning tezligi quyidagilarga bog‘liq:

protsessorda axborotni qayta ishslashning taktli chastotasi;

5. Parallel dasturning samaradorligi qanday?

Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

6. Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni ayting:

arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

7. Kompyuterning eng tez xotirasi nima?

Kesh xotirasi

8. Asosiy menuy ochilad

Pusk tugmasi orqali;

9. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich (raz’em) nomi?

Soket

10. Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

11. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

12. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

1952

13. Kompyuter nima?

Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

14. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

15. Butun bo‘limgan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

16. PS / 2 porti unga ...ni ularish uchun mo‘ljallangan:

Klaviatura va sichqonlar

17. Magneto-optik diskarning kamchiligi

Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

18. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to‘plamini o‘z ichiga olgan interfeys

19. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

Kamalak effekti

20. Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

disklardan ma'lumotlarni o‘qish / yozish;

6 16 18 - xato

1. Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash jarayonidan qanday farq qiladi:

kompyuter o'chirilgandan so'ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

2. Floppi qanday form faktor mavjud emas?

10 dyum

3. Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

4. Zamonaviy shaxsiy kompyuterlar arxitekturasining magistral-modul prinsipi uning apparat komponentlarini shunday mantiqiy tashkil qilishni nazarda tutadi, bunda:

ularning barchasi ma'lumotlar, manzil va boshqaruv shinalarini o'z ichiga olgan magistral orqali bir-biri bilan aloqa qiladi;

5. Butun bo'lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

6. MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

7. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

3V gacha

8. Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

disklardan ma'lumotlarni o'qish / yozish;

9. Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

Umumiy xotiraga ega tizimlar

10. Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

4 xil

11. Optik disklarning birinchi avlodи quyidagilarni o'z ichiga oladi

CD disklar

12. Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosvema

13. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:

tezkor xotirada;

14. Kompyuterni telefon tarmog'iga ulash uchun quyidagilardan foydalaning:
modem;

15. Dastur bu ...

ma'lumotlarni qayta ishlash uchun berilgan masalani hal qilish uchun kompyuter bajarishi kerak bo'lgan harakatlar ketma-ketligi tavsifi;

16. Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:

protsessor va ROM o'rtaida ma'lumot almashish tezligi

17. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

Integral (KIS)

18. Kompyuterning tuzilmasi bu ... :

Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash majmuasi

19. Core i7 protsessori qachon yaratilgan?

2011

20. Kompyuter nima?

Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

1 4 15 - xatolar

1. Protssessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:

ikkilik-o'nlik tizimida

2. Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

Bilaklarning kamroq charchashi

3. O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

100 000 tadan ortiq

4. Asosiy platadagi chipset bu...:

Tizim shinasi va operativ xotiraning umumiyligi

5. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

2 xil

6. Superskalarlik nima?

Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

7. Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

7 (8) va 16 razryadli

8. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

9. Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

1 tadan 10 tagacha

10. Eksponentalar nima?

darajalar, tartiblar

11. Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlatadi?

Lazerda

12. Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

13. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:

tezkor xotirada;

14. Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

ASCII, UNICODE

15. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

ROMda

16. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

Dekoderlar

17. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

Djon Fon Heyman

18. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

19. Birinchi ommaviy mikroprotsessор qaysi yilda chiqarildi?

1971 yil

20. Doimiy xotira nima uchun ishlataladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

13 - xato

1. Jarayon bu ...

bu dasturning dinamik mohiyati, uni bajarish jarayonida uning kodi

2. Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

Jarayon

3. Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

Narx

4. Parallel dasturning tezlanishi nima?

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

5. Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmashigi ham mumkin

amal kodi, adreslar

6. Magneto-optik diskarning kamchiligi

Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

7. Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

doimiy hotiraga;

8. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'limgan qadam(lar)ni tanlang:

keyingi buyruqni keshlash

9. Monitorni boshqaradi:

RAM;

10. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Orqa yorug'lik chiroqlari

11. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

12. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

13. Faol resurslar...by

bir vaqtning o'zida bir nechta jarayonlar tomonidan ishlatalishi mumkin

14. Floppi qanday form faktor mavjud emas?

10 dyum

15. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

Del, F2

16. Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

20

17. MOP texnologiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

3.3 V

18. Axborotni qayta ishlash uchun kompyuterning qaysi qurilmasidan foydalilanildi?

Protsessor

19. Ustuvorlik - bu ...

har bir jarayon yoki masala uchun OS tomonidan tayinlangan tartib

20. Front Side Bus (FSB) sh

4 8 10 14 17 - xatolar

1. Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:
sichqonchani bir marta bosish orqali;

2. Pentium 4 protsessori qachon yaratilgan?
2000

3. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys

4. Konveyer texnologiyasi ... o'z ichiga oladi.

muayyan mezonlarga javob beradigan buyruqlarni qayta ishlashni

5. SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal
o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi
2 MB / sek

6. Kommunikator - bu ...

jarayon guruhi identifikatori

7. Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?
Itanium

8. Faol resurslar...by

resursdan chiqmaguncha faqat bitta protsessor tomonidan foydalaniladi

9. Oyna bu:

Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

10. Kompyuter quvvat manbaining asosiy xarakteristikalari quyidagilardir:
Unga ulagan turli qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

11. Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?
Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

12. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:
tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonligiga ko'paytmasi

13. Kompyuterni o'chirganingizda ma'lumotlar:
tezkor xotiradan yo'qoladi;

14. Asosiy platadagi chipset bu...:
Asosiy platada joylashgan barcha qurilmalar to'plami

15. Parallel dasturning samaradorligi qanday?
Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

16. IA-32 MP umumiy foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?
8

17. Illova oynasida quyidagilar mavjud:
fayl tuzilishi;

18. Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira
elementlari, yani Hosil qilinadi
triggerlar

19. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:
barcha jayayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

20. Tasodifiy xotiraning xarakteristikasi nima emas?

Narx

5 8 9 11 17 - xatolar

1. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:
tezkor xotirada;
2. Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?
7 (8) va 16 razryadli
3. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?
32, 64 yoki 128 bitgacha
4. Doimiy xotira nima uchun ishlataladi:
kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;
5. Protsessor tezligi nima?
Bu bir vaqtning o'zida qayta ishlanishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kod bitlarining maksimal soni
6. Optik disklarning birinchi avlodи quyidagilarni o'z ichiga oladi
CD disklar
7. Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:
10-15%
8. Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?
Uchinchisi
9. Janubiy ko'priк protsessor va ... ni bog'laydi
Tizim shinasi
10. Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?
60-yillarning o'rtaida
11. Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:
2 operandni bir vaqtning o'zida barcha ikkilik raqamlarini qo'shish orqali qo'shish
12. Drayver bu:
kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;
13. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdorlikni necha foiz oshiradi
10-15%
14. Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlaydi
Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida
15. Parallel dasturning samaradorligi qanday?
Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati
16. Operatsion tizim bu:
tizim dasturi;
17. Yangi ma'lumotlarni bir necha marta yozib olish uchun mo'ljallangan kompakt disk ... deyiladi.
DVD-ROM;
18. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?
2 xil
19. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?
Soket
20. Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?
Optik o'lchamlari

7 14 - Xatolar

1. Janubiy ko'prik protsessorni va ... ni bog'laydi:

Qattiq disklar

2. Shaxsiy kompyuterning korpusi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

Kompyuterning ichki qismlarini mexanik shikastlanishdan himoya qilish

3. Kompyuterning eng tez xotirasi nima?

Protsessor registr xotirasi

4. Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

CMYK

5. Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliliklarga ega:

Arzonroq narx

6. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

7. Resurs - bu ...

har bir jarayon va vazifa uchun OS tomonidan tayinlangan raqam

8. O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

10 tadan 100 tagacha

9. Raqamli ma'lumotlar - bu ...

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

10. Mikroprotsessor quyidagilar uchun mo'ljallangan:

Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash

11. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi
Integral (KIS)

12. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi.

Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

3V gacha

13. Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

10-15%

14. Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

15. Agar siz quyidagilarni o'chirib qo'ysangiz, shaxsiy kompyuter ishlamaydi:
tezkor xotirani;

16. Raqamli bo'Imagan ma'lumotlar turini ko'rsating
Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

17. Asosiy platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:
Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

18. Protsessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:
ikkilik tizimida

19. Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?
Birinchi

20. Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating
ASCII, UNICODE

3 10 14 17 -- xatolar

1. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

2. Raqamli ma'lumotlar - bu ...

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

3. Ustuvorlik - bu ...

o'zaro ta'sirning u yoki bu shakli to'g'risida operatsion tizimdan xabarnoma

4. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

5. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

6. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

7. Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash

jarayonidan qanday farq qiladi:

kompyuter o'chirilgandan so'ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

8. Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasisligi ham mumkin

amal kodi, adreslar

9. Ona platadagi shimoliy ko'priq quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

10. Klaster (parallel dasturlash kontekstida) bu ...

bir yoki bir nechta kristall nazorat qilish moslamasi

11. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

qattiq diskdagagi tashqi xotirada.

12. Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

Baraban

13. Doimiy xotira nima uchun ishlataladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

14. Tasodifiy kirish xotirasi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

Chipset va kiritish-chiqarish portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

15. Monitorni boshqaradi:

RAM;

16. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

Del, F2

17. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilarda aniqlanadi:

Megahertz

18. Kompyuterdagi eng tezkor xotira qaysi?

Protsessor registrining xotirasi

19. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating

raqamli va raqamli bo'lmagan ma'lumotlar

20. Tonerni bo‘yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

Lazerda

BARCHASI TOGRI

1. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

Dekoderlar

2. Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

Barcha parallel jarayonlarning umumiy bajarilish vaqtি

3. Ko'p protsessorli kompyuter tizimining ishlashi quyidagilar bilan tavsiflanadi:
Javob belgilanmagan

4. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:

tezkor xotirada;

5. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

6. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?

klaster tizimlari

7. Asosiy menu ochilad

Pusk tugmasi orqali;

8. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

Barcha javoblar to'g'ri

9. "Sichqoncha" manipulyatori - bu qurilma:

ma'lumotlarni kiritish;

HAMMASI TOGRI BU 20 TALIKDA

1. Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)

5x5 kvadrat shaklida

2. Statik xotira quyidagi qurilma sifatida ishlataladi:

Kesh xotirasi

3. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

4. Protsessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:

ikkilik tizimida

5. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

6. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

7. NUMA arxitekturasining asosiy xususiyati nimada?

bir xil bo'limgan xotiraga kirish

8. Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

9. Bul funktsiyasiga ta’rif bering.

O‘zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo‘lgan funktsiya

10. Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo‘sishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday tushuncha bilan tavsiflanadi.

masshtablik

11. Buyruqlarda ... har doim bo‘ladi, ammo bo‘lmashligi ham mumkin
amal kodi, adreslar**12. Kompyuterning eng tez xotirasi nima?**

Protsessor registr xotirasi

13. Buyruqni bajarish sikliga xos bo‘lmagan qadam(lar)ni tanlang:
keyingi buyruqni keshlash**14. MPI bu ...**

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to‘plamini o‘z ichiga olgan interfeys

15. Umumiy fizik xotiraga ega va u barcha protsessorlarga taqsimlangan tizim... deyiladi.
SMP**16. Janubiy ko‘prik protsessorni va ... ni bog‘laydi:**

Qattiq disklar

17. Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo‘lishi mumkin?
7 (8) va 16 razryadli**18. Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?**

Birinchi

19. Tonerni bo‘yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?
Lazerda**20. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:**

Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzluksiz ishlashni ta'minlash

12 - xatolar

1. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

2. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

Barcha javoblar to'g'ri

3. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

4. O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

100 000 tadan ortiq

5. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

Djon Fon Heyman

6. Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:

qattiq diskga murojat etmasdan qancha ma'lumotni qayta ishlash mumkin

7. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'Imagan qadam(lar)ni tanlang:

keyingi buyruqni keshlash

8. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

9. Axborotni qayta ishlash uchun kompyuterning qaysi qurilmasidan foydalaniladi?

Protsessor

10. Asosiy platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:

Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

11. Muayyan boshqaruv signallarini hosil qiladi va barcha bloklarga yuboradi – bu...: boshqaruv apparati

12. Tasodifiy kirish xotirasi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

Kompyuterda ma'lumotlarni uzoq muddatli saqlash

13. Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni ayting:

arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

14. Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash jarayonidan qanday farq qiladi:

kompyuter o'chirilgandan so'ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

15. Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:

umumiylar alohida bosqichlarini ta'kidlash

16. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

1971 yil

17. Kompyuter protsessoriga qaysi funksional birlik kirmaydi?

Flash xotira

18. Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

19. Monitorni boshqaradi:

RAM;

20. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

14 19 - xatolar

1. Core i7 protsesori qachon yaratilgan?

2011

2. Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

2

3. Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

Jarayon

4. Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

mustaqil

5. Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?

60-yillarning o'ttalarida

6. Qaysi funktional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

Flesh – xotira

7. Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:

qattiq diskga murojat etmasdan qancha ma'lumotni qayta ishlash mumkin

8. Axborotni qayta ishlash uchun kompyutering qaysi qurilmasidan foydalaniлади?

Protsessor

9. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

10. Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

11. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Orqa yorug'lik chiroqlari

12. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'Imagan qadam(lar)ni tanlang:

keyingi buyruqni keshlash

13. Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

14. Resurs - bu ...

OT tomonidan jarayonga yetkazilgan xabar

15. Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzallikkarga ega:

Arzonroq narx

16. Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:

umumiylar jarayonning alohida bosqichlarini ta'kidlash

17. Kompyutering tezligi quyidagilarga bog'liq:

protsessorda axborotni qayta ishlashning taktli chastotasi;

18. IA-32 MP umumiylar foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

8

19. Mashinaning funksional imkoniyatlarini quyidagilarga bo'lish mumkin:
apparat va dasturiy ta'minot

20. Raqamli ma'lumotlar - bu ...
sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

1 5 6 9 17 - xatolar

1. Protsessor tezligi nima?

Bu bir vaqtning o'zida qayta ishlanishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kod bitlarining maksimal soni

2. Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

mustaqil

3. Butun bo'Imagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

4. MOP texnalogiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

3.3 V

5. Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo'shishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday tushuncha bilan tavsiflanadi.

eng yuqori samaradorlik

6. Kompyuterning tuzilmasi bu ... :

Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash majmuasi

7. Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

8. Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdarlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

10-15%

9. Kompyuter tarmog'ining topologiyasi

Tarmoq uchun ishlataladigan kabel turi

10. Floppi qanday form faktor mavjud emas?

10 dyuym

11. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Orqa yorug'lik chiroqlari

12. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

13. Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?

60-yillarning o'talarida

14. Asosiy platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:

Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

15. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

16. Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

17. Klaster (parallel dasturlash kontekstida) bu ...
bir yoki bir nechta kristall nazorat qilish moslamasi

18. Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas
LPT

19. Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani Hosil qilinadi
triggerlar

20. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma
Dekoderlar

Klaster uchun eng tezkor tarmoqni ko'rsating.

====

#Infiniband

====

Myrinet

====

Gigabit Ethernet

====

Ethernet

+++++

Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

====

#bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

====

o'rnatilgan operatsiyalar sonini

====

konveyer chuqurligini

====

hisoblash uchun sarflangan vaqtini

+++++

Kommunikator - bu ...

====

#jarayon guruhi identifikatori

====

parallel tizimda intercom

====

kalit bilan bir xil

====

Klaster aloqa simulyatori

+++++

MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?

====

#Tarqalgan

====

Ulashgan

====

Masofadan

====

Mahalliy

+++++

Parallel dastur bu ...

=====

#birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur

=====

katta hajmdagi ma'lumotlar dasturi

=====

tarmoq xabar almashish dasturi

=====

bir vaqtning o'zida bir nechta kompyuterlarda ishlaydigan dastur

+++++

Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

=====

#turli jarayonlar turli masalalarni hal qiladi

=====

barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

=====

barcha jarayonlar umumiy xotiradan foydalanadi

=====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

=====

#barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

=====

turli jarayonlar turli muammolarni hal qiladi

=====

barcha jarayonlar umumiy xotiradan foydalanadi

=====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

=====

#mustaqil

=====

mustaqil bo`lmasan

=====

Oddiy

=====

bo'linmas

+++++

Qanday jarayon iste'molchi deb ataladi?

====
#Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon
====

Ma'lumotlarni uzatishni qayta ishlash
====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni
====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon
+++++

Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytildi?
====

#Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon
====

Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon
====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni
====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon
+++++

Zamonaviy protsessorlarda unimdorligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?
====

#Ko'p oqimlilik
====

Superskalarlik
====

quvurlarni o'tkazish
====

Vektorli ma'lumotlarni qayta ishlash
+++++

Konveyyerlashtirish nima?
====

#Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish
====

Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish
====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash
====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash
+++++

Superskalarlik nima?
====

#Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

====

#Vektorli protsessorlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Klasterlar, Simmetrik multiprotsessor

====

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

+++++

Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

====

#Umumiylotiraga ega tizimlar

====

taqsimlangan tizimlar

====

Klasterlar

====

Matritsali protsessorlar

+++++

Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?

====

#Taqsimlangan tizimlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Simmetrik multiprotsessorlar

====

Umumiylotiraga ega tizimlar

+++++

Qanday ob'ektlar umumiylotiraga ega?

====

#Ikki oqimli

====

Ikki jarayonli

====

Oqim va jarayonli

====

Klaster tugunlarini hisoblash

+++++

Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

====

#Jarayon

====

Oqim

====

Ham jarayon, ham oqim

====

Hech narsa

+++++

Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

====

#Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

====

Umumiy xotira orqali, tezkor orqali

====

Kesh xotirasi orqali

====

Protsessor registrlari orqali

+++++

Parallel dasturning tezlanishi nima?

====

#Ketma-ket dasturning ishslash vaqtining parallel dasturning ishslash vaqtiga nisbati

====

Parallel dasturning ishslash vaqtining ketma-ket dasturning ishslash vaqtiga nisbati

====

Eng sekin jarayonning ishslash vaqtining eng tez ish vaqtiga nisbati

====

Eng tez jarayonning ishslash vaqtining eng sekin ish vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturning samaradorligi qanday?

====

#Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

====

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Protsessorlar sonining dastur tezlashishiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

====

#Barcha parallel jarayonlarning umumiy bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng kichik bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng uzun bajarilish vaqtি

====

Protsessorlar soniga ko'paytirilgan samaradorlik

+++++

Superchiziqli tezlanish nima?

====

#Samaradorlik birdan katta bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar sonidan kam bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar soniga teng bo'lganda

====

Samaradorlik birdan kam bo'lsa

+++++

Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

====

#Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

====

Qayta ishlangan ma'lumotlar miqdorini kamaytiring.

====

Protsessorlar sonini ko'paytirish

====

Protsessorlar sonini kamaytiring

+++++

Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?

====

arifmetik va kombinator

====

kombinator va algoritmik

====

algoritmik va komparator

====

Komparator

+++++

Asosiy menyu ochilad

====

#Pusk tugmasi orqali;

====

Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;

====

kontekst menyusi orqali;

====

Vazifalar panelini bosish orqali.

+++++

BIOS nima uchun mo'ljallangan:

====

#Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

+++++

Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani
Hosil qilinadi

====

#triggerlar

====

Interpretorlar

====

Registrlar

====

Elementlar

+++++

Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

====

#1971 yil

====

1968 yil

====

1945 yil

====

1956 yil

+++++

Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

====

#Kamalak effekti

====

Past kontrastligi

====

Yuqori narx

====

Mikrooynalarning kuchli isishi

+++++

Bul funktsiyasiga ta’rif bering.

====

#O’zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo’lgan funktsiya

====

Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo’lgan mantiqiy o’zgaruvchilar berilmaydi

====

Mantiqiy qiymatlar ma’lum bir kattalikdagi funktsiya

====

To’g’ri javob yo’q

+++++

Butun bo’lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

====

#suriluvchi nuqtali sonlar

====

rim raqamlari

====

kasr sonlar

====

ratsional sonlar

+++++

Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasligi ham mumkin

====

#amal kodi, adreslar

====

adreslar, amal kodi

====

adreslar, kod

====

kodlar, adreslar

+++++

Core I7 protssesori nechta tranzistorlardan iborat?

====

#1 160 000 000

====

11 600 000

====

160 000 000

====

1 000 000 000

+++++

Core i7 protssesori qachon yaratilgan?

====

#2011

====

2012

====

2013

====

2015

+++++

Elektron nurli trubkaga asoslangan monitoring asosiy element

====

#Kineskop va elektron pushka

====

G'laf

====

Lyuminofor

====

Elektr ta'minoti

+++++

Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:

====

#sichqonchani bir marta bosish orqali;

====

sichqonchani ikki marta bosish orqali;

====

tortib olish;

====

Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.

+++++

Floppi qanday form faktor mavjud emas?

====

#10 dyuym

====

5,25 dyuym

====

3,5 dyuym

====

8 dyuym

+++++

Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtaida aloqani ta'minlaydi

====

#Protssessor va boshqa qurilmalar o'rtaida

====

Qattiq disklar o'rtaida

====

Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

====

Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtaida

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

====

#Djon Fon Heyman

====

Cray Research

====

Bebbidj

====

Leybnits

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

====

#1952

====

1950

====

1955

====

1960

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

====

#16

====

64

====

8

====

32

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

====

#48

====

32

====

64

====

16

+++++

IA-32 MP umumiyl foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

====

#8

====

4

====

16

====

64

+++++

Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unum dorlikni necha foiz oshiradi

====

#10-15%

====

2-3%

====

40-60%

====

90-95%

+++++

Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

====

#Dekoderlar

====

Komparatorlar

====

Jamlagich

====

Mutipleksor

+++++

Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)

====

#5x5 kvadrat shaklida

====

5x4 to'g'ri to'rtburchak shaklida

====

4x4 doira shaklida

====

6x4 ko'pburchak shaklida

+++++

Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?

====

Itanium

====

Pentium 4

====

Pentium MMX

====

Pentium

+++++

Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'laydi

====

Qattiq disklar

====

RAM

====

Video kartalar

====

Tizim shinasi

+++++

Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 tadan 100 000 tagacha

====

10 tadan 100 tagacha

====

10 tadan 1000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

+++++

Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?

====

#Birinchi

====

Ikkinci

====

Uchinchidan

====

To'rtinci

+++++

Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#1 tadan 10 tagacha

====

10 tadan 15 tagacha

====

cheksiz bo'lishi mumkin

====

5 tadan 35 tagacha

+++++

Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

====

5-15 mm

====

5-10 mm

====

3-5 mm

====

5-15 sm

+++++

Kompyuter nima?

====

#Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

+++++

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

====

Elektr uzilib qolganda uzlucksiz ishlashni ta'minlash

====

Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====

Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

====

Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

+++++

Kompyuter tarmog'inining topologiyasi

====

#Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

====

Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

====

Tarmoq simini siqish usuli

====

Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi

+++++

Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

====

#doimiy hotiraga;

====

tezkor xotiraga;

====

qattiq diskga;

====

diskga.

+++++

Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

====

#2

====

1

====

3

====

4

+++++

Kompyuterdag'i eng tezkor xotira qaysi?

====

#Protsessor registrining xotirasi

====

Kesh xotirasi

====

RAM

====

Qattiq disklar

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

====

#2 xil

====

3 xil

====

1 xil

====

4 xil

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

#raqamli va raqamli bo'limgan ma'lumotlar

====

Mantiqiy va belgili ma'lumotlar

====

Simvolli va mantiqiy ma'lumotlar

====

Mantiqiy , raqamli, raqamli bo'limgan va simvolli ma'lumotlar

+++++

Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

====

#Quvvat

====

O'lchamlari

====

Narx

====

Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

====

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Printerlar va skanerlar

====

Ovoz va video adapterlari

====

Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

====

Modemlar

+++++

Magneto-optik diskлarning kamchiligi

====

#Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

====

Himoyalavchi plastik sumkasi

====

Yozish tezligining pastligi

====

Ma'lumotlarni saqlash davri

+++++

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

====

#birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

====

manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

====

mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

====

mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

+++++

OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

====

#Orqa yorug'lik chiroqlari

====

Ilovalar

====

Tasviriy naycha

====

Katod nurlari trubkasi

+++++

Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

====

#Shimoliy va janubiy ko'prik mikrosxemalari to'plami

====

Tizim shinasi va operativ xotira hajmi

====

Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami

====

Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami

+++++

Ona platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

====

#Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

====

Qattiq disklar va optik disklar

====

Ovoz kartasi va modem

====

Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

+++++

Ona platanan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

====

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

====

BIOS parolini tiklash

====

BIOS mikodasturini o'chirish

====

Hech narsa bo'lmaydi

+++++

Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

====

#Narx

====

O'tkazish qobiliyati

====

Vaqt (Tayming)

====

Xotira turi

+++++

Operatsion tizim bu:

====

#tizim dasturi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tizimi;

====

matn muharriri.

+++++

Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi

====

#CD disklar

====

Blu-ray disklari

====

DVD disklar

====

Golografik disklar

+++++

O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#10 tadan 100 tagacha

====

1 tadan 10 tagacha

====

100 tadan 1000 tagacha

====

10 tadan 50 tagacha

+++++

O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 000 tadan ortiq

====

1000 tadan 100 000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

====

100 tadan 100 000 tagacha

+++++

Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

====

#Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

====

Mantiqiy ma'lumotlar

====

Simvolli ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Oyna bu:

====

#Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

====

ish maydoni;

====

Windows ilovasi;

====

Windows hodisasi.

+++++

Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:

====

#burchakni torting;

====

gorizontal ramkani torting;

====

vertikal ramkani torting;

====

sarlavhani torting.

+++++

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:

====

#yuqorida;

====
pastdanda;
====
chapda;
====
o'ng tomonda.

+++++

PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi

====
#Ovoz va video adapterlari
====
Protsessor
====
Qattiq disklar
====
Mikrofonlar va karnay tizimi

+++++

Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

====
#4 xil
====
5 xil
====
3 xil
====
2 xil

+++++

Pentium 4 protssesori qachon yaratilgan?

====
#2000
====
1997
====
2001
====
1999

+++++

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

====
#LPT va USB
====

PS / 2 va FireWire

====

MAQOMOTI va LAN

====

USB va VGA

+++++

Protsessorning tezkorligi nima?

====

#Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

====

Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i

====

Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir

====

Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

+++++

PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Klaviatura va sichqonlar

====

Qattiq disklar

====

Videokameralar

====

Printerlar va skanerlar

+++++

Qaysi funktsional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

====

#Flesh – xotira

====

Arifmetik – mantiqiy qurilma

====

Kesh – xotirasi

====

Boshqarish qurilmasi

+++++

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

====

#Del, F2

====

Alt, Enter

====

Home, Insert

====

Tab, Shift

+++++

Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

====

Barcha javoblar to'g'ri

====

Disket

====

Qattiq disk

====

Fleshli xotira

+++++

Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

====

#Termal

====

Ovoz

====

Kimyoviy

====

Mexanik

+++++

Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?

====

#Fine Reader

====

Windows Movie Maker

====

Acrobat Reader

====

Partition Magic

+++++

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matriksalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

====

IPS

====

PVA

====

MVA

====

TN + Film

+++++

Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

====

CMYK

====

HSB

====

RGB

====

HSV

+++++

Raqamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

====

Integral (KIS)

====

Kolektor

====

Integral (MPI)

====

Mantiqiy

+++++

Raqamli bo'lmagan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

====

Butun sonlar va rim raqamlari

====

Belgili ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Raqamli ma'lumotlar - bu ...

====

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

simvollar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

=====

belgilar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

=====

shifrlangan ma'lumotlar

+++++

Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?

=====

o'qish uchun sahifaga kirishda

=====

operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin

=====

Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda

=====

yozuv uchun sahifaga kirishda

+++++

Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

=====

20

=====

8

=====

16

=====

64

+++++

Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

=====

#2

=====

4

=====

1

=====

3

+++++

SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

=====

#Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

=====

Kompyuterning ishonchlilagini oshirish

=====

Kompyuteringizni tezligini oshiring

=====

Kompyuter elektr energiyasini tejash

+++++

SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi

=====

2 MB / sek

=====

33 MB / sek

=====

4,5 MB / sek

=====

5,5 MB / sek

+++++

SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatalad

=====

#Ovoz kartalari

=====

Qattiq disklar

=====

Protsessorlar

=====

Video adapterlar

+++++

Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas

=====

LPT

=====

COM

=====

USB

=====

PS/2

+++++

Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

=====

#ASCII, UNICODE

=====

ASCII

=====

ASCII, UNICODE, MySQL

====

ASCII, NortonCMD, MySQL

+++++

Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

====

7 (8) va 16 razryadli

====

16 va 32 razryadli

====

64 va 80 razryadli

====

32 va 64 razryadli

+++++

Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

====

Optik o'lchamlari

====

Interpolatsiyalangan rezolyutsiya

====

Ish tezligi

====

Rang chuqurligi

+++++

Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

====

#32, 64 yoki 128 bitgacha

====

32, 64 yoki 128 baytgacha

====

32, 64 yoki 128 mb gacha

====

32, 64 yoki 128 kb gacha

+++++

Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

====

3V gacha

====

2V gacha

====

4V gacha

====

5V gacha

+++++

Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo‘lgan integral sxemalar qanday ataladi?

====

#Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

====

Source Inline Package (SIP) yoki Ikki tomonli sxema

====

Oyoqchali integral sxema

====

Katta integral sxema

+++++

Tezkor xotira nima uchun mo’ljallangan:

====

Unga bajariladigan dasturlar va ma’lumotlarni kiritish

====

Ma’lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash

====

Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

====

CHipset va K / CH portlari o’rtasida ma’lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

+++++

Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi

====

operatsion tizim;

====

matn muharriri;

====

grafik muharriri;

====

drayver.

+++++

Tonerni bo’yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

====

#Lazerda

====

Matritsada

====

Inkjet ichida

====

Sublimatsiyada

+++++

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

====

#katta integral sxemali kompyuterlar

====

integral sxemali kompyuterlar

====

mehanik kompyuterlar

====

elektron lampali kompyuterlar

+++++

Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

====

#Bilaklarning kamroq charchashi

====

Arzonroq narx

====

Ko'proq tutish joylari

====

Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish

====

+++++

Monitorni boshqaradi:

====

#RAM;

====

ovoz kartasi;

====

video kartalar;

====

ROM

+++++

Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliklarga ega:

====

#Arzonroq narx

====

Unga kirishning yuqori tezligi

====

Ishonchlilik

====

Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati

+++++

Drayver bu:

====

#kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;

====

kompyuter qurilmasi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tili.

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

====

#Soket

====

Port

====

Chipset

====

Shima

+++++

Eksponentalar nima?

====

#darajalar, tartiblar

====

butun son

====

kasr son

====

kasrning butun qismi

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich (raz'em) nomi?

====

Soket

====

Port

====

Chipset

====

SHina

+++++

Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

====

#Baraban

====

Lazer nurlari

====

Igna

====

Nozul

+++++

MOP texnalogiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

====

3.3 V

====

2.2 V

====

5 V

====

4 V

+++++

Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

16

====

10

====

13

6 9 18 - xatolar

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo‘lgan ma’lumotlar turini ko‘rsating
raqamli va raqamli bo‘lmagan ma’lumotlar

2. Raqamli bo‘lmagan ma’lumotlar turini ko‘rsating
Simvolli, Qator ko‘rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

3. MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?
Vektorli protsessorlar

4. Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

Optik o‘lchamlari

5. Kompyuterning asosiy qurilmalarning eng to‘liq ro‘yxatini belgilang:
markaziy protsessor, tasodifiy xotira, kiritish/chiqarish qurilmalari;

6. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

RAMda

7. Jarayonlarning o‘zaro ta’siri qanday tashkil etilgan?

Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

8. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

1971 yil

9. Konveyer texnologiyasi ... o‘z ichiga oladi.

ketma-ket buyruqlarni qayta ishlashni

10. Optik diskarning birinchi avlodи quyidagilarni o‘z ichiga oladi

CD disklar

11. Kompyuterni o‘chirganingizda ma’lumotlar:

tezkor xotiradan yo‘qoladi;

12. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

13. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

14. Janubiy ko‘rik protsessorni va ... ni bog‘laydi:

Qattiq disklar

15. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?

klaster tizimlari

16. Qaysi xotira o‘zgaruvchan emas?

Barcha javoblar to‘g‘ri

17. MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?

Tarqalgan

18. Noto‘g‘ri tasdiqni toping.

MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi

19. Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

20

20. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad

Ovoz kartalari

3 6 8 9 16 20 – xatolar

Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

10-15%

2. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdorlikni necha foiz oshiradi

10-15%

3. Qog‘oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo‘llanilmaydi?

Termal

4. Zamonaviy protsessorlarda unimdligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo‘llanilmaydi?

Ko‘p oqimlilik

5. Simvolli ma'lumotlar kodini ko‘rsating

ASCII, UNICODE

6. Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

5-15 mm

7. LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo‘ljallangan:

Printerlar va skanerlar

8. Superchiziqli tezlanish nima?

Samaradorlik birdan kam bo‘lsa (xato)

9. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

10. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

barcha jarayonlar o‘z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

11. Noto‘g‘ri tasdiqni toping.

MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi (xato)

12. Tizimning eng yuqori unimdligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagи protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdorligiga ko‘paytmasi

13. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo‘lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

Integral (KIS)

14. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

15. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

16. Resurs - bu ...

jarayon yoki vazifani bajarishi kerak bo‘lgan ob'ekt

17. Parallel dasturning tezlanishi nima?

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

18. Birinchi superkompyuterni kim yaratdi?

Seymur Krey

19. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad

Ovoz kartalari

20. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

7 - xato

1. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo‘ljallangan:

Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

2. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

3. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonligiga ko‘paytmasi

4. Kompyuterning tezligi quyidagilarga bog‘liq:

protsessorda axborotni qayta ishslashning taktli chastotasi;

5. Parallel dasturning samaradorligi qanday?

Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

6. Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni ayting:

arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

7. Kompyuterning eng tez xotirasi nima?

Kesh xotirasi

8. Asosiy menuy ochilad

Pusk tugmasi orqali;

9. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich (raz’em) nomi?

Soket

10. Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

11. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

12. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

1952

13. Kompyuter nima?

Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

14. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

15. Butun bo‘limgan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

16. PS / 2 porti unga ...ni ularish uchun mo‘ljallangan:

Klaviatura va sichqonlar

17. Magneto-optik diskarning kamchiligi

Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

18. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to‘plamini o‘z ichiga olgan interfeys

19. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

Kamalak effekti

20. Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

disklardan ma'lumotlarni o‘qish / yozish;

6 16 18 - xato

1. Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash jarayonidan qanday farq qiladi:

kompyuter o'chirilgandan so'ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

2. Floppi qanday form faktor mavjud emas?

10 dyum

3. Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

4. Zamonaviy shaxsiy kompyuterlar arxitekturasining magistral-modul prinsipi uning apparat komponentlarini shunday mantiqiy tashkil qilishni nazarda tutadi, bunda:

ularning barchasi ma'lumotlar, manzil va boshqaruv shinalarini o'z ichiga olgan magistral orqali bir-biri bilan aloqa qiladi;

5. Butun bo'lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

6. MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

7. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

3V gacha

8. Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

disklardan ma'lumotlarni o'qish / yozish;

9. Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

Umumiy xotiraga ega tizimlar

10. Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

4 xil

11. Optik disklarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi

CD disklar

12. Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosovema

13. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:

tezkor xotirada;

14. Kompyuterni telefon tarmog'iga ulash uchun quyidagilardan foydalaning:
modem;

15. Dastur bu ...

ma'lumotlarni qayta ishlash uchun berilgan masalani hal qilish uchun kompyuter bajarishi kerak bo'lgan harakatlar ketma-ketligi tavsifi;

16. Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:

protsessor va ROM o'rtaida ma'lumot almashish tezligi

17. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

Integral (KIS)

18. Kompyuterning tuzilmasi bu ... :

Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash majmuasi

19. Core i7 protsessori qachon yaratilgan?

2011

20. Kompyuter nima?

Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

1 4 15 - xatolar

1. Protssessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:

ikkilik-o'nlik tizimida

2. Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

Bilaklarning kamroq charchashi

3. O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

100 000 tadan ortiq

4. Asosiy platadagi chipset bu...:

Tizim shinasi va operativ xotiraning umumiyligi

5. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

2 xil

6. Superskalarlik nima?

Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

7. Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

7 (8) va 16 razryadli

8. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

9. Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

1 tadan 10 tagacha

10. Eksponentalar nima?

darajalar, tartiblar

11. Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlatadi?

Lazerda

12. Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

13. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:

tezkor xotirada;

14. Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

ASCII, UNICODE

15. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

ROMda

16. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

Dekoderlar

17. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

Djon Fon Heyman

18. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

19. Birinchi ommaviy mikroprotsessор qaysi yilda chiqarildi?

1971 yil

20. Doimiy xotira nima uchun ishlataladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

13 - xato

1. Jarayon bu ...

bu dasturning dinamik mohiyati, uni bajarish jarayonida uning kodi

2. Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

Jarayon

3. Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

Narx

4. Parallel dasturning tezlanishi nima?

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

5. Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmashigi ham mumkin

amal kodi, adreslar

6. Magneto-optik diskarning kamchiligi

Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

7. Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

doimiy hotiraga;

8. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'limgan qadam(lar)ni tanlang:

keyingi buyruqni keshlash

9. Monitorni boshqaradi:

RAM;

10. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Orqa yorug'lik chiroqlari

11. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

12. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

13. Faol resurslar...by

bir vaqtning o'zida bir nechta jarayonlar tomonidan ishlatalishi mumkin

14. Floppi qanday form faktor mavjud emas?

10 dyum

15. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

Del, F2

16. Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

20

17. MOP texnologiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

3.3 V

18. Axborotni qayta ishlash uchun kompyuterning qaysi qurilmasidan foydalilanildi?

Protsessor

19. Ustuvorlik - bu ...

har bir jarayon yoki masala uchun OS tomonidan tayinlangan tartib

20. Front Side Bus (FSB) sh

4 8 10 14 17 - xatolar

1. Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:
sichqonchani bir marta bosish orqali;

2. Pentium 4 protsessori qachon yaratilgan?
2000

3. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys

4. Konveyer texnologiyasi ... o'z ichiga oladi.

muayyan mezonlarga javob beradigan buyruqlarni qayta ishlashni

5. SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal
o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi
2 MB / sek

6. Kommunikator - bu ...
jarayon guruhi identifikatori

7. Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?
Itanium

8. Faol resurslar...by
resursdan chiqmaguncha faqat bitta protsessor tomonidan foydalaniladi

9. Oyna bu:
Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

10. Kompyuter quvvat manbaining asosiy xarakteristikalari quyidagilardir:
Unga ulagan turli qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

11. Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?
Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

12. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:
tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonligiga ko'paytmasi

13. Kompyuterni o'chirganingizda ma'lumotlar:
tezkor xotiradan yo'qoladi;

14. Asosiy platadagi chipset bu...:
Asosiy platada joylashgan barcha qurilmalar to'plami

15. Parallel dasturning samaradorligi qanday?
Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

16. IA-32 MP umumiyligi foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?
8

17. Illova oynasida quyidagilar mavjud:
fayl tuzilishi;

18. Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira
elementlari, yani Hosil qilinadi
triggerlar

19. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:
barcha jayayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

20. Tasodifiy xotiraning xarakteristikasi nima emas?
Narx

5 8 9 11 17 - xatolar

1. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:
tezkor xotirada;
2. Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?
7 (8) va 16 razryadli
3. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?
32, 64 yoki 128 bitgacha
4. Doimiy xotira nima uchun ishlataladi:
kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;
5. Protsessor tezligi nima?
Bu bir vaqtning o'zida qayta ishlanishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kod bitlarining maksimal soni
6. Optik disklarning birinchi avlodи quyidagilarni o'z ichiga oladi
CD disklar
7. Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:
10-15%
8. Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?
Uchinchisi
9. Janubiy ko'priк protsessor va ... ni bog'laydi
Tizim shinasi
10. Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?
60-yillarning o'rtaida
11. Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:
2 operandni bir vaqtning o'zida barcha ikkilik raqamlarini qo'shish orqali qo'shish
12. Drayver bu:
kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;
13. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdorlikni necha foiz oshiradi
10-15%
14. Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlaydi
Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida
15. Parallel dasturning samaradorligi qanday?
Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati
16. Operatsion tizim bu:
tizim dasturi;
17. Yangi ma'lumotlarni bir necha marta yozib olish uchun mo'ljallangan kompakt disk ... deyiladi.
DVD-ROM;
18. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?
2 xil
19. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?
Soket
20. Skanernerning eng muhim xususiyati qaysi?
Optik o'lchamlari

7 14 - Xatolar

1. Janubiy ko'prik protsessorni va ... ni bog'laydi:

Qattiq disklar

2. Shaxsiy kompyuterning korpusi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

Kompyuterning ichki qismlarini mexanik shikastlanishdan himoya qilish

3. Kompyuterning eng tez xotirasi nima?

Protsessor registr xotirasi

4. Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

CMYK

5. Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliliklarga ega:

Arzonroq narx

6. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

7. Resurs - bu ...

har bir jarayon va vazifa uchun OS tomonidan tayinlangan raqam

8. O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

10 tadan 100 tagacha

9. Raqamli ma'lumotlar - bu ...

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

10. Mikroprotsessor quyidagilar uchun mo'ljallangan:

Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash

11. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi
Integral (KIS)

12. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi.

Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

3V gacha

13. Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

10-15%

14. Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

15. Agar siz quyidagilarni o'chirib qo'ysangiz, shaxsiy kompyuter ishlamaydi:
tezkor xotirani;

16. Raqamli bo'Imagan ma'lumotlar turini ko'rsating
Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

17. Asosiy platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:
Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

18. Protsessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:
ikkilik tizimida

19. Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?
Birinchi

20. Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating
ASCII, UNICODE

3 10 14 17 -- xatolar

1. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzluksiz ishlashni ta'minlash

2. Raqamli ma'lumotlar - bu ...

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

3. Ustuvorlik - bu ...

o'zaro ta'sirning u yoki bu shakli to'g'risida operatsion tizimdan xabarnoma

4. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

5. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

6. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

7. Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash

jarayonidan qanday farq qiladi:

kompyuter o'chirilgandan so'ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

8. Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasisligi ham mumkin
amal kodi, adreslar

9. Ona platadagi shimoliy ko'priq quydagilarni qo'llab-quvvatlaydi

Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

10. Klaster (parallel dasturlash kontekstida) bu ...

bir yoki bir nechta kristall nazorat qilish moslamasi

11. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

qattiq diskdagagi tashqi xotirada.

12. Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

Baraban

13. Doimiy xotira nima uchun ishlataladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

14. Tasodifiy kirish xotirasi quydagilar uchun mo'ljallangan:

Chipset va kiritish-chiqarish portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

15. Monitorni boshqaradi:

RAM;

16. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

Del, F2

17. Tizimning eng yuqori unimdonligi quydagilarda aniqlanadi:

Megahertz

18. Kompyuterdagi eng tezkor xotira qaysi?

Protsessor registrining xotirasi

19. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating
raqamli va raqamli bo'lmagan ma'lumotlar

20. Tonerni bo‘yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

Lazerda

BARCHASI TOGRI

- 1. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma**

Dekoderlar

- 2. Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?**

Barcha parallel jarayonlarning umumiy bajarilish vaqtি

- 3. Ko'p protsessorli kompyuter tizimining ishlashi quyidagilar bilan tavsiflanadi:**
Javob belgilanmagan

- 4. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:**

tezkor xotirada;

- 5. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi**

Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

- 6. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?**

klaster tizimlari

- 7. Asosiy menu ochilad**

Pusk tugmasi orqali;

- 8. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?**

Barcha javoblar to'g'ri

- 9. "Sichqoncha" manipulyatori - bu qurilma:**

ma'lumotlarni kiritish;

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:

Выберите один ответ:

- a. Chipset va K / CH portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi
- b. Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish
- c. Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash
- d. Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish**

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'lad

Выберите один ответ:

- a. Hech narsa bo'lmaydi
- b. BIOS mikodasturini o'chirish
- c. Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash**
- d. BIOS parolini tiklash

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matritsalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

Выберите один ответ:

- a. PVA
- b. IPS**
- c. MVA
- d. TN + Film

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'layd

Выберите один ответ:

- a. Tizim shinasi
- b. Video kartalar
- c. Qattiq disklar**
- d. RAM

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. elektron lampali kompyuterlar
- c. integral sxemali kompyuterlar
- d. katta integral sxemali kompyuterlar**

Вопрос 6

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

Выберите один ответ:

- a. Tab, Shift
- b. Del, F2**
- c. Alt, Enter
- d. Home, Insert

Вопрос 7

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Operatsion tizim diskdan ... RAM ga yuklayd

Выберите один ответ:

- a. operatsion tizim yuklagichini;
- b. xizmat ko'rsatish dasturini.
- c. BIOSni; xato**
- d. drayverni;

Вопрос 8

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

Выберите один ответ:

- a. PS / 2 va FireWire
- b. MAQOMOTI va LAN
- c. USB va VGA xato**
- d. LPT va USB

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifaliga tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

Выберите один ответ:

- a. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.
- b. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.
- c. birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.**
- d. mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

Вопрос 10

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:

Выберите один ответ:

- a. o'ng tomonda.
- b. pastdanda;
- c. **yuqorida;**
- d. chapda;

[Перейти к основному содержанию](#)

Боковая панель



MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI
TATU FARG'ONA FILIALI
MASOFAVIY TA'LIM TIZIMI

[Русский \(ru\)](#)[English \(en\)](#)[O'zbekcha \(uz\)](#)



[Akmaljon Tursunov](#)

[Личный кабинет](#) [О пользователе](#) [Оценки](#) [Сообщения](#) [Настройки](#)

[Выход](#)

Kompyuter arxitekturasi

1. [Личный кабинет](#)
2. Мои курсы
3. [КА](#)
4. [Nazorat ishlari](#)
5. [Nazorat uchun TEST](#)

Тест начат	Четверг, 10 декабря 2020, 11:05
Состояние	Завершенные
Завершен	Четверг, 10 декабря 2020, 11:33
Прошло времени	27 мин. 51 сек.
Оценка	8,00 из 10,00 (80%)

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Uchinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. elektron lampali kompyuterlar
- c. integral sxemali kompyuterlar
- d. tranzistorli kompyuterlar

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

OLED monitorlarda LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Выберите один ответ:

- a. Katod nurlari trubkasi
- b. Ilovalar
- c. Tasviriy naycha
- d. Orqa yorug'lilik chiroqlari

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Nolinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. mehanik kompyuterlar
- c. elektron lampali kompyuterlar

d. tranzistorli kompyuterlar

Вопрос 4

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

IA-32 MP umumiyl foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

Выберите один ответ:

- a. 8
- b. 16
- c. 4
- d. 64

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Protsessoring tezkorligi nima?

Выберите один ответ:

- a. Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i
- b. Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni
- c. Bu bir vaqtning o'zida ishllov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir
- d. Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

Вопрос 6

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmayd

Выберите один ответ:

- a. Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash
- b. Kichik elektr shovqinlarini filtrlash
- c. Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish
- d. Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Matritsali printerlarda bosib chiqarish element

Выберите один ответ:

- a. Baraban
- b. Igna
- c. Nozul
- d. Lazer nurlari

Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

Выберите один ответ:

- a. Printerlar va skanerlar
- b. Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari
- c. Modemlar
- d. Ovoz va video adapterlari

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?

Выберите один ответ:

- a. 24 Mbit \ bilan
- b. 32 Mbit \ bilan
- c. 16 Mbit \ bilan
- d. 12 Mbit \ bilan

Вопрос 10

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

Выберите один ответ:

- a. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.
- b. mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.
- c. birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.
- d. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

[Закончить обзор](#)

[Пропустить Навигация по тесту](#)

Навигация по тесту

[Вопрос1](#)[Эта страница](#)[Вопрос2](#)[Эта страница](#)[Вопрос3](#)[Эта страница](#)[Вопрос4](#)[Эта страница](#)[Вопрос5](#)[Эта страница](#)[Вопрос6](#)[Эта страница](#)[Вопрос7](#)[Эта страница](#)[Вопрос8](#)[Эта страница](#)[Вопрос9](#)[Эта страница](#)[Вопрос10](#)[Эта страница](#)

[Закончить обзор](#)



[Оставайтесь на связи](#)

Aloqada bo'ling

- <http://tatuff.uz>
- +998(73) 226-82-09

- devonxona@tatuff.uz

TASHKENT
165 93725
757 14033

[Перейти к основному содержанию](#)

Боковая панель



MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI
TATU FARG'ONA FILIALI
MASOFAVIY TA'LIM TIZIMI

[Русский \(ru\)](#)[English \(en\)](#)[O'zbekcha \(uz\)](#)

• 1



[Akmaljon Tursunov](#)

[Личный кабинет](#) [О пользователе](#) [Оценки](#) [Сообщения](#) [Настройки](#)

[Выход](#)

Kompyuter arxitekturasi

1. [Личный кабинет](#)
2. [Мои курсы](#)
3. [КА](#)
4. [Nazorat ishlari](#)
5. [Nazorat uchun TEST](#)

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Uchinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. elektron lampali kompyuterlar
- c. integral sxemali kompyuterlar
- d. tranzistorli kompyuterlar

Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

OLED monitorlarda LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Выберите один ответ:

- a. Katod nurlari trubkasi
- b. Ilovalar
- c. Tasviriy naycha
- d. Orqa yorug'lilik chiroqlari

Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Nolinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. mehanik kompyuterlar
- c. elektron lampali kompyuterlar
- d. tranzistorli kompyuterlar

Вопрос 4

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

IA-32 MP umumiyl foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

Выберите один ответ:

- a. 8
- b. 16
- c. 4
- d. 64

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**Protsessorning tezkorligi nima?**

Выберите один ответ:

- a. Ikki qo'shni takt impulslerining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i
- b. Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni
- c. Bu bir vaqting o'zida ishllov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir
- d. Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmayd**

Выберите один ответ:

- a. Elektr uzilib qolganda uzlucksiz ishlashni ta'minlash
- b. Kichik elektr shovqinlarini filtrlash
- c. Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish
- d. Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**Matritsali printerlarda bosib chiqarish element**

Выберите один ответ:

- a. Baraban
- b. Igna
- c. Nozul
- d. Lazer nurlari

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:**

Выберите один ответ:

- a. Printerlar va skanerlar
- b. Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari
- c. Modemlar
- d. Ovoz va video adapterlari

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?**

Выберите один ответ:

- a. 24 Mbit \ bilan

- b. 32 Mbit \ bilan
- c. 16 Mbit \ bilan
- d. 12 Mbit \ bilan

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifalari tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

Выберите один ответ:

- a. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.
- b. mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.
- c. birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.
- d. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

1. Qattiq diskka kirish vaqtini nimalarda o'lchanad

- a. Sekundlar
- b. Millisekundlar**
- c. Nanosekundlar
- d. Minutlarda

3. Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?

- a. Pentium MMX
- b. Itanium**
- c. Pentium 4
- d. Pentium

4. Operatsion tizim diskdan ... RAM ga yuklayd

- a. drayverni;**
- b. BIOSni;
- c. operatsion tizim yuklagichini;
- d. xizmat ko'rsatish dasturini.

5. IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

- a. 32
- b. 64
- c. 16**
- d. 8

6. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

- a. Kompyuterning ishonchlilagini oshirish
- b. Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish**
- c. Kompyuteringizni tezligini oshiring
- d. Kompyuter elektr energiyasini tejash

7. Zamonaviy kompyuterlar tarkibida asosiy tashkil etuvchilardan biri hisoblangan display nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

- a. 1967
- b. 1952
- c. 1966
- d. 1960**

8. Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

a. **Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash**

b. BIOS parolini tiklash

c. Hech narsa bo'lmaydi

d. BIOS mikodasturini o'chirish

9. PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

a. **Klaviatura va sichqonlar**

b. Videokameralar

c. Qattiq disklar

d. Printerlar va skanerlar

10. Optik diskarning birinchi avlodni quyidagilarni o'z ichiga oladi

a. **CD disklar**

b. DVD disklar

c. Blu-ray disklari

d. Golografik disklar

2. Windows boshqaruvi ostida ishlaydigan dastur ... deyilad
- a. hujjat;
 - b. ilova;**
 - c. dastur.
 - d. muxit
3. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad
- a. Video adapterlar
 - b. Ovoz kartalari**
 - c. Protsessorlar
 - d. Qattiq disklar
4. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?
- a. 1956 yil
 - b. 1968 yil**
 - c. 1971 yil
 - d. 1945 yil
5. Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagi larga murojat qilad
- a. tezkor xotiraga;**
 - b. doimiy hotiraga;
 - c. diskga.
 - d. qattiq diskga;
6. Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?
- a. elektron lampali kompyuterlar
 - b. integral sxemali kompyuterlar
 - c. mehanik kompyuterlar
 - d. katta integral sxemali kompyuterlar**
8. Operatsion tizim bu:
- a. dasturlash tizimi;
 - b. tizim dasturi;**
 - c. amaliy dastur;
 - d. matn muharriri.
9. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :
- a. Home, Insert
 - b. Tab, Shift
 - c. Alt, Enter
 - d. Del, F2**
10. Zaxira sxemasi (Off-line) asosida qurilgan uzlucksiz quvvat manbalarining afzallig
Выберите один ответ:
- a. Batareya quvvatiga o'tish uchun vaqt yo'q**
 - b. Arzon narx
 - c. Sinusoidal bo'limgan chiqish kuchlanishining to'lqin shakli
 - d. Batareyaning kam og'irligi

1. Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

- a. katta integral sxemali kompyuterlar
- b. mehanik kompyuterlar
- c. elektron lampali kompyuterlar
- d. integral sxemali kompyuterlar

2. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

- a. 2V
- b. 4V
- c. 3V gacha
- d. 5V

3. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

- a. 64
- b. 32
- c. 16
- d. 48

4. Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

- a. Sublimatsiyada
- b. Inkjet ichida
- c. Matritsada
- d. Lazerda

5. Vazifalar paneli quyidagilarni o'z ichiga olad

- a. Ishga tushirish tugmasi va minimallashtirilgan va ishlaydigan dasturlarning ikonkalari.
- b. Pusk tugmasi;

- c. minimallashtirilgan dasturlarning tugmalari;
- d. faqat yorliqlar;

8. Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matritsalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

- a. MVA
- b. IPS
- c. TN + Film
- d. PVA

9. AGP shinasi ... ni ulash uchun mo'ljallangan ed

- a. Modemlar
- b. Ovoz platralari
- c. Protsessorlar
- d. Video adapterlar

10. Kompyuter tarmog'ining topologiyas

- a. Tarmoq uchun ishlataladigan kabel turi
- b. Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli
- c. Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi
- d. Tarmoq simini siqish usuli

1. Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzallikkarga ega:
a. Arzonroq narx
b. Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati
c. Unga kirishning yuqori tezligi
d. Ishonchlilik
2. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Ularni ko'rsating.
a. Odatda mantiqiy 0 ga 0 dan 1V gacha bo'lgan kuchlanish, mantiqiy 1ga esa 2 dan 3V gacha
b. Odatda mantiqiy 0 ga 0 dan 1V gacha bo'lgan kuchlanish, mantiqiy 1ga esa 1 dan 5V gacha
c. Odatda mantiqiy 0 ga 0 dan 3V gacha bo'lgan kuchlanish, mantiqiy 1ga esa 2 dan 5V gacha
d. Odatda mantiqiy 0 ga 0 dan 3V gacha bo'lgan kuchlanish, mantiqiy 1ga esa 3 dan 5V gacha
4. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?
a. 1955
b. 1960
c. 1952
d. 1950
6. IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?
a. 64
b. 8
c. 32
d. 16
7. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?
a. Bebbidj
b. Leybnits
c. Djon Fon Heyman
d. Cray Research
8. Protsessorning tezkorligi nima?
a. Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni
b. Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir
c. Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni
d. Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i
9. BIOS nima uchun mo'ljallangan:
a. Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
b. Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
c. Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
d. Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
10. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar
a. Past kontrastligi
b. Yuqori narx
c. Kamalak effekti
d. Mikroynalarning kuchli isishi

1. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar
 - a. Mikroynalarning kuchli isishi
 - b. Kamalak effekti
 - c. Past kontrastligi
 - d. Yuqori narx**
2. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?
 - a. Qattiq disk
 - b. Disket
 - c. Barcha javoblar to'g'ri**
 - d. Fleshli xotira
3. Butun bo'limgan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?
 - a. suriluvchi nuqtali sonlar**
 - b. rim raqamlari
 - c. ratsional sonlar
 - d. kasr sonlar
4. Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?
 - a. Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda
 - b. operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin
 - c. yozuv uchun sahifaga kirishda
 - d. o'qish uchun sahifaga kirishda**
5. ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?
 - a. 16 Mbit \ bilan
 - b. 12 Mbit \ bilan**
 - c. 32 Mbit \ bilan
 - d. 24 Mbit \ bilan
6. Yumshoq magnit diskga yozib olinadigan maksimal ma'lumot miqdori qancha?
 - a. 2.88 Mb
 - b. 720 Kb
 - c. 5.76 Mb
 - d. 144 Mb**
7. Virtual xotira nima?
 - a. To'g'ri javob yo'q
 - b. dasturlarni yozish va hajmini ega bo'lsa progRAMcisi tomonidan ishlataladigan xotira maksimal teng imkon manzili shina berilgan bit kengligi uchun
 - c. hajmi, ushbu kompyuterning RAM va tashqi xotira qurilmalari yig'indisiga teng bo'lgan xotira**
 - d. xotira, uni tashkil etish dasturlarga ko'p dasturli rejimda bir nechta jarayonlarning parallel rivojlanishi davomida o'zboshimchalik uzunlikdagi xotira bloklarini statik ravishda ajratishga imkon beradi
8. Skanerlarning turlari
 - a. Matritsa va lazer**
 - b. Mexanik va optic**
 - c. Mexanik va avtomatik
 - d. Qo'l va planshet
9. Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:
 - a. gorizontal ramkani torting;
 - b. vertikal ramkani torting;
 - c. burchakni torting;**
 - d. sarlavhani torting.
10. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?
 - a. Djon Fon Heyman

b. Cray Research

c. Leybnits

d. Bebbidj

1. Matritsali printerlarda bosib chiqarish element

a. Lazer nurlari

b. Baraban

c. Igna

d. Nozul

2. Kompyuter tarmog'ining topologiyas

a. Tarmoq simini siqish usuli

b. Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

c. Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

d. **Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi**

3. Virtual xotira nima?

a. xotira, uni tashkil etish dasturlarga ko'p dasturli rejimda bir nechta jarayonlarning parallel rivojlanishi davomida o'zboshimchilik uzunlikdagi xotira bloklarini statik ravishda ajratishga imkon beradi

b. **dasturlarni yozish va hajmini ega bo'lsa progRAMcisi tomonidan ishlatiladigan xotira maksimal teng imkon manzili shina berilgan bit kengligi uchun**

c. hajmi, ushbu kompyuterning RAM va tashqi xotira qurilmalari yig'indisiga teng bo'lgan xotira

d. To'g'ri javob yo'q

4. Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

a. **Interpolatsiyalangan rezolyutsiya**

b. Ish tezligi

c. Rang chuqurligi

d. Optik o'lchamlari

5. Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

a. Ovoz

b. Kimyoviy

c. Mexanik

d. **Termal**

6. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

a. 1955

b. **1952**

c. 1950

d. 1960

8. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

a. **1968 yil**

b. 1956 yil

c. 1945 yil

d. 1971 yil

9. Ona platadagi shimoliy ko'priq quyidagilarni qo'llab-quvvatlayd

a. Ovoz kartasi va modem

b. Qattiq disklar va optik disklar

c. Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

d. **Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter**

1. Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlayd
 - a. Qattiq disklar o'rtasida
 - b. Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida
 - c. **Protssor va boshqa qurilmalar o'rtasida**
 - d. Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar
2. Zamonaviy kompyuterlar tarkibida asosiy tashkil etuvchilardan biri hisoblangan display qaysi firma tomonidan ishlab chiqilgan?
 - a. **DEC**
 - b. MICROSOFT
 - c. IBM
 - d. APPLE
3. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatalad
 - a. Qattiq disklar
 - b. Protssorlar
 - c. **Ovoz kartalari**
 - d. Video adapterlar
4. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdonlikni necha foiz oshirad
 - a. 10-15%
 - b. 40-60%**
 - c. 90-95%
 - d. 2-3%
5. Oyna bu:
Birini tanlang:
 - a. Windows hodisasi.
 - b. Windows ilovasi;
 - c. ish maydoni;
 - d. Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;**
6. Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?
 - a. **Fine Reader**
 - b. Partition Magic
 - c. Acrobat Reader
 - d. Windows Movie Maker
7. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar
 - a. Mikroynalarning kuchli isishi
 - b. Kamalak effekti**
 - c. Yuqori narx
 - d. Past kontrastligi
10. Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:
 - a. sarlavhani torting.
 - b. burchakni torting;
 - c. gorizontal ramkani torting;**
 - d. vertikal ramkani torting;

1. Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlayd
 - a. Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida
 - b. Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar
 - c. Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida
 - d. Qattiq disklar o'rtasida
2. Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga olad
 - a. CD disklar
 - b. Golografik disklar
 - c. Blu-ray disklari
 - d. DVD disklar
3. Statik tezkor xotira quyida xotira sifatida ishlataladi.
 - a. Qattiq disklardagi xotira
 - b. Fleshli xotira
 - c. Video xotirasi
 - d. Kesh xotirasi
4. Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:
 - a. yuqorida;
 - b. o'ng tomonda.
 - x c. chapda;
 - d. pastdanda;
5. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?
 - a. Bebbidj
 - b. Cray Research
 - c. Djon Fon Heyman
 - d. Leybnits
6. LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:
 - a. Modemlar
 - b. Printerlar va skanerlar
 - c. Ovoz va video adapterlari
 - d. Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari
8. Elektron nurli trubkaga asoslangan monitorning asosiy element
 - a. G'lof
 - b. Elektr ta'minoti
 - c. Kineskop va elektron pushka
 - d. Lyuminofor
9. Asosiy mantiqiy sxemalar qaysilar?
 - a. VA (I (AND)), YOKI (ILI (OR)), INKOR (NE (NOT))
 - b. VA-EMAS (I (AND)), YoKI-EMAS (ILI (OR)), EMAS (NE (NOT))
 - c. VA-EMAS (I (AND)), YoKI-EMAS (ILI (OR)), VA (I (AND))
 - d. VA (I (AND)), YOKI-EMAS (ILI (OR)) VA-EMAS (NE (NOT))
10. Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:
 - a. Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddatlari saqlash
 - b. Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish
 - x c. CHipset va K / CH portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi
 - d. Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

1. BIOS bu:

- a. kompyuterni yoqgandan so'ng uni sinovdan o'tkazadigan dastur;
- b. Utilita - dastur;
- c. drayver - dasturi;
- d. dastur - ilova.

2. Yumshoq magnit diskga yozib olinadigan maksimal ma'lumot miqdori qancha?

- a. 5.76 Mb
- b. 720 Kb
- c. 144 Mb
- d. **2.88 Mb**

3. Floppi qanday form faktor mayjud emas?

- a. 5,25 dyuym
- b. 8 dyuym
- c. **3.5 dyuym**
- d. 10 dyuym

4. AGP shinasi ... ni ulash uchun mo'ljallangan ed

- a. Protsessorlar
- b. Video adapterlar**
- c. Ovoz platalari
- d. Modemlar

5. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

- a. 13
- b. 16**
- c. 10
- d. 20

6. Nolinchavi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

- a. mehanik kompyuterlar
- b. tranzistorli kompyuterlar
- c. mehanik kompyuterlar
- d. elektron lampali kompyuterlar**

7. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

- a. Disket
- b. Barcha javoblar to'g'ri
- c. Qattiq disk
- d. Fleshli xotira**

8. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

- a. Del, F2**
- b. Tab, Shift
- c. Alt, Enter
- d. Home, Insert

9. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

- a. Kompyuter elektr energiyasini tejash
- b. Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish**
- c. Kompyuteringizni tezligini oshiring
- d. Kompyuterning ishonchlilagini oshirish

10. Ilova oynasida quyidagilar mavjud:

- a. ishlaydigan dastur;**
- b. fayl tarkibi.
- c. papkaning tarkibi;

d. fayl tuzilishi;

1. Windows boshqaruvi ostida ishlaydigan dastur ... deyilad
 - a. ilova;
 - b. hujjat;
 - c. muxit
 - d. dastur.
2. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?
 - a. Orqa yorug'lik chiroqlari
 - b. Tasviriy naycha
 - c. Katod nurlari trubkasi
 - d. Ilovalar
3. Ona platadagi shimoliy ko'priq quyidagilarni qo'llab-quvvatlayd
 - a. Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter
 - b. Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar
 - c. Qattiq disklar va optik disklar
 - d. Ovoz kartasi va modem
4. AGP shinasi ... ni ulash uchun mo'ljallangan ed
 - a. Ovoz platalari
 - b. Video adapterlar
 - c. Modemlar
 - d. Protsessorlar
5. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?
 - a. 32, 64 yoki 128 baytgacha
 - b. 32, 64 yoki 128 bitgacha
 - c. 32, 64 yoki 128 kb gacha
 - d. 32, 64 yoki 128 mb gacha
8. Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?
 - a. Arzonroq narx
 - b. Ko'proq tutish joylari
 - c. Bilaklarning kamroq charchashi
 - d. Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish
9. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?
 - a. Cray Research
 - b. Bebbidj
 - c. Djon Fon Heyman
 - d. Leybnits

1. ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?

- a. **24 Mbit \ bilan**
- b. 16 Mbit \ bilan
- c. 32 Mbit \ bilan
- d. 12 Mbit \ bilan

2. Zaxira sxemasi (Off-line) asosida qurilgan uzlusiz quvvat manbalarining afzallig

- a. Sinusoidal bo'limgan chiqish kuchlanishining to'lqin shakli

b. Batareyaning kam og'irligi

c. Arzon narx

d. Batareya quvvatiga o'tish uchun vaqt yo'q

3. Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlayd

a. Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

b. Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida

c. Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida

d. Qattiq disklar o'rtasida

6. Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga olad

a. Golografik disklar

b. DVD disklar

c. CD disklar

d. Blu-ray disklari

7. Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:

a. vertikal ramkani torting;

b. gorizontal ramkani torting;

c. burchakni torting;

d. sarlavhani torting.

8. Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

a. Ko'proq tutish joylari

b. Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish

c. Arzonroq narx

d. Bilaklarning kamroq charchashi

10. Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

a. HSV

b. CMYK

c. RGB

d. HSB

1. Drayver bu:
 - a. kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;
 - b. kompyuter qurilmasi;
 - c. dasturlash tili.
 - d. amaliy dastur;
 2. Ventil - nima?
 - a. mantiqiy sxema
 - b. uzbek-uglagich deb ataladigan juda kichik elektron qurilma
 - c. hammasi to'g'ri
 - d. sodda element
 3. Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:
 - a. tortib olish;
 - b. sichqonchani ikki marta bosish orqali;
 - c. Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.
 - d. sichqonchani bir marta bosish orqali;
 4. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?
 - a. 1960
 - b. 1950
 - c. 1955
 - d. 1952
 5. IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?
 - a. 32
 - b. 16
 - c. 8
 - d. 64
 6. Eksponentalar nima?
 - a. darajalar, tartiblar
 - b. butun son
 - c. kasrning butun qismi
 - d. kasr son
 7. Bul funktsiyasiga ta'rif bering.
 - a. Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo'lgan mantiqiy o'zgaruvchilar berilmaydi
 - b. To'g'ri javob yo'q
 - c. O'zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo'lgan funktsiya
 - d. Mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi funktsiya
 8. Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?
 - a. Partition Magic
 - b. Fine Reader
 - c. Acrobat Reader
 - d. Windows Movie Maker
 9. ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?
 - a. 16 Mbit \ bilan
 - b. 32 Mbit \ bilan
 - c. 24 Mbit \ bilan
 - d. 12 Mbit \ bilan
 10. Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?
- Выберите один ответ:
- a. Uchinchidan

b. To'rtinchi

c. Ikkinchi

d. Birinchi

1. Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?
 - a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
2. Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'layd
 - a. RAM
 - b. Tizim shinasi
 - c. Video kartalar
 - d. Qattiq disklar
3. Asosiy menuy ochilad
 - a. Pusk tugmasi orqali;
 - b. kontekst menyusi orqali;
 - c. Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;
 - d. Vazifalar panelini bosish orqali.
4. Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?
 - a. LPT va USB
 - b. MAQOMOTI va LAN
 - c. PS / 2 va FireWire
 - d. USB va VGA
5. Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettirad
 - a. Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami
 - b. SHimoliy va janubiy ko'prik mikrosxemalari to'plami
 - c. Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami
 - d. Tizim shinasi va operativ xotira hajmi
7. Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlar
 - a. Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni
 - b. Quvvat
 - c. Narx
 - d. O'lchamlari
8. Kompyuterdagagi eng tezkor xotira qaysi?
 - a. RAM
 - b. Qattiq disklar
 - c. Kesh xotirasi
 - d. Protsessor registrining xotirasi
9. ADSL splitteri quyidagilar uchun mo'ljallangan.
 - a. Signalni past chastotali (ovozli) va yuqori chastotali (ma'lumotlarni uzatish) ga ajratish
 - b. ADSL-modem orqali ma'lumot olish tezligini oshirish
 - c. Abonentning telefon liniyasidagi shovqinlarni kamaytirish
 - d. ADSL-modem orqali axborot uzatish tezligini oshirish
10. Utilita - bu:
 - a. xizmat ko'rsatish dasturi;
 - b. operatsion tizim;
 - c. amaliy dastur;
 - d. asosiy kirish-chiqrish tizimi.
11. Videoadapterlar uchun SLI rejimi quyidagilarga imkon berad
 - a. Ekran o'lchamlarini oshiring
 - b. Grafik protsessordan issiqliknini tarqalishini yaxshilang
 - c. Bitta kompyuterda bir nechta videoadapterlardan foydalaning

d. Videoadapterning xususiyatlarini yaxshilang

12. Magneto-optik disklarning kamchiligi

a. Ma'lumotlarni saqlash davri

b. **Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past**

c. Himoyalavchi plastik sumkasi

d. Yozish tezligining pastligi

13. n ta o'zgaruvchisi mavjud bo'lgan funktsiyaning chinlik jadvali nechta elementdan iborat?

a. 2^n

b. 2^{n-1}

c. aniqlab bo'lmaydi

d. 2^{n+1}

14. Hozirgi kompyuterlarda keng qolanilib kelayotgan multidasturlash qaysi firma tomonidan ishlab chiqilgan?

a. DEC

b. **IBM**

c. MICROSOFT

d. APPLE

15. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

a. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

b. **birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotessor MMU-ga murojaat qilish orqali.**

c. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

d. mikroprotessorning MMU segmentining adreslash birligi.

16. Qaysi standart monitor xavfsizligi uchun yuqori talablarga ega?

Выберите один ответ:

a. MPR

b. MPR II

c. TCO 92

d. TCO 95

2.Uchinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

a. integral sxemali kompyuterlar

b. mehanik kompyuterlar

c. tranzistorli kompyuterlar

d. elektron lampali kompyuterlar

4.Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlar

Выберите один ответ:

a. O'lchamlari

b. Quvvat

c. Narx

d. Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

5.LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

a. Ovoz va video adapterlari

b. Modemlar

c. Printerlar va skanerlar

d. Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

6.Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

Выберите один ответ:

- a. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.
- b. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.
- c. mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.
- d. **birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotessor MMU-ga murojaat qilish orqali.**

7.Skanernereng eng muhim xususiyati qaysi?

Выберите один ответ:

a. **Interpolatsiyalangan rezolyutsiya**

b. **Rang chuqurligi**

c. Ish tezligi

d. Optik o'lchamlari

8.Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

a. 2

b. 3

c. 1

d. 4

9. AGP shinasi ... ni ulash uchun mo'ljallangan ed

Выберите один ответ:

a. Video adapterlar

b. Modemlar

c. Ovoz platalarini

d. Processorlar

10.Zaxira sxemasi (Off-line) asosida qurilgan uzlusiz quvvat manbalarining afzallig

Выберите один ответ:

a. **Batareya quvvatiga o'tish uchun vaqt yo'q**

b. Batareyaning kam og'irligi

c. Sinusoidal bo'limgan chiqish kuchlanishining to'lqin shakli

d. Arzon narx

11. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmayd

Выберите один ответ:

a. Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

b. Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

c. Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

d. Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

12. Analog modemdan foydalanishda axborotni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?

Выберите один ответ:

a. 40 Kbit \ bilan

b. 56 Kbit \ bilan

c. 64 Kbit \ bilan

d. 45 Kbit \ bilan

13. Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud ema

Выберите один ответ:

a. COM

b. PS/2

c. USB

d. LPT

Klaster uchun eng tezkor tarmoqni ko'rsating.

====

#Infiniband

====

Myrinet

====

Gigabit Ethernet

====

Ethernet

+++++

Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

====

#bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

====

o'rnatilgan operatsiyalar sonini

====

konveyer chuqurligini

====

hisoblash uchun sarflangan vaqtini

+++++

Kommunikator - bu ...

====

#jarayon guruhi identifikatori

====

parallel tizimda intercom

====

kalit bilan bir xil

====

Klaster aloqa simulyatori

+++++

MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?

====

#Tarqalgan

====

Ulashgan

====

Masofadan

====

Mahalliy

+++++

Parallel dastur bu ...

=====

#birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur

=====

katta hajmdagi ma'lumotlar dasturi

=====

tarmoq xabar almashish dasturi

=====

bir vaqtning o'zida bir nechta kompyuterlarda ishlaydigan dastur

+++++

Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

=====

#turli jarayonlar turli masalalarni hal qiladi

=====

barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

=====

barcha jarayonlar umumiy xotiradan foydalanadi

=====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

=====

#barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

=====

turli jarayonlar turli muammolarni hal qiladi

=====

barcha jarayonlar umumiy xotiradan foydalanadi

=====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

=====

#mustaqil

=====

mustaqil bo`lmasan

=====

Oddiy

=====

bo'linmas

+++++

Qanday jarayon iste'molchi deb ataladi?

====
#Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====
Ma'lumotlarni uzatishni qayta ishlash

====
Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====
Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytildi?

====
#Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon

====
Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====
Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====
Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Zamonaviy protsessorlarda unimdorligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?

====
#Ko'p oqimlilik

====
Superskalarlik

====
quvurlarni o'tkazish

====
Vektorli ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Konveyyerlashtirish nima?

====
#Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====
Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====
Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====
Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Superskalarlik nima?

====

#Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

====

#Vektorli protsessorlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Klasterlar, Simmetrik multiprotsessor

====

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

+++++

Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

====

#Umumiylotiraga ega tizimlar

====

taqsimlangan tizimlar

====

Klasterlar

====

Matritsali protsessorlar

+++++

Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?

====

#Taqsimlangan tizimlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Simmetrik multiprotsessorlar

====

Umumiylotiraga ega tizimlar

+++++

Qanday ob'ektlar umumiylotiraga ega?

====

#Ikki oqimli

====

Ikki jarayonli

====

Oqim va jarayonli

====

Klaster tugunlarini hisoblash

+++++

Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

====

#Jarayon

====

Oqim

====

Ham jarayon, ham oqim

====

Hech narsa

+++++

Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

====

#Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

====

Umumiy xotira orqali, tezkor orqali

====

Kesh xotirasi orqali

====

Protsessor registrlari orqali

+++++

Parallel dasturning tezlanishi nima?

====

#Ketma-ket dasturning ishslash vaqtining parallel dasturning ishslash vaqtiga nisbati

====

Parallel dasturning ishslash vaqtining ketma-ket dasturning ishslash vaqtiga nisbati

====

Eng sekin jarayonning ishslash vaqtining eng tez ish vaqtiga nisbati

====

Eng tez jarayonning ishslash vaqtining eng sekin ish vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturning samaradorligi qanday?

====

#Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

====

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Protsessorlar sonining dastur tezlashishiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

====

#Barcha parallel jarayonlarning umumiy bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng kichik bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng uzun bajarilish vaqtি

====

Protsessorlar soniga ko'paytirilgan samaradorlik

+++++

Superchiziqli tezlanish nima?

====

#Samaradorlik birdan katta bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar sonidan kam bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar soniga teng bo'lganda

====

Samaradorlik birdan kam bo'lsa

+++++

Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

====

#Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

====

Qayta ishlangan ma'lumotlar miqdorini kamaytiring.

====

Protsessorlar sonini ko'paytirish

====

Protsessorlar sonini kamaytiring

+++++

Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?

====

arifmetik va kombinator

====

kombinator va algoritmik

====

algoritmik va komparator

====

Komparator

+++++

Asosiy menyu ochilad

====

#Pusk tugmasi orqali;

====

Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;

====

kontekst menyusi orqali;

====

Vazifalar panelini bosish orqali.

+++++

BIOS nima uchun mo'ljallangan:

====

#Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

+++++

Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani
Hosil qilinadi

====

#triggerlar

====

Interpretorlar

====

Registrlar

====

Elementlar

+++++

Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

====

#1971 yil

====

1968 yil

====

1945 yil

====

1956 yil

+++++

Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

====

#Kamalak effekti

====

Past kontrastligi

====

Yuqori narx

====

Mikrooynalarning kuchli isishi

+++++

Bul funktsiyasiga ta’rif bering.

====

#O’zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo’lgan funktsiya

====

Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo’lgan mantiqiy o’zgaruvchilar berilmaydi

====

Mantiqiy qiymatlar ma’lum bir kattalikdagi funktsiya

====

To’g’ri javob yo’q

+++++

Butun bo’lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

====

#suriluvchi nuqtali sonlar

====

rim raqamlari

====

kasr sonlar

====

ratsional sonlar

+++++

Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasligi ham mumkin

====

#amal kodi, adreslar

====

adreslar, amal kodi

====

adreslar, kod

====

kodlar, adreslar

+++++

Core I7 protssesori nechta tranzistorlardan iborat?

====

#1 160 000 000

====

11 600 000

====

160 000 000

====

1 000 000 000

+++++

Core i7 protssesori qachon yaratilgan?

====

#2011

====

2012

====

2013

====

2015

+++++

Elektron nurli trubkaga asoslangan monitoring asosiy element

====

#Kineskop va elektron pushka

====

G'laf

====

Lyuminofor

====

Elektr ta'minoti

+++++

Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:

====

#sichqonchani bir marta bosish orqali;

====

sichqonchani ikki marta bosish orqali;

====

tortib olish;

====

Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.

+++++

Floppi qanday form faktor mavjud emas?

====

#10 dyuym

====

5,25 dyuym

====

3,5 dyuym

====

8 dyuym

+++++

Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtaida aloqani ta'minlaydi

====

#Protssessor va boshqa qurilmalar o'rtaida

====

Qattiq disklar o'rtaida

====

Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

====

Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtaida

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

====

#Djon Fon Heyman

====

Cray Research

====

Bebbidj

====

Leybnits

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

====

#1952

====

1950

====

1955

====

1960

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

====

#16

====

64

====

8

====

32

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

====

#48

====

32

====

64

====

16

+++++

IA-32 MP umumiyl foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

====

#8

====

4

====

16

====

64

+++++

Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unum dorlikni necha foiz oshiradi

====

#10-15%

====

2-3%

====

40-60%

====

90-95%

+++++

Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

====

#Dekoderlar

====

Komparatorlar

====

Jamlagich

====

Mutiplexor

+++++

Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)

====

#5x5 kvadrat shaklida

====

5x4 to'g'ri to'rtburchak shaklida

====

4x4 doira shaklida

====

6x4 ko'pburchak shaklida

+++++

Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?

====

Itanium

====

Pentium 4

====

Pentium MMX

====

Pentium

+++++

Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'laydi

====

Qattiq disklar

====

RAM

====

Video kartalar

====

Tizim shinasi

+++++

Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 tadan 100 000 tagacha

====

10 tadan 100 tagacha

====

10 tadan 1000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

+++++

Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?

====

#Birinchi

====

Ikkinci

====

Uchinchidan

====

To'rtinci

+++++

Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#1 tadan 10 tagacha

====

10 tadan 15 tagacha

====

cheksiz bo'lishi mumkin

====

5 tadan 35 tagacha

+++++

Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

====

5-15 mm

====

5-10 mm

====

3-5 mm

====

5-15 sm

+++++

Kompyuter nima?

====

#Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

+++++

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

====

Elektr uzilib qolganda uzlucksiz ishlashni ta'minlash

====

Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====

Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

====

Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

+++++

Kompyuter tarmog'inining topologiyasi

====

#Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

====

Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

====

Tarmoq simini siqish usuli

====

Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi

+++++

Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

====

#doimiy hotiraga;

====

tezkor xotiraga;

====

qattiq diskga;

====

diskga.

+++++

Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

====

#2

====

1

====

3

====

4

+++++

Kompyuterdag'i eng tezkor xotira qaysi?

====

#Protsessor registrining xotirasi

====

Kesh xotirasi

====

RAM

====

Qattiq disklar

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

====

#2 xil

====

3 xil

====

1 xil

====

4 xil

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

#raqamli va raqamli bo'limgan ma'lumotlar

====

Mantiqiy va belgili ma'lumotlar

====

Simvolli va mantiqiy ma'lumotlar

====

Mantiqiy , raqamli, raqamli bo'limgan va simvolli ma'lumotlar

+++++

Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

====

#Quvvat

====

O'lchamlari

====

Narx

====

Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

====

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Printerlar va skanerlar

====

Ovoz va video adapterlari

====

Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

====

Modemlar

+++++

Magneto-optik diskлarning kamchiligi

====

#Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

====

Himoyalavchi plastik sumkasi

====

Yozish tezligining pastligi

====

Ma'lumotlarni saqlash davri

+++++

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

====

#birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

====

manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

====

mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

====

mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

+++++

OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

====

#Orqa yorug'lik chiroqlari

====

Ilovalar

====

Tasviriy naycha

====

Katod nurlari trubkasi

+++++

Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

====

#Shimoliy va janubiy ko'prik mikrosxemalari to'plami

====

Tizim shinasi va operativ xotira hajmi

====

Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami

====

Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami

+++++

Ona platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

====

#Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

====

Qattiq disklar va optik disklar

====

Ovoz kartasi va modem

====

Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

+++++

Ona platanan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

====

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

====

BIOS parolini tiklash

====

BIOS mikodasturini o'chirish

====

Hech narsa bo'lmaydi

+++++

Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

====

#Narx

====

O'tkazish qobiliyati

====

Vaqt (Tayming)

====

Xotira turi

+++++

Operatsion tizim bu:

====

#tizim dasturi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tizimi;

====

matn muharriri.

+++++

Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi

====

#CD disklar

====

Blu-ray disklari

====

DVD disklar

====

Golografik disklar

+++++

O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#10 tadan 100 tagacha

====

1 tadan 10 tagacha

====

100 tadan 1000 tagacha

====

10 tadan 50 tagacha

+++++

O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 000 tadan ortiq

====

1000 tadan 100 000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

====

100 tadan 100 000 tagacha

+++++

Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

====

#Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

====

Mantiqiy ma'lumotlar

====

Simvolli ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Oyna bu:

====

#Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

====

ish maydoni;

====

Windows ilovasi;

====

Windows hodisasi.

+++++

Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:

====

#burchakni torting;

====

gorizontal ramkani torting;

====

vertikal ramkani torting;

====

sarlavhani torting.

+++++

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:

====

#yuqorida;

====
pastdanda;
====
chapda;
====
o'ng tomonda.

+++++

PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi

====
#Ovoz va video adapterlari
====
Protsessor
====
Qattiq disklar
====
Mikrofonlar va karnay tizimi

+++++

Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

====
#4 xil
====
5 xil
====
3 xil
====
2 xil

+++++

Pentium 4 protssesori qachon yaratilgan?

====
#2000
====
1997
====
2001
====
1999

+++++

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

====
#LPT va USB
====

PS / 2 va FireWire

====

MAQOMOTI va LAN

====

USB va VGA

+++++

Protsessorning tezkorligi nima?

====

#Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

====

Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i

====

Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir

====

Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

+++++

PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Klaviatura va sichqonlar

====

Qattiq disklar

====

Videokameralar

====

Printerlar va skanerlar

+++++

Qaysi funktsional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

====

#Flesh – xotira

====

Arifmetik – mantiqiy qurilma

====

Kesh – xotirasi

====

Boshqarish qurilmasi

+++++

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

====

#Del, F2

====

Alt, Enter

====

Home, Insert

====

Tab, Shift

+++++

Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

====

Barcha javoblar to'g'ri

====

Disket

====

Qattiq disk

====

Fleshli xotira

+++++

Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

====

#Termal

====

Ovoz

====

Kimyoviy

====

Mexanik

+++++

Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?

====

#Fine Reader

====

Windows Movie Maker

====

Acrobat Reader

====

Partition Magic

+++++

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matriksalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

====

IPS

====

PVA

====

MVA

====

TN + Film

+++++

Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

====

CMYK

====

HSB

====

RGB

====

HSV

+++++

Raqamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

====

Integral (KIS)

====

Kolektor

====

Integral (MPI)

====

Mantiqiy

+++++

Raqamli bo'lmagan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

====

Butun sonlar va rim raqamlari

====

Belgili ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Raqamli ma'lumotlar - bu ...

====

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

simvollar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====
belgilar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====
shifrlangan ma'lumotlar

+++++

Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?

====
o'qish uchun sahifaga kirishda

====
operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin

====
Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda

====
yozuv uchun sahifaga kirishda

+++++

Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

====
20

====
8

====
16

====
64

+++++

Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

====
#2

====
4

====
1

====
3

+++++

SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

====
#Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

====
Kompyuterning ishonchlilagini oshirish

====

Kompyuteringizni tezligini oshiring

=====

Kompyuter elektr energiyasini tejash

+++++

SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi

=====

2 MB / sek

=====

33 MB / sek

=====

4,5 MB / sek

=====

5,5 MB / sek

+++++

SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatalad

=====

#Ovoz kartalari

=====

Qattiq disklar

=====

Protsessorlar

=====

Video adapterlar

+++++

Sichqonchani kompyuterga ularash uchun qanday interfeys mavjud emas

=====

LPT

=====

COM

=====

USB

=====

PS/2

+++++

Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

=====

#ASCII, UNICODE

=====

ASCII

=====

ASCII, UNICODE, MySQL

====

ASCII, NortonCMD, MySQL

+++++

Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

====

7 (8) va 16 razryadli

====

16 va 32 razryadli

====

64 va 80 razryadli

====

32 va 64 razryadli

+++++

Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

====

Optik o'lchamlari

====

Interpolatsiyalangan rezolyutsiya

====

Ish tezligi

====

Rang chuqurligi

+++++

Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

====

#32, 64 yoki 128 bitgacha

====

32, 64 yoki 128 baytgacha

====

32, 64 yoki 128 mb gacha

====

32, 64 yoki 128 kb gacha

+++++

Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

====

3V gacha

====

2V gacha

====

4V gacha

====

5V gacha

+++++

Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo‘lgan integral sxemalar qanday ataladi?

====

#Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

====

Source Inline Package (SIP) yoki Ikki tomonli sxema

====

Oyoqchali integral sxema

====

Katta integral sxema

+++++

Tezkor xotira nima uchun mo’ljallangan:

====

Unga bajariladigan dasturlar va ma’lumotlarni kiritish

====

Ma’lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash

====

Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

====

CHipset va K / CH portlari o’rtasida ma’lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

+++++

Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi

====

operatsion tizim;

====

matn muharriri;

====

grafik muharriri;

====

drayver.

+++++

Tonerni bo’yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

====

#Lazerda

====

Matritsada

====

Inkjet ichida

====

Sublimatsiyada

+++++

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

====

#katta integral sxemali kompyuterlar

====

integral sxemali kompyuterlar

====

mehanik kompyuterlar

====

elektron lampali kompyuterlar

+++++

Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

====

#Bilaklarning kamroq charchashi

====

Arzonroq narx

====

Ko'proq tutish joylari

====

Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish

====

+++++

Monitorni boshqaradi:

====

#RAM;

====

ovoz kartasi;

====

video kartalar;

====

ROM

+++++

Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliklarga ega:

====

#Arzonroq narx

====

Unga kirishning yuqori tezligi

====

Ishonchlilik

====

Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati

+++++

Drayver bu:

====

#kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;

====

kompyuter qurilmasi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tili.

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

====

#Soket

====

Port

====

Chipset

====

Shima

+++++

Eksponentalar nima?

====

#darajalar, tartiblar

====

butun son

====

kasr son

====

kasrning butun qismi

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich (raz'em) nomi?

====

Soket

====

Port

====

Chipset

====

SHina

+++++

Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

====

#Baraban

====

Lazer nurlari

====

Igna

====

Nozul

+++++

MOP texnalogiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

====

3.3 V

====

2.2 V

====

5 V

====

4 V

+++++

Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

16

====

10

====

13

6 9 18 - xatolar

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo‘lgan ma’lumotlar turini ko‘rsating
raqamli va raqamli bo‘lmagan ma’lumotlar

2. Raqamli bo‘lmagan ma’lumotlar turini ko‘rsating
Simvolli, Qator ko‘rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

3. MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?
Vektorli protsessorlar

4. Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?
Optik o‘lchamlari

5. Kompyuterning asosiy qurilmalarning eng to‘liq ro‘yxatini belgilang:
markaziy protsessor, tasodifiy xotira, kiritish/chiqarish qurilmalari;

6. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

RAMda

7. Jarayonlarning o‘zaro ta’siri qanday tashkil etilgan?
Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

8. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?
1971 yil

9. Konveyer texnologiyasi ... o‘z ichiga oladi.
ketma-ket buyruqlarni qayta ishlashni

10. Optik diskarning birinchi avlodи quyidagilarni o‘z ichiga oladi
CD disklar

11. Kompyuterni o‘chirganingizda ma’lumotlar:
tezkor xotiradan yo‘qoladi;

12. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?
20

13. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?
Soket

14. Janubiy ko‘rik protsessorni va ... ni bog‘laydi:
Qattiq disklar

15. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?
klaster tizimlari

16. Qaysi xotira o‘zgaruvchan emas?
Barcha javoblar to‘g‘ri

17. MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?
Tarqalgan

18. Noto‘g‘ri tasdiqni toping.
MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi

19. Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?
20

20. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad
Ovoz kartalari

8 11 – xatolar

Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

10-15%

2. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdorlikni necha foiz oshiradi

10-15%

3. Qog‘oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo‘llanilmaydi?

Termal

4. Zamonaviy protsessorlarda unimdligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo‘llanilmaydi?

Ko‘p oqimlilik

5. Simvolli ma'lumotlar kodini ko‘rsating

ASCII, UNICODE

6. Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

5-15 mm

7. LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo‘ljallangan:

Printerlar va skanerlar

8. Superchiziqli tezlanish nima?

Samaradorlik birdan kam bo‘lsa (xato)

9. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

10. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

barcha jarayonlar o‘z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

11. Noto‘g‘ri tasdiqni toping.

MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi (xato)

12. Tizimning eng yuqori unimdligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagagi protsessorlar sonini 1-protsessoring ishlashi unumdorligiga ko‘paytmasi

13. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo‘lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

Integral (KIS)

14. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

15. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

16. Resurs - bu ...

jarayon yoki vazifani bajarishi kerak bo‘lgan ob'ekt

17. Parallel dasturning tezlanishi nima?

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

18. Birinchi superkompyuterni kim yaratdi?

Seymur Krey

19. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad

Ovoz kartalari

20. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

7 - xato

1. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo‘ljallangan:

Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

2. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

3. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonligiga ko‘paytmasi

4. Kompyuterning tezligi quyidagilarga bog‘liq:

protsessorda axborotni qayta ishslashning taktli chastotasi;

5. Parallel dasturning samaradorligi qanday?

Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

6. Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni ayting:

arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

7. Kompyuterning eng tez xotirasi nima?

Kesh xotirasi

8. Asosiy menuy ochilad

Pusk tugmasi orqali;

9. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich (raz’em) nomi?

Soket

10. Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

11. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

12. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

1952

13. Kompyuter nima?

Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

14. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

15. Butun bo‘limgan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

16. PS / 2 porti unga ...ni ularish uchun mo‘ljallangan:

Klaviatura va sichqonlar

17. Magneto-optik diskarning kamchiligi

Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

18. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to‘plamini o‘z ichiga olgan interfeys

19. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

Kamalak effekti

20. Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

disklardan ma'lumotlarni o‘qish / yozish;

Kompyuter nima?	Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.
"Axborot adekvatligi" so'zining ma'nosi nima?	olingan axborot yordamida yaratilgan obrazning real obyekt, jarayon, hodisalarga mosligining malum darjasini
"Axborot -bu materiya emas, energiya emas, bu axborot" ushbu so'zlarning muallifi qaysi fanga asos solgan?	Kibernetika fanining
"Axborot komunikatsiyasi" so'zining ma'nosi nima?	Malumotlarni axborot manbasidan foyalanuvchiga uzatilishini taminlovchi yo'llar va jarayonlar
"Axborot" atamasi qaysi tildan olingan?	lotin tilidan
"Tasir etish bosqichi" qay hollarda ishlataladi?	axborotni boshqarish tizimiga zarur o'zgarishlarni kiritish uchun
..... - kompyuterni qanday dasturlanishi,ishlanishi va ishlatalishi kabi jihatlariga bog'liq tushuncha hisoblanadi.	Arxitektura
..... - bu kompyuter bajarishi zarur bo'lgan amallarning ifodasi hisobblanadi.	Buyruq
.....- faol o'quv faoliyatini ta'minlaydigan dasturiy,texnik va o'quv qo'llanmalar majmuasi.	Avtomatlashtirilgan o'qitish tizimlari
«Bit» nima?	0 yoki 1 raqamlariga tugri keluvchi elementar signal mikdori
10 lik sanoq tizimi qayerda kashf qilingan	Hindiston
1101+1010 ikkilik sanoq sistemasida berilgan sonni qo'shganda qaysi raqamlar hosil bo`ladi	10111
11111+10101 ikkilik sanoq sistemasida berilgan sonni qo'shganda qaysi raqamlar hosil bo`ladi	110100
15₁₀ sonni ikkilik sanoq sistemasiga o'tkazilganada qaysi raqamlar hosil bo`ladi	1111
1642 yilda mexanik hisoblash mashinasini yaratgan olim kim?	Paskal
2 lik sanoq sisitemasida 10 soni nechga teng?	1010

4 lik sanoq sisitemasida 9 soni nechga teng?

21

6501 rusumidagi mikroprotsessor qaysi kompaniya tomonidan ishlab chiqarilgan?	Motorola
80286 rusumidagi mikroprotsessor qachondan ishlab chiqarila boshlangan?	1982
80386 mikroprotsessorlari qaysi yildan boshlab ishlab chiqarilgan?	1985
80386DX va 80386SX mikroprotsessorlardan qaysi birining tarkibida matematik soprotsessor joy olgan?	birinchi
80486 mikroprotsessori necha xil variantda ishlab chiqarilgan?	3
80486 mikroprotsessorlari qaysi yildan boshlab ishlab chiqarilgan?	1992
80486 mikroprotsessorlarining kesh xotirasi qanchaga teng bo'lган?	8 kB
8080 mikroprotsessorida qancha tranzistor bo'lган?	6000
8080 rusumidagi mikroprotsessor qachondan boshlab ishlab chiqarila boshlangan?	1976
Abak necha yillik tarixga ega?	olti ming yillik
ABC Kompyuteri qachon yaratilgan?	1937-1942 yil
Agar kitobning har bir beti 30 ta satrdan va har bir satri 75ta simvoldan iborat bo'lsa, 250 betda necha kilobayt axborot bor?	4500000
Akustik tizimlar yani ... ?	Kalonkalar
Aqlli uzluksiz ta'minlash tizimi birinchi navbatda qaysi qurilmalarga mo'ljallangan?	serverlarga
Aqlli uzluksiz ta'minlash tizimi oddiy UTTdan nimasini bilan farq qiladi?	Kompyuter tarmogiga ulana oladi
Arifmetik mantiqiy qurilma nimalardan tashkil topgan?	ikkita registr summator va boshqarish sxemasidan
Avlod sinf ta'rifida: -	Ajdod sinf nomi ko'satiladi

Axborot - bu	Olamdagi butun borliq, undagi ro'y beradigan hodisalar haqidagi xabar va ma'lumotlardir.
Axborot sifatlari qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?	Ishonarlilik, to'lalik, aktuallik, aniqlik va ahamiyatlilik.
Axborot almashinish buferi nima?	axborot almashishini ta`minlaydigan bufer
Axborot hajmini o'lchash formulalari kimlar tomonidan kiritilgan?	R.Xartli va K. Shannonlar tomonidan.
Axborot qanday sifatlarga ega bo'lishi kerak?	ishonchli, qimmatli va to'liq
Axborot so'zining mahnosi nima?	axborot-so'zi lotincha «informatio» so'zidan olingan bo'lib, tushuntirish, tanishtirish, bayon etish degan ma'noni anglatadi
Axborot va ma'lumot tushunchalari qaysi fanning asosiy tushunchalari hisoblanadi?	Informatika
Axborotdagi ma'lumotlar hajmi qanday o'lchov birligi hisoblanadi?	bu axborotdagi simvollar soni bilan o'lchanadi
Axborotlar -	Uzluksiz va diskret turlarga bo'linadi.
Axborotni adektivligini uchta shaklda ifodalash mumkun ular qaysilar?	semantik, sintaktik, pragmatik
Axborotni kodlash - bu:	Axborotni mahlum qoida, qonun va belgilar asosida qayta ifodalash
Axborotning dolzarbligi qanday aniqlanadi?	uning ishlatalishi vaqtida boshqarishdagi qiymatining saqlanish darajasi orqali aniqlanadi
Axborotning eng kichik o'lchov birligi nima?	bit
Axborotning eng kichik o'lchov birligi sifatida -	BIT qabul qilingan.
Axborotning o'lchov birliklari to'g'ri ko'rsatilgan javobni toping?	bayt, kilobayt, mejobayt gigobayt, terobayt

<p>Bajarilgan buyruqni bekor qilish va qaytarish, ajratilgan xujjat qismini qirqib olish yoki nusxa olish, buferdag'i ma'lumotni qo'yish buyruqlari bosh menyuning qaysi bo'limida va qaysi uskunalar panelida joylashgan.</p>	pravka bo'limi va Standartnaya uskunalar panelidi
<p>Barcha amallarni bajarishda qatnashadigan arifmetik-mantiqiy qurilma registri qaysi?</p>	Summator
<p>Barcha o'nli sanoq tizimimida qaysi sonlar mavjud?</p>	0 va 1
<p>Bayt necha bitdan iborat?</p>	8
<p>Bebbijning analitik mashinasi necha qismdan iborat bo'lishi kerak edi?</p>	4
<p>Bebbijning analitik mashinasi xisoblash natijalarini qayerga chiqarishi mo'ljallangan edi?</p>	perfolentaga
<p>Beshinchini avlod kompyuterlar qaysi texnologiyalar asosida yaratilishi kutilayapti?</p>	kvant texnologiyalari
<p>Bilimlar bazasi bu-</p>	ma'lum bir fan sohasiga tegishli va ular mantiqiy ravishta foydalilanishi uchun rasmiy ravishta taqdim etilgan bilimlar to'plami
<p>Bir bayt necha bit?</p>	8
<p>Bir kilobayt necha bayt?</p>	1024
<p>Bir korxona yoki muassasadagi bir nechta yaqin binolardagi kompyuterlarni o'zaro bog'lagan tarmoqga nima deyiladi?</p>	Lokal tarmoq
<p>Birinchi 32 razryadli mikroprotsessorni ko'rsating.</p>	80386
<p>Birinchi 32 razryadli shaxsiy kompyuterni qaysi kompaniya ishlab chiqargan?</p>	Dell
<p>Birinchi 64 razryadli mikroprotsessor qachon ishlab chiqarilgan?</p>	2003
<p>Birinchi 64 razryadli mikroprotsessor qaysi kompaniya tomonidan ishlab</p>	AMD

chiqarilgan?	
Birinchi analitik mashina kim tomonidan o'ylab chiqilgan?	Bebbij
Birinchi avlod kompyuterlari nima asosida yasalgan?	elektron lampalar
Birinchi Elektron Hisoblash Mashinasi qaysi mamlakatda va qaysi yili yaratilgan?	AQSh, 1946 yil.
Birinchi ikki yadroli mikroprotsessorni ko'rsating.	Pentium D
Birinchi marta ikkinchi avlod kompyuteri qaysi firma tomonidan ishlab chiqilgan?	Bell Laboratories
Birinchi marta ommaviy ishlab chiqilgan mikroprotsessorda nechta tranzistor bor edi?	ikki mingta
Birinchi marta ommaviy ravishda ishlab chiqilgan mikroprotressor necha razryadli edi?	4
Birinchi marta ommaviy ravishda ishlab chiqilgan mikroprotressorni ko'rsating.	4004
Birinchi mikroprotressor qachon ishlab chiqarilgan?	1971 yili Intel firmasi tomonidan.
Birinchi mikroprotressor ning nomi?	Intel(AQSh) firmasida 4004
Birinchi mikroprotressor qachon ishlab chiqarilgan?	1971-yil.
Birinchi ommaviy arifmometr qayerda yaratilgan?	Frantsiyada
Birinchi ommaviy arifmometri kim yaratgan?	Paskal
Birinchi ommaviy mikroprotressor qachon ishlab chiqilgan?	1971
Birinchi sakkiz razryadli mikroprotressor qachon ishlab chiqilgan?	1972
Birinchi sakkiz razryadli mikroprotressorni ko'rsating.	8008
Birinchi shaxsiy kompyuter qachon ishlab chiqarilgan?	1981 yil, IBM firmasi tomonidan.
Birinchi to`rt yadroli mikroprotressorni	Core Quad

ko'rsating.	
Birinchi to'liq yarim o'tkazgichlarda yaratilgan kompyuter qachon ishga tushgan?	1955
Birinchi to'rt yadroli mikroprotsessor qachon ishlab chiqarilgan?	2007
Birinchi tranzistor qachon yaratilgan?	1939
Birinchi uch ulchovli kompyuter uyinlari qaysi kompyuter uchun yaratilgan?	PC AT386
Birinchi WINDOWS grafikli qobiq dasturi qachon sotuvga chiqarila boshlagan?	1983 y oktyabr
Birinchi xisoblash qurilmasini ko'rsating.	abak
BIT ingliz tilidagi binary digit so'zlaridan olingan bo'lib -	Ikkilik raqami degan ma'noni anglatadi.
Bit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?	Bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan bitlar soni
Biz qaysi sanoqsistemasini ishlatamiz?	o'nlik
Boshlang'ich axborot ustida mahlum qoidalar asosida ish olib borish bu-	axborotga ishlov berish
Buyruqlar bajarilishida qaysi xotira qismi ishlatilmaydi?	Tashqi xotira
Buyruqlar qayerda saqlanadi?	Asosiy xotirada
Buyruqlar registiri mikroprotsessorning qaysi qismida joylashadi?	interfeysli qismida
Buyruqlar registeri-...	bajariladigan operatsiya va operandlar manzili joylashadi
CD diskarning sigimi dastlab necha MB bo'lgan?	650
CD diskning standart o'lchami qanday?	120 mm.
CD-R va CD-RW disk yurituvchilarining farqi nimada?	CD-R disk yurituvchisi ma'lumotlarni o'qishga, CD-RW esa ma'lumotlarni o'qish va yozishga mo'ljallangan
CD-R va CD-RW diskarning farqi nimada?	ma'lumotni qayta yoza olish funksiyasida
Chipset nimaga xizmat kiladi?	asosiy plata yasash uchun

CRT qisqartmasi qanday ma`noni anglatadi?	rangli nurli trubka
Dinamik tezkor xotiraning xar bir katakchasi uchun nechta tranzistor kerak bo'ladi?	2
Disk formatlanganda undagi ma'lumotlar o'chiriladimi yoki...?	o'chiriladi
Disk yurituvchi bu-	ma'lumotni o'qiydigan va yozadigan xotira qurilmasi
Disketa bu-	tashqi xotira
Disklar qanday nomlanadi?	lotin alifbosining harflari bilan
Disklar qanday nomlanadi?	lotin alifbosining harflari bilan
Diskni defragmentatsiya qilish deganda nimani tushunasiz?	diskdagi fayllarni bir joyga to'plash va ularni siqish jarayoni
Display nima?	kompyuterning ish jarayonida vujudga keladigan axborotlarni ekranda yoritib berishni ta'minlaydigan qurilma
Doimiy xotirada qanday amallarni bajarib bo'lmaydi?	yozish
Doimiy xotiraning asosiy vazifalari nimalardan iborat?	kompyuter jixozlarining ishlashini tekshirish, OSni yuklashni taminlash, qurilmalarga xizmat ko'rsatish
DVD disk yurituvchilarda qaysi rangdagisi lazer nuridan foydalilanadi?	qizil
DVD diskarning qaysi biriga faqat bir marta qayta yozish imkoniyati mavjud?	DVD R
DVD diskarning qaysi biriga ma'lumotlarni yozish imkoniyati ko'zda tutilmagan?	DVD ROM
DVD diskarning qaysilariga qayta-qayta yozish mumkin?	DVD RW
DVD ROM qurilmasi odatda joylashishiga ko`ra qanday qurilma hisoblanadi?	ichki

Eksperimental tizim bu-	insonga asosli qarorla qabul qilishga yordam beradigan kompyuter dasturlari majmui
Elektron ofis bu-	kompyuter texnologiyalaridan foydalanishga asoslangan muasasalarni avtomatlashtirish tizimi
Elektron pochta bu-	hisoblash tizimlari foydalanuvchilari o'rtasida xabarlarni yuborish tizimidir
Elektron xisoblash mashinalari qaysi sanoq sistemasi asosida ishlaydi?	ikkilik
Elektron xisoblash mashinalarining nazariy asoslari kim tomonidan ishlab chiqilgan?	Jon fon Neyman
Elektron xisoblash mashinalarining nazariy asoslari qachon ishlab chiqilgan?	XX asrning qirqinchi yillarida
ENIAK Kompyuteri qachon yaratilgan?	1945 yil
ENIAK Kompyuterida nechta lampa bor edi?	18 000
Fayl nima?	ma'lum bir ma'lumot saqlanuvchi diskning nomlangan sohasi.
Fayllar bilan ishlashda . belgisi nimani bildiradi?	diskdagi mavjud barcha fayllar
Faylning kengaytmasi nima?	Faylning tipini bildiruvchi atama
Flesh xotiralar qachondan boshlab ishlab chiqarilayapti?	2001
Flesh xotiralar qaysi shinaga ulanadi?	USB
Foydalanuvchi bilan kompyuter orasidagi muloqotni ta'minlovchi dasturlar to'plami kompyutering ... deyiladi	operatsion tizimi
Foydalanuvchiga xizmat kursatuvchi dasturlar kanday ataladi?	Amaliy
Funktional imkoniyatlari buyicha zamonaviy kompyuterlar kanday guruxlarga bulinadi?	Super, katta, kichik, server, shaxsiy, kuchma

Gbit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?	bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan milliardlab yaxlitlangan bitlar soni
GPSR / 3G qanday bog'lanish?	mobil telefon orqali bog'lanish
Grafik ko'ruchilar (plotterlar) —	Grafik ma'lumotni (grafiklar, chizmalar, rasmlar) Shahsiy Kompyuter dan qog'ozdagi tashuvchiga chiqarish uchun foydalilanidigan qurilmadir.
Grafik planshetlar (digitayzerlar) nima?	Planshet bo'yicha maxsus ko'rsatkichni (peroni) harakatlantirish yo'li bilan grafik ma'lumotlarni, tasvirlarni qo'lda kiritish uchun pero siljiganda uning koordinatalari uqlidi va bu ma'lumotlar shaxsiy kompyuterga kiritiladi;
i3,i5, i7 mikroprotsessorlari qachondan ishlab chiqariladi?	2009
IBM kompaniyasi qachondan boshlab shaxsiy kompyuterlar ishlab chiqara boshlagan?	1981
Ikki katlamli DVD diskarning sig`imi necha GB?	8,5
Ikki kilo bitli xotira mikrosxemalari birinchi marta qachon ishlab chiqarilgan?	1969
Ikki tomonli ikki kdltamli DVD diskarning sigimi necha GB?	17
Ikkilik sanoq tizimidagi ushbu 11010111 ikkilik kodning ma'lumotlar hajmi necha Bitga teng?	8 bit
Ikkilik va sakkizlik sanoq tizimlarida qo'shish qaysi sanoq tizimi kabi bajariladi?	10 lik
Ikkinchchi avlod kompyuterlari nima asosida yasalgan?	tranzistorlar
Ikkinchchi avlodga tegishli birinchi kompyuter qanday nomlangan?	TRADIC

Informatika atamasi lotincha informatic so'zidan oliban bo'lib -	Tushuntirish, xabar qilish, bayon etish ma'nolarini anglatadi.
Informatika atamasi lotincha "information" so'zidan kelib chiqqan bo'lib –	tushuntirish, tanishtirish, bayon etish degan mahnoni anglatadi
Informatika bu-quyidagilardan qaysi birini o'rjanuvchi fan?	axborotlarni tasvirlash, saqlash, ishlov berish va uzatish usullarini
Informatikaning asosiy vazifasi -	axborotni qayta ishslashning yangi usullari va vositalarini yaratish xamda ularni amalga oshirishdan iborat
Kesh xotira birinchi marta qaysi mikroprotsessorda qo'llanilgan?	80486
Kesh xotira nima uchun ishlataladi?	Kompyutering ishslash tezligini oshirish uchun
Kesh xotira qanday maqsadda ishlataladi?	kompyutering ishslash tezligini oshiradi
Kesh xotira qayerda joylashgan?	teskor xotira va mikroprotssessor orasida
Kilobayt necha baytdan iborat?	1024 bayt
Kim birinchi dasturchi nomi bilan tarixda qolgan?	Ada Lave
Kiysi qurilma ma'lumotlarni kiritish xamda chikarishga xizmat kiladi?	Modem
Klaviatura nima?	Shaxsiy kompyuterga sonli, matnli va boshqaruvchi axborotni qo'lda kiritish uchun qurilma;
Klaviaturada qaysi tugmalar guruxi mavjud emas?	taxrirlash
Klaviaturalarni qaysi portlarga ulash mumkin:1)USB; 2)OS/2; 3)SATA.	1 va 2
Kod strukturasi dep nimaga aytildi?	Kodda simvollarning joylashish tartibi
Kodlash dep nimaga aytildi?	obyektlarni kodli belgilash jarayoni
Kompakt disk (CD) yurituvchilarda qaysi	qizil

rangdagi lazer nuridan foydalaniladi?	
Kompakt disklar qachon sotuvga chiqarilgan?	1983
Kompakt disklarning qaysi biriga fakdt bir marta qayta yozish imkonii mavjud?	CD R
Kompakt disklarning qaysilariga qayta-qayta yozish mumkin?	CD ROM
Kompyuter ishlash tezligi bog'liq:	protsessor chastota-siga va tezkor xotiraga
Kompyuter ishlash tezligi nimaga bog'liq:	protsessor chastotasiga
Kompyuter konfiguratsiyasi nimani bildiradi?	uning tarkibiga kiruvchi qurilmalar va ularning asosiy parametrlari
Kompyuter protsessori qanday vazifani bajaradi:	Asosiy mantiqiy va arifmetik amallarni bajaradi
Kompyuter qurilmalari ishini boshqaruvchi dasturlar:- bu	drayverlar.
Kompyuter quyidagilardan qaysi biri bilan ish olib boradigan universal vosita?	axborot
Kompyuter tarkibiga kiruvchi qurilmalar funktional vazifasiga kura necha toifaga ajratiladi?	3
Kompyuter tarkibiga kiruvchi qurilmalar joylashishiga ko'ra necha toifaga ajratiladi?	4
Kompyuter viruslari joylashgan muhitni bo'yicha qanday turlarga bo`linadi?	rezidentli va nerezidentli
Kompyuter viruslari.	dasturlash tillarining birida yoki assembler tilida maxsus yozilgan kichik dastur, maxsus dasturlash tilida yozilgan dastur
Kompyuter xotirasida dasturni saqlash birinchi marta qachon qo'llanilgan?	1937
Kompyuter xotirasiga kiritilgan 4ta ABSD harflari necha bayt hajmga ega?	4
Kompyuter xotirasiga kiritilgan ABCD belgilari necha bit hajmga ega?	32
Kompyuterda 10 lik sanoq sistemasini	Arifmetik amallar bajarishda;

qanday vazifani bajaradi?	
Kompyuterlar asosini elektron va elektromexanik elementlardan tashkil topgan qaysi qurilma tashkil etadi?	HardWare
Kompyuterlar qanday sanoq sistemasida ishlaydi?	Ikkilik
Kompyuterlar yaratilish bosqichlari buyicha nechta avlodga bulinadi?	6
Kompyuterlarda ishlatiladigan amaliy dasturlar qanday dasturlar?	foydalananuvchiga aniq bir sohaga tegishli bo'lgan zarur ishlarni bevosita bajarishga imkon beruvchi dasturlar
Kompyuterlarda ishlatiladigan dasturlar shartli ravishda uch guruhga bo'linadi. Bular qaysilar?	tizimli, amaliy va uskunaviy
Kompyuterlarda ishlatiladigan uskunaviy dasturlar qanday dasturlar?	Kompyuterni boshqarish va tekshirish vazifalarini bajaruvchi dasturlar
Kompyuterlarda qaysi sanoqsistemasi ishlatiladi?	ikkilik
Kompyuterlarning birinchi avlodi nechanchi yildan boshlab ishlab chiqarila boshlangan?	1945
Kompyuterlarning dasturiy ta`minoti qanday dastunlar guruxidan tashkil to'gan?	Tizimli, amaliy va xizmatchi dasturlar xamda translyatorlardan
Kompyuterlarning ikkinchi avlodi nechanchi yildan boshlab ishlab chiqarila boshlangan?	1955
Kompyuterlarning qo`shimcha qurilmalari to`g`ri keltirilgan qatorni ko`rsating?	printer, skaner, plotter, modem
Kompyuterlarning qo`shimcha qurilmalari to`g`ri keltirilgan qatorni ko`rsating?	printer, skaner, plotter modem
Kompyuterni boshkarishga xizmat kursatuvchi dasturlar kanday ataladi?	Tizimli
Kompyuterni qayta ishga tushirish uchun qaysi tugmachalar majmuasini ishlatish mumkin?	CTRL®Alt®Del

Kompyuterni telefon tarmog'i orqali Internetga bog'lash uchun qanday qurilma zarur?	modem
Kompyuterning «miya» si Qaysi qurilma?	protsessor
Kompyuterning arifmetik-mantiqiy qurilmasi-bu.....	protsessor
Kompyuterning asosiy platasi nima vazifa bajaradi?	Kompyuterning boshqa qurilmalarini bir-biri bilan bog'laydi
Kompyuterning buyruqlarini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?	Arifmetik-mantiqiy qurilma
Kompyuterning eng ixcham konfiguratsiyasidagi asosiy bloklarini ko'rsating: 1)monitor; 2)protsessor (tizim) bloki; 3)klaviatura va sichqoncha; 4)printer; 5)skaner; 6)proektor.	1, 2, 3
Kompyuterning mikroprotsessoridagi tranzistorlarning bir sekundda o'z xolatini o'zgartirishlarining soni nima deb ataladi?	Kompyuterning takt chastotasi
Kompyuterning protsessor (tizim) blokida kamida qaysi qurilmalar bulishi kerak:1)korpus va elektr ta'minoti bloki; 2)asosiy plata; 3)mikroprotsessor va uni sovutuvchi kuler; 4)tezkor xotira; 5)vinchester rusumidagi tashki xotira; 6)CD ROM?	1, 2, 3, 4, 5
Kompyuterning Qaysi qurilmasi tasvirlarni kodlashga xizmat kiladi?	Videokarta
Kompyuterning quyidagi qo'shimcha qurilmalarining vazifalarini to'g'ri yozilganini ko'rsating?	Modem-Kompyuterni boshqa Kompyuterlar bilan telefon tarmog'i orqali axborot almashinuv qurilmasi; Plotter – chizmalarni qog'ozga chiqarish qurilmasi; Skaner – grafik va mantli axborotlarni Kompyuterga ko'chirish qurilmasi
Kompyuterning tizim blokining elektr ta'minoti bloki necha volt kuchlanishli elektr toki ishlab chiqaradi?	5 V, 12 V
Korzina yorlig'ining vazifasi nima?	o'chirilgan fayllarni vaqtinchalik saqlash

Kuyidagilarning Qaysi biri server kompyuter xisoblanadi?	Pentium IV Server
Kompyuter virusi nima?	maxsus yozilgan dastur
Korzinadan faylni qayta tiklash qanday bajariladi?	korzinaga kiriladi, kerakli fayl tanlanib, vosstanovit buyrug'i tanlanadi
Logarifmik lineykadan nima maqsadda foydalanilgan?	arifmetik amallarni bajarish uchun
Logarifmik lineykalar qachon yaratilgan?	XVII asrda
Ma'lumotlarni audio — (nutqli) va videokiritish va chiqarish qurilmalari qanday vositalar tukumiga kiradi?	Multimedia vositalariga
Ma'lumotlarni informativlik koeffisienti qanday aniqlanadi?	bu axborot miqdorining uning ma'lumotlar hajmiga nisbati orqali aniqlanadi
Mamlakat, shahar va viloyatlar darajasida kompyuterlarini va lokal tarmoqlarni maxsus aloqa yoki telekommunikatsiya kanallari orqali o'zaro bog'lagan tarmoqlarga nima deyiladi?	Mintaqaviy tarmoqlar
Mark I Kompyuteri qachon yaratilgan?	1937-1942 yil
Markaziy protsessor quyidagi funktsiyani bajaradi.....	arifmetik va mantiqiy operatsiyani bajaradi;
Mavjud sanoq tizimlarini shartli ravishda 2ta sanoq tizimiga ajratish mumkun ular qaysilar?	O'rinli va o'rinsiz
Mbit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?	bir soniyada aloqa muhiti orqali uzutiladigan millionlab yaxlitlangan bitlar soni
Megabayt necha kilobaytni tashkil qiladi?	1024 Kbayt
Mikoprotsessorlarining oyoqchalari soni nechta?	1156
Mikroprosessor nima?	Kompyuterlar ishini boshqaruvchi va programmalar ishini ta'minlovchi .
Mikroprotsessor deb nimaga aytildi?	mikrosxemaga joylangan protsessorga
Mikroprotsessor nima?	Kompyuterning «miya»si.

Mikroprotsessor tezligi qanday o'lchanadi?	Megagers(Mgs) sekundlarda
Mikroprotsessor(MP) nima?	funksional tugallangan, programma orqali boshqariladigan qurilma
Mikroprotsessorli xotira-...	xajmi katta bo'lмаган lekin o'ta yuqori tezlikdagi xotira qurilmasi
Mikroprotsessoring razryadlari soni nimani bildiradi?	uning necha xonali sonlar bilan ishlay olishini
Mikrosxemaning topologiyasi nimani bildiradi?	mikrosxemadagi tranzistorlarning joylashishi va o'zaro ulanishi
Mini kompyuterlar-...	o'lchami va bajaradigan amallar xajmi jixatidan juda kichik qurilma
Minora ko'rinishidagi korpuslar balandligi bo'yicha necha xil bo'ladi?	3
Modem nima?	Telefon tarmog'i orqali Kompyuter bilan aloqa qilish imkonini beruvchi qurilmadir.
Modem nima?	kompyuterlararo ma'lumot almashishni ta'minlovchi qurilma
Modem nima?	telefon tarmog'i orqali boshqa Kompyuterlar bilan ma'lumotlar almashishni ta'minlaydi
Modulyator-demodulyator so'zlarining qisqartmasidan olingan qurilma?	modem
Monoblok kurnishidagi kompyuterlarda uning tarkibiga kiruvchi qurilmalar kasrga joylashtiriladi?	monitor korpusiga
Moy dokumenti yorlig'ining vazifasi nima?	foydalananuvchi-ning ishchi mate-riallari, yahni fayllari va papkalarini saqlashini.
Moy Kompyuter yorlig'ining vazifasi nima?	disklar bilan ishlash, disklarni tanlash, operativ xotira haqida ma'lumot olish va h.k.

Multimedia (multimedia — ko'p vositalilik) vositasi bu?	apparat va dastur vositalari to'plani bo'lib, u odamga kompyuter bilan o'zi uchun tabiiy bo'lgan turli xil muhitlarni: tovush, video, grafika, matnlar, animatsiya va b. ishlatib, muloqot qilishni ta'minlaydi.
Multimedia so'zini manosи?	ko'p vositalilik
Multimedialar berilgan qatorni ko'rsating.	video ensiklapediyalar, interaktiv yo'lboslovchilar, trenajo'rlar
Multimediani asosiy ishlatalish sohalaridan biri bu-	ta'lim tizimi
Necha MB sigimli tezkor xotira qurilmasi mavjud emas?	384
Neyron kompyuterlarning ishlash tamoyillari nimaga asoslangan?	inson miyasi faoliyati
Nomi, kengaytmasi va hajmiga ega bo'lgan u yoki bu turdagи axborotlarni o'zida jamlagan ob'ekt qanday nomlanadi:	Fayl
Noutbuklarda qo'llaniladigan vinchesterlarning eni necha dyum bo'ladi?	2,5
Nuqtalar o'rniga kerakli so'zni qo'ying. Grafik ko'ruchilar yani lardir.	plotter
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. ... matematik kattaliklarning har oniy qiymati bir necha mashina o'zgaruvchilari orqali ifodalaniladi.	axborotning uzlukli shaklda ifodalanishi
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Ning arifimetik mantiqiy qurulmasi sonlarni uzlucksiz ayrish qo'shish operatsiyalarini qisqartirish maqsadida to'g'ri, to'ldirish va teskari kodlardan foydalaniladi.	EHM
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. EXM da operatsiyalar bajarish uchun sonlar kodlari bilan kodlanadi.	mahsus mashina
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Kodlashning ... tizimida obyektlar natural qatordagi sonlar yordamida ketma-ket nomerланади.	tartibli

Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Agar, malumot obyektlar bo'yicha noaniqlikni to'ldirsa, unda u ... aylanadi.	Axborotga
Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Axborotning yetarliligi uning	to'g'ri yechim qabul qilishda
O`zbekiston Respublikasi Prezidentining «Komp`yuterlashtirishni yanada rivojlantirish va axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini joriy etish to`g`risidagi» farmoni qachon qabul qilingan?	2002 yil 30 mayda
Skaner qanday qurilma?	fotosurat, grafik va matn shaklidagi ma`lumotlarni kompyuterga kirituvchi qurilma
Skaner qanday vosita?	qog'ozdagi hujjatning timsoli(obrazi)ni hosil qiluvchi qurilma
Skayner nima?	Kompyuterdagи matn rasm slayd fotosurat ko'rinishidan foydalangan tasvirlar va boshqa grafika axborotlarni avtomatik ravishda kiritish muljallangan qurilmadir.
SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?	elektron pochtani kompyuterlarga yuboruchi protokol.
Soat va burchaklarni 60 minutga, yani 60 sekundga bo'lish qaysi sanoq tizimidan kirib kelgan?	Vavilion sanoq tizimi
Sonlar registrga qanday usullarda yoziladi?	parallel va ketma-ket
SSD disklar nimalardan yasaladi?	elektron mikrosxemalardan
Standart DVD disklarning sigimi necha GB?	4,7
Statik tezkor xotiraning xar bir katakchasi uchun nechta tranzistor kerak bo'ladi?	6
Summator-...	xisoblash sxemasi
Ta'minlash bloki kompyuterni nima bilan ta'minlaydi?	Elektr energiyasi bilan

Tarixdagi birinchi analitik mashina qayerda o'ylab topilgan?	Angliyada
Tarixdagi birinchi mexanik tabulyator qayerda ishlataligani?	AQSHda
Tashqi xotira qurilmalariga qaysilar kiradi?	Fleshka, disklar, vintchesterlar
Tezkor xotira nima asosida yasaladi?	tranzistorlar
Tezkor xotira nima?	kiritiluvchi ma'lumot va dasturlarni Kompyuter ishlash jarayonida vaqtincha xotirada saqlaydi.
Tezkor xotira shina asosiy plataga qaysi orkali ulanadi?	FSB
Tizim bloki korpusining form faktori nimani bildiradi?	korpus qanday asosiy platalarga muljallanganligini
Tizimli dasturlarni ishlab chikarishga ixtisoslashgan kompaniya Qaysi?	Microsoft
To`rtinchchi avlod kompyuterlari nima asosida qurilgan?	katta mikrosxema
Turlari bo'yicha printerni nomlari togri korsatilgan qatorni tanlang?	matritsali, purkovchi, lazerli
Tuzilgan dasturni ishchi dasturga aydantiruvchi vosita nima deb ataladi?	Translyator
Uchinchi avlod kompyuterlari nima asosida qurilgan?	kichik mikrosxema
Uchinchi avlod kompyuterlari qachondan boshlab ishlab chiqarilgan?	1964
Uchinchi avlodga tegishli birinchi kompyuter qaysi kompaniya tomonidan ishlab chiqarilgan?	IBM
Uchinchi avlodga tegishli birinchi kompyuterni ko'rsating.	IBM 360
Uniprinter minutiga necha satr chop qilar edi?	600 ta
Utilitlar nima?	Xizmatchi dasturlar
UTT qaysi jumladan olingan?	uzluksiz ta'minlash tizimi

Uzluksiz ta'minlash tizimining akkumulyatorlari qanday kuchlanishga ega (V)?	6 yoki 12
Videomonitor (display) nima?	shaxsiy kompyuterga kiritilayotgan va undan chiqarilayotgan ma'lumotlarni aks yettirish qurilmasidir.
Videoxotira necha xil rangni ekranga uzata oladi?	16,7 mln.
Vinchester bu-	qattiq magnitli disklarda axborot saqlovchi qurilma
Vinchester disklarining aylanish tezligi (ayl/min) quyidagilardan qaysi biriga teng emas?	9000
Vinchesterlarning eni necha dyuym bo'ladi?	3,5
Vinchesterlarning oraliq(bufer) xotirasining sig`imi (MB) quyidagilarning qaysi biriga teng emas?	24
wiMAX maksimal tezligi?	10 Mbit/s
WiMAX qanday bog'lanish?	simsiz texnologiyasi orqali bog'lanish
Windows operatsion tizimidan qaysi kompyuterlarda birinchi marta ommaviy ravishda foydalanila boshlandi?	PC AT386
World Wide Web (WWW) standarti qachon ish boshladi?	1989-yil
Xotira bu -	Tartib raqamli kataklardan iborat
Xozirgi paytda CD disklarning sigimi necha MB?	700
Xozirgi shaxsiy kompyuterlar nechanchi avlod kompyuterlariga tegishli?	turtinchi
Zamonaviy dasturlarni ishlab chikishga ixtisoslashgan kompaniyaning nomini kursating?	Microsoft
Zamonaviy kompyuter tizimi kanday qurilmalar guruxidan tashkil topgan?	Asosiy, tashqi va qo'shimcha qurilmalardan

Zamonaviy kompyuterlarni ishlab chiqishga ixtisoslashgan kompaniyaning nomini kursating?	IBM
Zamonaviy mikroProtsessorlarni ishlab chiqishga ixtisoslashgan kompaniyaning nomini ko`rsating?	Intel
"Axborot" atamasi qaysi tildan olingan?	lotin
Axborot nima?	hamma javoblar to'gri
"Axborot -bu materiya emas, energiya emas, bu axborot" ushbu so'zlarning muallifi qaysi fanga asos solgan?	Kibernetika fanining
Axborot va ma'lumot tushunchalari qaysi fanning asosiy tushunchalari hisoblanadi?	Informatika
"Axborot" va "Ma'lumot" tushunchalari bir biridan nimasi bilan farq qiladi?	<i>Texnika vositalari yordamida qabul qilish, saqlash, uzatish, qidirish va ishlov berish mumkin bo'lgan shakliga keltirilgan har qaday axborotni "Ma'lumot" dep atasak. "Axborot" bu axborotni tasavur etishning so'z, matn tasvir, raqamli ma'lumotlar, grafik va jadvallar orqali ifodalangan shakli.</i>
"Axborot komunikatsiyasi" so'zining ma'nosi nima?	<i>Malumotlarni axborot manbasidan foyalanuvchiga uzatilishini taminlovchi yo'llar va jarayonlar</i>
"Axborot adekvatligi" so'zining ma'nosi nima?	<i>olingan axborot yordamida yaratilgan obrazning real obyekt, jarayon, hodisalarga mosligining malum darajasi</i>
Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Agar, malumot obyektlar bo'yicha noaniqlikni to'ldirsa, unda u ... aylanadi.	Axborotga
Axborotni adektivligini uchta shaklda ifodalash mumkun ular qaysilar?	<i>semantik, sintaktik, pragmatik</i>
"Tasir etish bosqichi" qay hollarda ishlataladi?	<i>axborotni boshqarish tizimiga zarur o'zgarishlarni kiritish uchun</i>
Axborotdagi ma'lumotlar hajmi Vmqanday o'lchov birligi hisoblanadi?	<i>bu axborotdagi simvollar soni bilan o'lchanadi</i>
Ikkilik sanoq tizimidagi ushbu 11010111 ikkilik kodning malumotlar hajmi necha Vmga teng?	<i>Vm=8 bit</i>

"Tizim entrobiyasi" dep nimaga aytiladi?	<i>so'ngi noaniqlik nolga aylansa, dastlabki to'liq bo'lмаган bo'lim to'liq bilim bilan almashtirilishi</i>
Ma'lumotlarni informativlik koeffisienti qanday aniqlanadi?	<i>bu axborot miqdorining uning ma'lumotlar hajmiga nisbati orqali aniqlanadi</i>
Tizimdagi axborot o'zgartirilishi bilan bog'liq ish ko'lamenti nimaning ortishi bilan kamayadi?	Y
Foydalanuvchi yoki tizim ixtiyoroidagi ma'lumotlar majmuyi nima dep nomlanadi?	<i>Tezarus</i>
Axborotni ma'noli mazmunini, yani uning semantik bosqichidagi miqdorini o'lchashda qanday o'lchov keng tarqalgan?	<i>Tezarus</i>
Axborotning ma'noli mazmuni qanday belgilanadi?	S
Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Axborotning yetarliligi uning	<i>to'g'ri yechim qabul qilishda</i>
Axborotning dolzarbligi qanday aniqlanadi?	<i>uning ishlatalishi vaqtida boshqarishdagi qiymatining saqlanish darajasi orqali aniqlanadi</i>
O'rinsiz sanoq tizimiga qanday sanoq tizimi misol bo'ladi?	<i>Rim sanoq tizimi</i>
Rim sanoq sistemasida 100 soni qanday belgilanadi?	C
Rim sanoq sistemasida 267 soni qanday belgilanadi?	<i>CCLXLVII</i>
Qasi sanoq tizimida har bir harf bir hil sonni ifodalaydi?	<i>Rim sanoq tizimi</i>
Mayjud sanoq tizimlarini shartli ravishta 2ta sanoq tizimiga ajratish mumkun ular qaysilar?	<i>O'rinli va o'rinciz</i>
Barcha o'nli sanoq tizimimida qaysi sonlar mavjud?	<i>0 va 1dan</i>
10 lik sanoq tizimi qayerda kashf qilingan	<i>Hindiston</i>
Soat va burchaklarni 60 minutga, yani 60 sekundga bo'lish qaysi sanoq tizimidan kirib kelgan?	<i>Vavilion sanoq tizumi</i>
4 lik sanoq sisitemasida 9 soni nechga teng?	21 ga

<i>2 lik sanoq sisitemasida 10 soni nechga teng?</i>	<i>1010</i>
<i>Ikkilik va sakkizlik sanoq tizimlarida qo'shish qaysi sanoq tizimi kabi bajariladi?</i>	<i>10 lik</i>
<i>Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. EXM da operatsiyalar bajarish uchun sonlar kodlari bilan kodlanadi.</i>	<i>mahsus mashina</i>
<i>Qanday sonlarni absolyut qiymatiga mos keluvchi belgi asosi musbam va manfiy kod hisoblanadi?</i>	<i>to'g'ri kod</i>
<i>Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Ning arifimetik mantiqiy qurulmasi sonlarni uzliksiz ayrish qo'shish operatsiyalarini qisqartirish maqsadida to'g'ri, to'ldirish va teskari kodlardan foydalaniladi.</i>	<i>EXM</i>
<i>Qanday kod hotira qurulmasida sonlarni saqlash uchun, kirimish va chiqarish qurulmalarida shuningdek, ko'paytirish amalini bajarishda qo'llaniladi?</i>	<i>to'g'ri kod</i>
<i>Qanday kodlash turkumlanishning fasetli tizimi uchun ishlataladi?</i>	<i>parallel kodlash</i>
<i>Kod strukturasi dep nimaga aytildi?</i>	<i>Kodda simvollarning joylashish tarmibi</i>
<i>Kodlash dep nimaga aytildi?</i>	<i>obyektlarni kodli belgilash mualajaci</i>
<i>Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Kodlashning ... tizimida obyektlar natural qamordagi sonlar yordamida ketma-ket nomerланади.</i>	<i>tartibli</i>
<i>Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. ... matematik kattaliklarning har oniy qiymati bir necha mashina o'zgaruvchilari orqali ifodalaniladi.</i>	<i>axborotning uzlukli shaklda ifodalanishi</i>
<i>Markaziy protsesorning vazifasi qanday?</i>	<i>barcha javoblar to'g'ri</i>
<i>Protsessor bu-</i>	<i>barcha javoblar to'g'ri</i>
<i>Arifimetik va mantiqiy ammallarni bajarish, hotiraga murojat qilish kabi ishlarni komnyuterning qaysi tashkiliy qismi bajaradi?</i>	<i>Protssesor</i>

<i>Buyruqlarni berilgan ketma-ketlikda bajarishni komnyuterning qaysi tashkiliy qismi bajaradi?</i>	<i>Protssesor</i>
<i>Elektron hisoblash mashinalarida sonlarni ifodalash uchun qanday holatga ega bo'la oladigan elementlar ishlataladi?</i>	<i>bir yoki bir necha turg'un elementlar</i>
<i>Nuqtalar o'rniga mos so'zni qo'yib gapni to'ldiring. Har bir raqamga elementlarning bitta ... holati to'g'ri kelishi kerak.</i>	<i>turg'un</i>
<i>Raqamlarni EXMlarda tasvirlash uchun qanday elementlar ishlataladi?</i>	<i>barcha javoblar to'g'ri</i>
<i>Ferromagnitlarning vazifasi nima?</i>	<i>elementlar magnitlanishi yoki magnitlanmasligi</i>
<i>EXMlar uchun asosan qaysi sanoq sistemasi qo'llanuladi?</i>	<i>Ikkilik sanoq sistemasi</i>
<i>Ikkilik sanoq sistemasida har qanday sonlar qanday raqamlar orqali ifodalanadi?</i>	<i>0 va 1dan</i>
<i>EXMning arifimetik asosi qaysi sanoq sistemasi hisoblanadi?</i>	<i>Ikkilik sanoq sistemasi</i>
<i>Tetrada so'zining ma'nosi nima?</i>	<i>O'nli raqamni ifodalaydigan to'rtta ikkilik razryad</i>
<i>Triada so'zining ma'nosi nima?</i>	<i>Sakizlik raqamni ifodalaydigan uchta ikkilik razryad</i>
<i>Qo'shish amalini bajarganda ko'proq nimalaga emibor bermoq lozim?</i>	<i>Tartibni baravarlashtirish, ikkita sonni qo'shganda qo'shiluvchilar honalarining raqamlari bir hil salmoqqa ega bo'lishlari shart</i>
<i>1972 yil Bell labaratoriyasida kim tomonidan si tilini ishlab chiqildi.</i>	<i>Dennis Ritchi</i>
<i>Kompyuter "Mark-1" nechanchi yilda yaratilgan?</i>	<i>1944- yil</i>
<i>Hisoblash texnikasida mexanik moslamalar davrini boshlab bergen mashinani kim tomonidan ixtiro qilingan?</i>	<i>Vilgelm Shikkard</i>
<i>3-avlod kompyuterlar IBM/360 kompyuterlari qachon yaratildi?</i>	<i>1964-yilda</i>
<i>Doimiy xotiraning asosiy vazifalari nimalardan iborat?</i>	<i>kopyuter jixozlarining ishlashini tekshirish, Osni yuklashni taminlash, qurilmalarga xizmat ko'rsatish</i>
<i>Multimediani asosiy ishlamilish sohalaridan</i>	<i>talim tizimi</i>

<i>biri bu-</i>	
<i>Multimedialar berilgan qatorni ko'rsating.</i>	<i>video ensiklapediyalar, interaktiv yo'lboslovchilar, trenajo'rlar</i>
<i>Xotira bu -</i>	<i>Tartib raqamli kataklardan iboram</i>
<i>Protsessor bu - dan tashkil topgan.</i>	<i>Boshqarish qurilmasi, Arifmetik-mantiqiy qurilma</i>
<i>Tashqi hotira qurulmalariga qaysilar kiradi?</i>	<i>Fleshka, disklar, vintlar</i>
<i>Elektron ofis qanday tarkibiy qisimlarni o'z ichiga oladi?</i>	<i>barcha javoblar to'g'ri</i>
<i>Eksperimental tizim bu-</i>	<i>insonga asosli qarorla qabul qilishga yordam beradigan kompyuter dasturlari majmuyi</i>
<i>Elektron ofis bu-</i>	<i>kompyuter texnologiyalaridan foydalanishga asoslangan muasasalarni avtomatlashtirish tizimi</i>
<i>Elektron pochta bu-</i>	<i>hisoblash tizimlari foydalahuvchilari o'rtasida xabarlarni yuborish tizimidir</i>
<i>Bilimlar bazasi bu-</i>	<i>malum bir fan sohasiga tegishli va ular mantiqiy ravishta foydalahilishi uchun rasmiy ravishta taqdim etilgan bilimlar to'plami</i>
<i>Uyda kompyuterlardan foydalanishni 2 ta asosiy yo'nalishi mavjud. Ular qaysilar?</i>	<i>Uyda odamlarning axborotga bo'lgan extiyojini taminlash va Uyning normal ishlashini taminlash</i>
<i>Uydagi odamlarning axborotga bo'lgan exmiyojini taminlashga quyidagilardan qaysilar kiradi?</i>	<i>Tovarlar va hizmatlarga buyurtmalar</i>
<i>Ma'lumotlar bazasi va bilimlar bilan aloqa kompyuterdan foydalanishning qaysi yo'nalishiga kiradi?</i>	<i>Uyda odamlarning axborotga bo'lgan extiyojini taminlash</i>
<i>Avtomatlashtirilgan loyihalash tizimlari qaysi yo'nalishlarda keng qo'llaniladi?</i>	<i>barcha javoblar to'g'ri</i>
<i>Ilmiy tadqiqotlarning avtomatlashtirilgan tizimlaridagi kompyuterlar ma'lumot olish va eksport texnologiyalarida qo'llaniladi va qanday muammolarni hal qiladi?</i>	<i>barcha javoblar to'g'ri</i>
<i>Ilmiy tadqiqotlarning avtomatlashtirilgan tizimlarini qo'llash natijasida qanday ijobiy tomonlar paydo bo'ladi?</i>	<i>barcha javoblar to'g'ri</i>

<i>Ikkala Bul funksiyani umumiy sonini aniqlash formulasini toping?</i>	$N=2^{2^n}$
<i>Dizyunksiya amali to'g'ri ko'rsatilgan javobni toping?</i>	$X_1 \vee X_2$
<i>Normal shakl deb nimaga aytildi?</i>	<i>Faqat dizyunksiya va konyunksiyadan iborat bo'lgan shaklga</i>
<i>Kommutativlik qonunini ko'rsating?</i>	$X_1 \wedge X_2 = X_2 \wedge X_1, X_1 \vee X_2 = X_2 \vee X_1$
<i>Yutilish qonuni to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping?</i>	$X_1 \wedge (X_2 \vee X_3) = X_1$
<i>Formulalarda dizyunktsiyalar konyunksiyasi qatnashsa, bunday shakl qanday shakldagi formula deyiladi?</i>	<i>normal konyunktiv</i>
<i>Normal konyunktiv shaklga keltirish uchun, u yerda qatnashuvchi amallarni konyunktsiya eng oxirida bajariladigan nimadan iborat bo'lgan shaklga keltirish zarur?</i>	<i>dizyunktsiya</i>
<i>Implikatsiya amalini toping?</i>	$X_1 \leftrightarrow X_2$
<i>Bo'sh to'plam qonunini ko'rsating?</i>	$XV0=0$
<i>Normal dizyunktiv shakl deb qanday shaklga aytildi?</i>	<i>konyunktsiyalar dizyunktsiyadan iborat bo'lgan shaklga</i>
<i>Berilgan ifodani dizyunktiv shaklini topish uchun, uni konyuktiv shaklga keltirib, so'ng esa uning nimasi topiladi?</i>	<i>inkori</i>
<i>Qanday term(maksterm)-to'g'ri va invers shaklda ifodalangan barcha o'zgaruvchilarni dizyunktsiya belgisi bilan bog'lovchi term.</i>	<i>dizyunktiv</i>
<i>Qanday term(minterm)-to'g'ri va invers shaklda ifodalangan barcha o'zgaruvchilarni konyunktiv belgisi bilan bog'lovchi term.</i>	<i>konyunktiv</i>
<i>Qaysi ifodani termlarning birlashtirilishi deb yuritiladi</i>	$f(x_1, x_2, \dots, x_n) = F_1 V F_2 \dots V F_n = V f t$
<i>O'zgaruvchan darajali mintermlarni o'z ichiga oluvchi termlar birlashmasi nima deb atalaadi?</i>	<i>dizyunktiv normal shakl</i>
<i>O'zgaruvchan darajali makstermlarni o'z ichiga oluvchi termlar birlashmasi nima deb</i>	<i>konyunktiv normal shakl</i>

	<i>ataladi?</i>
<i>Mintermlar asosida mantiq algebrasi funksiyalarning kanonik qanday shakllari tuziladi?</i>	<i>dizyunktiv</i>
<i>Makstermlar asosida mantiq algebrasi funksiyalarning kanonik qanday shakllari tuziladi?</i>	<i>konyunktiv</i>
<i>Qanday shakllar mukammal kanonik shakllar deb ham ataladi?</i>	<i>kanonik</i>
<i>Mukammal dizyunktiv normal shakl uchun elementar funktsiyalar sifatida qaysi shakldan foydalaniladi?</i>	<i>hamma javob to'g'ri</i>
<i>Ixtiyoriy mantiqiy amallarni amalga oshirush uchun nechta element yetarli bo'ladi?</i>	<i>Ikkitagina</i>
<i>Nima deb ikkita turg'un holatning birida turgan hamda teskari aloqa vositasiga ega bo'lgan kompyumer elementiga aytildi?</i>	<i>Trigger</i>
<i>Chiqaradigan signallarning ko'rinishiga qarab triggerlar necha turga bo'linadi?</i>	<i>2 tur</i>
<i>..... - deb bir necha sondagi trigerlar va mantiqiy elementlar birlashmasidan tashkil topgan qurilmaga aytildi?</i>	<i>Regismrlar</i>
<i>Registrlar vazifa5iga ko'ra necha turga bo'linadi?</i>	<i>5 tur</i>
<i>Axborotni o'zida saqlovchi registrlar qanday tartibli bo'ladi?</i>	<i>stamik</i>
<i>Registrlar axborot,yozish usuliga ko'ra necha turga bo'linadi?</i>	<i>2 tur</i>
<i>O'z kirishiga kelib kirayotgan ma'lum bir shakldagi signal yoki impulslarini sanash uchun mo'ljallangan qurilma qayci?</i>	<i>sanagich</i>
<i>..... -mantiqiy elementlar va triggerlar asosida qurilib,ma'lum bir xonalidagi sonlarni qo'shish uchun mo'ljalangan</i>	<i>Jamg'aruvchi jamlagichlar</i>
<i>Kompyuterga kirayotgan axborotni kodlovchi qurilma nima deb ataladi?</i>	<i>Shiframor</i>
<i>Kodlash amalining teskarisiga o'tkazuvchi qurilma qanday?</i>	<i>Deshiffrator</i>

<i>Mantiqiy funksiyani amalga oshiruvchi mantiqiy elementlardan tashkil topgan sxema nima deyiladi?</i>	<i>kombinatsion</i>
<i>Kombinatsion sistemaning qaysi jarayoni soddalashtirishga imkon beradi?</i>	<i>Analuz</i>
<i>Kombinatsion sistemaning qaysi tushunchasi kirish yo'lidan chiqish yo'ligacha bo'lgan mantiqiy elementlar soni bilan aniqlanadi?</i>	<i>Chuqurligi, Satxlar soni</i>
<i>Kuchlanishning bor yoki yo'qligi yordamida kodlangan axborotlarni qayta ishlovchi qurilma qaysu?</i>	<i>Inventor</i>
<i>..... dasturlanuvchi elektron qurilma bo'lib, u ma'lumotlarni qayta ishlaydi?</i>	<i>Kompyuter</i>
<i>Kompyuterlarning necha turi mavjud?</i>	<i>2 tur</i>
<i>Kompyuterlar asosini elektron va elektromexanik elementlardan tasxkil topgan qaysi qurilma tashkil etadi?</i>	<i>HardWare</i>
<i>..... - bu kompyuter bajarishi zarur bo'lgan amallarning ifodasi hisobolanadi.</i>	<i>Buyruq</i>
<i>Xotira bu -</i>	<i>Tartib raqamli kataklardan iboram</i>
<i>Protsessor bu - dan tashkil topgan.</i>	<i>Boshqarish qurilmasi, Arifmetik-mantiqiy qurilma</i>
<i>Kompyuterning buyruqlarini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?</i>	<i>Arifmetik-mantiqiy qurilma</i>
<i>Qurilmalarni boshqarish funksiyasini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?</i>	<i>Boshqarish qurilmasi</i>
<i>Nima tarkibida qator registrlar deb ataluvchi maxsus xotira yacheikalari mavjud bo'ladi?</i>	<i>Processor</i>
<i>Barcha amallarni bajarishda qatnashadigan arifmetik-mantiqiy qurilma registri qaysi?</i>	<i>Summator</i>
<i>Tarkibi navbatdagi bajariladigan buyruq adresiga mos keladigan boshqarish qurilmasi qaysi?</i>	<i>Buyruqlar shomchigi</i>
<i>Bajarilishi zarur bo'lgan vaqt davrida buyruqlar kodlarini saqlovchi boshqarish qurilmasi registori qaysi?</i>	<i>Buyruqlar regismri</i>
<i>Qaysi printsipga asosan dastur aniq ketma-ketlikda avtomatik ravishda bajariluvchi</i>	<i>Dasturiy boshqarish</i>

<i>buyruqlar to'plamidan iborat bo'ladi?</i>	
<i>Qaysi prinsipga asosan dasturlar va ma'lumotlarning barchasi bitta xotirada saqlanadi?</i>	<i>Xotiraning bir jinclik</i>
<i>Buyruqlarda amal kodi har doim bo'ladi, ammo adreslar buyruqlarda bo'lmasligi nima deb ataladi?</i>	<i>Adresciz</i>
<i>MOVE R1 necha adresli buyruq hisoblanadi?</i>	<i>1 adres</i>
<i>ADD R1,R2 necha adresli buyruq hisoblanadi?</i>	<i>2 adres</i>
<i>Ma'lumotlarni ko'chirib yozish buyruqlari qaysilar?</i>	<i>MOVE,LOAD,STORE</i>
<i>Ikkita operandalar ustida amallar bajarish buyruqlari qaysilar?</i>	<i>AND,ADD,OR,SUB.</i>
<i>Bitta operanda ustida amallar bajarish buyruqlari qaysilar?</i>	<i>INC,DEC,NOT,RL.</i>
<i>Taqqoslash va shartli o'tish buyruqlari qaysilar?</i>	<i>CMP.</i>
<i>Dastur osti dasturlarini chaqirish buyruqlari qaysi?</i>	<i>CALL.</i>
<i>Ma'lumotlarni kiritish chiqarish buyruqlari qaysilar?</i>	<i>IN,OUT.</i>
<i>Operandaning joylashgan o'rnnini ko'rsatish nima deb ataladi?</i>	<i>Adreslash</i>
<i>Kompyuterlarda ifodalananishi mumkin bo'lgan ma'lumotlarning xillari necha turkumga ajratish mumkin?</i>	<i>Ikki turkumga</i>
<i>Kompyuterda butun sonlar necha ko'rinishda bo'ladi?</i>	<i>Ikki</i>
<i>Mantiqiy ma'lumotlar nechta qiymatga ega bo'ladi?</i>	<i>Ikki</i>
<i>Kompyuterning apparat ta'mihoti satxi qaysi?</i>	<i>Nolinchi satx</i>
<i>Qaysi satx mikroarxitektura satxi de6 ataladi?</i>	<i>Birinchi satx</i>
<i>Buyruqlar to'plami arxitekturasi satxi qaysi satx?</i>	<i>Ikkinchchi satx</i>

<i>Operatsion tizim satxi qaysi?</i>	<i>Uchinchi satx.</i>
<i>Turli xil protsessorlar uchun ishlab chiqilgan turli xil assembler tillaridan iborat bo'lgan samx qaysi?</i>	<i>To'rtinchi satx</i>
<i>Amaliy dasturchilar uchun mo'ljallgan yuqori satx tillaridan iðorat satx qaysi?</i>	<i>Beshinchi satx</i>
<i>..... - kompyuterni qanday dasturlanishi,ishlanishi va ishlatalishi kabi jihatlariga bog'liq tushuncha hisoblanadi.</i>	<i>Arxitekmura</i>
<i>Qanday deb atalishiga sabab,uning tilidagi ko'pchilik buyruqlar undan pastroqda buyruqlar to'plami arxitekturasi sathida ham mayjud.</i>	<i>Uchinchi samx</i>
<i>.....- faol o'quv faoliyatini ta'minlaydigan dasturiy,texnik va o'quv qo'llanmalar majmuasi.</i>	<i>Avtomatlashmirilgan o'qitish tizimlari</i>
<i>Nimalar o'quv vazifalarini bajaradilar va ma'lum bir bilimlarni o'z ichiga oladi?</i>	<i>Ekspertli o'qitush tizimi</i>
<i>Nimalar intensiv o'qitish usullari va shakllarini amalgaga oshirishga imkon beradi?</i>	<i>Multimedia tizimlari</i>
<i>Nimalar konstrutiv-grafik,badiiy va boshqa muammolarni hal qilishda foydalaniladi?</i>	<i>Virtual haquqat</i>
<i>Nimalar masofaviy ta'limni amalgaga oshiradi?</i>	<i>O'quv kompyuter telekommunikatsiya tarmoqlari</i>
<i>Moslashuvchan avtomatlashdirilgan ishlab chiqarishga misol sifatida qauerdagi robot zavodlari kiradi?</i>	<i>Yaponiya</i>
<i>Protsessorning ishlashi asosan necha bosqichdan iborat?</i>	<i>5ta</i>
<i>Buyruqlar qayerda saqlanadi?</i>	<i>Asosiy xoturada</i>
<i>Buyruq o'qilgandan so'ng nimalar yordamida uning bajarilish jarayoni boshlanadi?</i>	<i>kopyuterning funksional bog'lamlari tomonidan</i>
<i>Buyruqlar bajarilishida qaysi xotira qismi ishlamilmaydi?</i>	<i>Tashqi xotira</i>
<i>Buyruq bajarilish siklini butun yo'lini nazorat qiladigan asosiy bog'lama qaysi?</i>	<i>Buyruqning manzilini shakillahishi</i>

<i>Buyruqlar qasi xotiradan o'qiladi?</i>	<i>kesh xoturadan</i>
<i>Qanday sistema bloklari mavjud?</i>	<i>yassi va mihora</i>
<i>Sistema blokining ichida qanday qurulmalar mavjud?</i>	<i>ona plama,mikroprotsessor,vinchester,tezkor va kesh xotira, elektron sxemalar,kontrollerlar,adapterlar,elektr taminlovchi blok, disk yuritgich</i>
<i>Mikroprotsessor tezligi nimalarda o'lchanadi?</i>	<i>Megagers(MHz) sekundlarda</i>
<i>Protsessor nimalardan tashkil topgan?</i>	<i>maxsus kristalli yarim o'tkazgich, provodkalar</i>
<i>Qattiq disk qanday qurulmalardan tashkil tolgan?</i>	<i>magnit vosita, disk, diskni aylantiruvchi mexanizmlar</i>
<i>Doimiy xotirada qanday amallarni bajarib bo'lmaydi?</i>	<i>yozish</i>
<i>Doimiy xotiraning asosiy vazifalari nimalardan iborat?</i>	<i>kompyuter jixozlarining ishlashini tekshirish,Osnii yuklashni taminlash,qurilmalarga xizmat ko'rsatish</i>
<i>Kesh xotira qanday maqsadda ishlatiladi?</i>	<i>kompyuterning ishlash tezligini oshiradi</i>
<i>Kesh xotira qayerda joylashgan?</i>	<i>teskor xotira va mikroprotsessor orasida</i>
<i>Videoxotiraning xajmi qancha?</i>	<i>512 Kb dan 4Mb gacha.</i>
<i>Videoxotira qancha rangni ekranga uzata oladi?</i>	<i>16,7 mln.</i>
<i>Klaviaturada nechta tugmacha mavjud?</i>	<i>windows klaviaturasida 104 ta, Standart klaviaturada 101 ta</i>
<i>CD diskning standart o'lchami qanday?</i>	<i>120 mm.</i>
<i>CD-R va CD-RW diskarning farqi nimada?</i>	<i>ma'lumotni qayta yoza olish funksiyasida</i>
<i>Mini kompyuterlar-...</i>	<i>o'lchami va bajaradigan amallar xajmi jixatidan juda kichik qurulma</i>
<i>Sekundiga o'n trillion amal bajara oladigan kompyuterlar</i>	<i>supperkompyuterlar</i>
<i>Mikroprotsessor(MP) nima?</i>	<i>funksional tugallangan, programma orqali boshqariladigan qurulma</i>

<i>Birinchi Mikroprotsessor qachon ishlab chiqarilgan?</i>	<i>1971-yil.</i>
<i>Birinchi Mikroprotsessor ning nomi?</i>	<i>Intel(AQSH) firmasida 4004</i>
<i>Buyruqlar registori-...</i>	<i>bajariladigan operatsiya va operandlar manzili joylashadi</i>
<i>Buyruqlar registori mikroprotsessorning qaysi qismuda joylashadi?</i>	<i>interfeysli qismida</i>
<i>Operatsiyalar deshifratori-...</i>	<i>mantiqiy blok buyruqlar registridan keladigan operatsiya kodiga mos chiqish yo'lini tanlaydi</i>
<i>Arifmetik mantiqiy qurulma nimalardan tashkil topgan?</i>	<i>ikkita registr summator va boshqarish sxemasidan</i>
<i>Summator-...</i>	<i>xisoblash sxemasi</i>
<i>Mikroprotsessorli xotira-...</i>	<i>xajmi katta bo'lмаган lekin o'ta yuqori tezlikdagi xotira qurulmasi</i>
<i>Mikroprotsessor registrlari turlari</i>	<i>maxsus va umumiy</i>
<i>Registrlar nima?</i>	<i>raqamlı axborotni qabul qilish, xotirada saqlash, uzatish, kodini o'zgartiradigan qurulma</i>
<i>Registr so'zining manosi?</i>	<i>ingilizcha, yozuv jurnali.</i>
<i>Registrarda axborot qanday ko'rinishda saqlanadi?</i>	<i>0 va 1 raqamli kombinatsiya ko'rinishida</i>
<i>Registrlar nimalardan tashkil topgan?</i>	<i>triggerlardan</i>
<i>Registrlar axborotni necha turda uzatadi?</i>	<i>2</i>
<i>Sonlar registrga qanday usullarda yoziladi?</i>	<i>parallel va ketma-ket</i>
<i>Triggerlar axborotni usuliga qarab qanday trigerlarga ajratadi?</i>	<i>sinxron va asinxron</i>
<i>Flag nima?</i>	<i>Shart bajarilganda 1 qiymatni aks xolda 0 qiymatni qabul qiluvchi bitdir</i>
<i>SATA shinalariga malumotlar qanday usulda yozilishi mumkun?</i>	<i>ketma-ket</i>
<i>Akslantirish-...</i>	<i>tizimning ishonchligini oshirish imkonini beruvchi texnologiya</i>
<i>Kesh xotira qanday maqsadda ishlataladi?</i>	<i>kompyuterning ishlash tezligini oshiradi</i>

<i>Ma'lumotlarni informativlik koeffisienti qanday aniqlanadi?</i>	<i>bu axborot miqdorining uning ma'lumotlar hajmiga nisbati orqali aniqlanadi</i>
<i>Qanday kod hotira qurulmasida sonlarni saqlash uchun, kiritish va chiqarish qurulmalarida shuningdek, ko'paytirish amalini bajarishda qo'llaniladi?</i>	<i>to'g'ri kod</i>
<i>Qanday kodlash turkumlanishning fasetli tizimi uchun ishlataladi?</i>	<i>paralel kodlash</i>
<i>Kod strukturasi dep nimaga aytildi?</i>	<i>Kodda simvollarning joylashish tartibi</i>
<i>Kodlash dep nimaga aytildi?</i>	<i>obyektlarni kodli belgilash mualjasи</i>
<i>Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Kodlashning ... tizimida obyektlar natural qatordagi sonlar yordamida ketma-ket nomerланади.</i>	<i>tartibli</i>
<i>Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. ... matematik kattaliklarning har oniy qiymati bir necha mashina o'zgaruvchilari orqali ifodalanganladi.</i>	<i>axborotning uzlukli shaklda ifodalananishi</i>
<i>Kompyutering buyruqlarini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?</i>	<i>Arifmetik-mantiqiy qurilma</i>
<i>Qurilmalarni boshqarish funksiyasini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?</i>	<i>Boshqarish qurilmasi</i>
<i>Nima tarkibida qator registrlar deb ataluvchi maxsus xotira yacheikalari mavjud bo'ladi?</i>	<i>Protsessor</i>
<i>Barcha amallarni bajarishda qatnashadigan arifmetik-mantiqiy qurilma registri qaysi?</i>	<i>Summator</i>
<i>Tarkibi navbatdagi bajariladigan buyruq adresiga mos keladigan boshqarish qurilmasi qaysi?</i>	<i>Buyruqlar shotchigi</i>
<i>Bajarilishi zarur bo'lgan vaqt davrida buyruqlar kodlarini saqlovchi boshqarish qurilmasi registori qaysi?</i>	<i>Buyruqlar registri</i>
<i>Qaysi printsipga asosan dastur aniq ketma-ketlikda avtomatik ravishda bajariluvchi buyruqlar to'plamidan iborat bo'ladi?</i>	<i>Dasturiy boshqarish</i>
<i>Qaysi printsipga asosan dasturlar va ma'lumotlarning barchasi bitta xotirada saqlanadi?</i>	<i>Xotiraning bir jinslik</i>

<i>IP (Internet Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>Ma'lumotlarni uzatishni taminlaydi.</i>
<i>RIP (Routing Information Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>manzilga xabarlarni etkazuvchi eng yaxshi yo'lilarni tanlovchi protokollardan biri.</i>
<i>OSPF (Open Shortes Path First)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>yo'lilarni aniqlovchi muqobil protokol.</i>
<i>DNS (Domain Name System)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>– tarmoqdagi kompyuterlarni nomlari bo'yicha sonli manzilini aniqlaydi.</i>
<i>RARP (Reverse Adress Resolution Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>tarmoqdagi kompyuterlarning manzilini aniqlaydi, biroq ARP ga teskari holatda.</i>
<i>Qanday kod hotira qurulmasida sonlarni saqlash uchun, kiritish va chiqarish qurulmalarida shuningdek, ko'paytirish amalini bajarishda qo'llaniladi?</i>	<i>to'g'ri kod</i>
<i>Registrlar vazifasiga ko'ra necha turga bo'linadi?</i>	<i>5 tur</i>
<i>Axborotni o'zida saqlovchi registrlar qanday tartibli bo'ladi?</i>	<i>statik</i>
<i>Registrlar axborot, yozish usuliga ko'ra necha turga bo'linadi?</i>	<i>2 tur</i>
<i>O'z kirishiga kelib kirayotgan ma'lum bir shakldagi signal yoki impulslarini sanash uchun mo'ljallangan qurilma qaysi?</i>	<i>Sanagich</i>
<i>..... -mantiqiy elementlar va triggerlar asosida qurilib, ma'lum bir xonali sonlarni qo'shish uchun mo'ljallangan</i>	<i>Jamg'aruvchi jamlagichlar</i>
<i>Kompyuterga kirayotgan axborotni kodlovchi qurilma nima deb ataladi?</i>	<i>Shifrator</i>
<i>Kodlash amalining teskarisiga o'tkazuvchi qurilma qanday?</i>	<i>Deshifrator</i>
<i>Mantiqiy funksiyani amalgaga oshiruvchi mantiqiy elementlardan tashkil topgan sxema nima deyiladi?</i>	<i>kombinatsion</i>
<i>Printer nima?</i>	<i>Ma'lumotlarni qog'ozga chiqaruvchi qurilma</i>
<i>Skayner nima?</i>	<i>Kompyuterdagи matn rasm slayd fotosurat ko'rinishidan foydalangan tasvirlar va boshqa grafika axborotlarni avtomatik ravishda kiritish</i>

	<i>muljallangan qurilmadir.</i>
<i>Modem nima?</i>	<i>Telefon tarmog'i orqali Kompyuter bilan aloqa qilish imkonini beruvchi qurilmadir.</i>
<i>Printerni nechta turi mavjud?</i>	<i>Ikkita</i>
<i>Turlari bo'yicha printerni nomlari togri korsatilgan qatorni tanlang?</i>	<i>matritsali, purkovchi, lazerli</i>
<i>Yozuvni juda sifatlari chiqaruvchi printer necha ignali boladi?</i>	<i>48 ta</i>
<i>Matritsali printerlar tezligi bir bet uchun necha sekundgacha?</i>	<i>10 sekund dan 60 sekundgacha,</i>
<i>Bir bet uchun Purkovchi printer tezligi?</i>	<i>15 dan 100 sekundgacha.</i>
<i>Bir bet uchun lazerli printer tezligi?</i>	<i>3 sekundan 15 sekundgacha</i>
<i>Ethernet muhiti uchun tarmoq kartasi ishlab chiqildi?</i>	<i>1990-yil</i>
<i>Tarmoqdagi kompyuterlarni IP manzili boshqasi birikini aynan bir xil bo'lishi mumkinmi?</i>	<i>yoq.</i>
<i>Videomonitor (display) nima?</i>	<i>Shahsiy Kompyuterga kiritilayotgan va undan chiqarilayotgan ma'lumotlarni aks ettirish qurilmasidir.</i>
<i>Klaviatura nima?</i>	<i>Shahsiy kompyuterga sonli, matnli va boshqaruvchi axborotni qo'lda kiritish uchun qurilma;</i>
<i>Grafik planshetlar (digitayzerlar) nima?</i>	<i>Planshet bo'yicha maxsus ko'rsatkichni (peroni) harakatlantirish yo'li bilan grafik ma'lumotlarni, tasvirlarni qo'lda kiritish uchun pero siljiganda uning koordinatalari uqiladi va bu ma'lumotlar Shahsiy Kompyuterga kiritiladi;</i>
<i>Grafik ko'ruchilar (plotterlar) —</i>	<i>Grafik ma'lumotni (grafiklar, chizmalar, rasmlar) Shahsiy Kompyuter dan qog'ozdagi tashuvchiga chiqarish uchun foydalilaniladigan qurilmadir.</i>
<i>Nuqtalar o'rniga kerakli so'zni qo'ying. Grafik ko'ruchilar yani lardir.</i>	<i>plotmer</i>
<i>Nuqtalar o'rniga kerakli so'zni qo'ying.</i>	<i>digittayzerlar</i>

<i>Grafik planshetlar yani lardir.</i>	
<i>Multimedia so'zini manosi?</i>	<i>ko'p vosimalilik</i>
<i>Multimedia (multimedia — ko'p vositalilik) vositasi bu?</i>	<i>apparat va dastur vositalari to'plani bo'lib, u odamga kompyuter bilan o'zi uchun tabiiy bo'lgan turli xil muhitlarni: tovush, video, grafika, matnlar, animatsiya va b. ishlatib, muloqot qilishni ta'minlaydi.</i>
<i>Ma'lumotlarni audio — (nutqli) va videokiritish va chiqarish qurilmalari qanday vositalar tukumiga kiradi?</i>	<i>Multimedia vositalariga</i>
<i>Akustik tizimlar yani ... ?</i>	<i>Kalonkalar</i>
<i>Akustik tizimlarga tog'ri tarifni tanlang?</i>	<i>multimedia tizimining majburiy bo'lмаган, lekin borligi ma'qo'l bo'lgan tashkil etuvchisidir</i>
<i>Signallarni to'g'ri o'zgartiruvchi modem nima deb ataladi?</i>	<i>modulyator</i>
<i>Signallarni teskari o'zgartiruvchi modem nima deb ataladi?</i>	<i>demodulyator</i>
<i>Modemning uzatishdagi vazifasi?</i>	<i>keng polosali impulslarni (raqamli kodni) tor polosaliga (analog signallarga) o'zgartirish</i>
<i>Modemning qabul qilishdagi vazifasi?</i>	<i>qabul qilingan signalni holaqitlardan filtrlash va detektorlash uchun, ya'ni tor polosali analogli signalni raqamli kodga teskari o'zgartirish.</i>
<i>Signalning biror parametrini aloqa kanalida (modulyatsiya qilinadigan signalni) uzatilayotgan ma'lumotlarning joriy qiyatlariga mos ravishda (modulyatsiya qiladigan signalni) o'zgartirish nima deyiladi?</i>	<i>modulyatsiya</i>
<i>Aloqa kanalidan o'tish paytida halaqitlar bilan buzilgan signalni modulyatsiya qiladigan signalga teskari o'zgartirishga nima deyiladi?</i>	<i>demodulyatsiya</i>
<i>Printer kashfiyotchisi?</i>	<i>Charliz Bebbidj</i>
<i>Birinchi kompyuterga ulangan chop qilish qurilmasi nomi?</i>	<i>Uniprinmer</i>

<i>Uniprinter minutiga necha satr chop qilar edi?</i>	<i>600 ta</i>
<i>1969 yilda ishlab chiqilgan birinchi lazerli printerning nomi?</i>	<i>EARS</i>
<i>O‘ziga butun dunyo kompyuterlarini, abonentlarini, lokal va mintaqaviy tarmoqlarini telekommunikatsiya (kabelli, simsiz, sun’iy yo ‘ldosh) aloqalari tarmog ‘i orqali bog ‘langan yirik tarmoq qaysi?</i>	<i>Global tarmoqlar</i>
<i>Mamlakat, shahar va viloyatlar darajasida komp’yuterlarini va lokal tarmoqlarni maxsus aloqa yoki telekommunikatsiya kanallari orqali o ‘zaro bog ‘langan tarmoqlarga nima deyiladi?</i>	<i>Mintaqaviy tarmoqlar</i>
<i>Bir korxona yoki muassasadagi bir nechta yaqin binolardagi kompyuterlarni o ‘zaro bog ‘langan tarmoqga nima deyiladi?</i>	<i>Lokal tarmoq</i>
<i>Bit/sekund uchun to’g’ri ta’rifni korsating?</i>	<i>Bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan bitlar soni</i>
<i>Kbit/sekund uchun to’g’ri ta’rifni korsating?</i>	<i>bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan minglab yaxlitlangan bitlar soni</i>
<i>Mbit/sekund uchun to’g’ri ta’rifni korsating?</i>	<i>bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan millionlab yaxlitlangan bitlar soni</i>
<i>Gbit/sekund uchun to’g’ri ta’rifni korsating?</i>	<i>bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan milliardlab yaxlitlangan bitlar soni</i>
<i>Internet tushunchasi necha xil talqin qilinadi?</i>	<i>2 xil</i>
<i>International Network so’zining ma’nosи?</i>	<i>Xalqaro tarmoq</i>
<i>Interconnected networks so’zining ma’nosи?</i>	<i>Tarmoqlararo</i>
<i>Internet qaysi tarmoq vakili hisoblanadi?</i>	<i>Global</i>
<i>Internet asosan nechta tarkibiy qismdan iborat?</i>	<i>3 ta</i>
<i>Internetni markibiy qismlari to’g’ri va to’liq berilgan javobni belgilang.</i>	<i>texnik, dasturiy, axborot</i>
<i>Modulyator-demodulyator so ‘zlarining qisqartmasidan olingan qurilma?</i>	<i>Modem</i>

<i>WiMAX qanday bog'lanish?</i>	<i>simsiz texnologiyasi orqali bog'lanish</i>
<i>GPRS / 3G qanday bog'lanish?</i>	<i>mobil telefon orqali bog'lanish</i>
<i>wiMAX maksimal tezligi?</i>	<i>10 Mbit/s</i>
<i>Sputnikli kanallar bilan internetga kirishni nechta varianti mavjud</i>	<i>Ikkita</i>
<i>Sputnikli kanallar bilan internetga kirishni varianti to'g'ri va to'liq berilgan javobni belgilang.</i>	<i>Bir tomonlama, ikki tomonlama</i>
<i>Sputnikli antenna tezligi?</i>	<i>256-4000 Kbit/sekun</i>
<i>Protokollar nima?</i>	<i>tarmoqda malumot uzatish</i>
<i>TCP (Transmission Control Protocol) ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>qabul qiluvchi va uzatuvchi kompyuterlarning mantiqiy bog'lanishiga asoslangan ma'lumotlarni uzatilishini qo'llab-quvvatlovchi protokol.</i>
<i>UDP (User Datagram Protocol) ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>mantiqiy bog'lanishlar o'rnatilmasdan, ma'lumotlar uzatilishini qo'llab-quvvatlaydi.</i>
<i>IP (Internet Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>Ma'lumotlarni uzatishni taminlaydi.</i>
<i>RIP (Routing Information Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>manzilga xabarlarni etkazuvchi eng yaxshi yo'lilarni tanlovchi protokollardan biri.</i>
<i>OSPF (Open Shortes Path First)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>yo'lilarni aniqlovchi muqobil promokol.</i>
<i>DNS (Domain Name System)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>– tarmoqdagi kompyuterlarni nomlari bo'yicha sonli manzilini aniqlaydi.</i>
<i>RARP (Reverse Adress Resolution Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>tarmoqdagi kompyuterlarning manzilini aniqlaydi, biroq ARP ga teskari holatda.</i>
<i>NFS (Network File System)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>lokal kompyuterlarda mavjud bo'lgan katalog va fayllardan foydalanish imkonini beradi.</i>
<i>NIS (Network Information Service)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>parollarni tekshiradi va tizimga kirishni molelashtiradi. Tarmoqdagi bir nechta kompyuterlar foydalanuvchilari xaqidagi ma'lumotlarni ko'rsatadi.</i>

<i>RPC (Remote Procedure Call)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>o'chirilgan amaliy dasturlarni bir-biri bilan sodda va samarali xolatda biriktiradi.</i>
<i>SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>elektron pochtani kompyuterlarga yuboruchi protokol.</i>
<i>SNMP (Simple Network Management Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>ma'muriy protokol - tarmoq xolati va unga ulangan boshqa qurilmalarga ma'lumotlarni uzatadi.</i>
<i>Virtualnaya realnost- Virtual borliq tushunchasini kim fanga taklif qilgan?</i>	<i>Jaron Lanier</i>
<i>Immersivlikga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>odamning virtual borliqda o'zini faraz qilishini tushunish lozim</i>
<i>Interfaollikga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>foydalanuvchi real vaqtida virtual borliqdagi ob'ektlar bilan o'zaro muloqotda bo'lib ularga ta'sir ko'rsatishga ega bo'ladi.</i>
<i>Shlyuzli protokollar – bu?</i>	<i>tarmoq bo'ylab uzatiladigan xabarlar yo'lilari xaqida va tarmoqdagi ma'lumotlar xolati, shuningdek lokal tarmoqdagi ma'lumotlarni talqin qilishga yordam beradi.</i>
<i>Portlari soni ikkitadan ko'p bo'lgan (6 ta, 8 ta yoki 16 ta) va bir nechta segmentlarni o'zaro bog'laydigan takrorlovchi nima deb ataladi?</i>	<i>konstsentrator</i>
<i>80 – yillar oxirida multimedia texnologiyalariga qiziqish mashxur amerikalik kompyuter mutaxassisini öiznesmen ning nomi bilan bog'liq. U kim?</i>	<i>Bill Gates</i>
<i>Yagona manzilni ko'rsatish tizimi nima?</i>	<i>domen</i>
<i>World Wide Web (WWW) standarti qachon ish boshladi?</i>	<i>1989-yil</i>
<i>World Wide Web (WWW) asoschisi kim?</i>	<i>Tim Berners Lee</i>
<i>Nechanchi yilda E-mail xizmati ishga tushirildi?</i>	<i>1972-yilda</i>
<i>International Network so'zining ma'nosi?</i>	<i>Xalqaro tarmoq</i>

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:

Выберите один ответ:

- a. Chipset va K / CH portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi
- b. Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish
- c. Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash
- d. Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish**

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'lad

Выберите один ответ:

- a. Hech narsa bo'lmaydi
- b. BIOS mikodasturini o'chirish
- c. Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash**
- d. BIOS parolini tiklash

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matritsalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

Выберите один ответ:

- a. PVA
- b. IPS**
- c. MVA
- d. TN + Film

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'layd

Выберите один ответ:

- a. Tizim shinasi
- b. Video kartalar
- c. Qattiq disklar**
- d. RAM

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. elektron lampali kompyuterlar
- c. integral sxemali kompyuterlar
- d. katta integral sxemali kompyuterlar**

Вопрос 6

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

Выберите один ответ:

- a. Tab, Shift
- b. Del, F2**
- c. Alt, Enter
- d. Home, Insert

Вопрос 7

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Operatsion tizim diskdan ... RAM ga yuklayd

Выберите один ответ:

- a. operatsion tizim yuklagichini;
- b. xizmat ko'rsatish dasturini.
- c. BIOSni; xato**
- d. drayverni;

Вопрос 8

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

Выберите один ответ:

- a. PS / 2 va FireWire
- b. MAQOMOTI va LAN
- c. USB va VGA xato**
- d. LPT va USB

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifaliga tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

Выберите один ответ:

- a. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.
- b. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.
- c. birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.**
- d. mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

Вопрос 10

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:

Выберите один ответ:

- a. o'ng tomonda.
- b. pastdanda;
- c. **yuqorida;**
- d. chapda;

[Перейти к основному содержанию](#)

Боковая панель



MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI
TATU FARG'ONA FILIALI
MASOFAVIY TA'LIM TIZIMI

[Русский \(ru\)](#)[English \(en\)](#)[O'zbekcha \(uz\)](#)



[Akmaljon Tursunov](#)

[Личный кабинет](#) [О пользователе](#) [Оценки](#) [Сообщения](#) [Настройки](#)

[Выход](#)

Kompyuter arxitekturasi

- 6. [Личный кабинет](#)
- 7. [Мои курсы](#)
- 8. [КА](#)
- 9. [Nazorat ishlari](#)
- 10. [Nazorat uchun TEST](#)

Тест начат	Четверг, 10 декабря 2020, 11:05
Состояние	Завершенные
Завершен	Четверг, 10 декабря 2020, 11:33
Прошло времени	27 мин. 51 сек.
Оценка	8,00 из 10,00 (80%)

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Uchinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. elektron lampali kompyuterlar
- c. integral sxemali kompyuterlar
- d. tranzistorli kompyuterlar

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

OLED monitorlarda LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Выберите один ответ:

- a. Katod nurlari trubkasi
- b. Ilovalar
- c. Tasviriy naycha
- d. Orqa yorug'lilik chiroqlari

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Nolinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. mehanik kompyuterlar
- c. elektron lampali kompyuterlar

d. tranzistorli kompyuterlar

Вопрос 4

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

IA-32 MP umumiyl foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

Выберите один ответ:

- a. 8
- b. 16
- c. 4
- d. 64

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Protsessoring tezkorligi nima?

Выберите один ответ:

- a. Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i
- b. Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni
- c. Bu bir vaqtning o'zida ishllov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir
- d. Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

Вопрос 6

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmayd

Выберите один ответ:

- a. Elektr uzilib qolganda uzlucksiz ishlashni ta'minlash
- b. Kichik elektr shovqinlarini filtrlash
- c. Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish
- d. Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Matritsali printerlarda bosib chiqarish element

Выберите один ответ:

- a. Baraban
- b. Igna
- c. Nozul
- d. Lazer nurlari

Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

Выберите один ответ:

- a. Printerlar va skanerlar
- b. Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari
- c. Modemlar
- d. Ovoz va video adapterlari

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?

Выберите один ответ:

- a. 24 Mbit \ bilan
- b. 32 Mbit \ bilan
- c. 16 Mbit \ bilan
- d. 12 Mbit \ bilan

Вопрос 10

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

Выберите один ответ:

- a. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.
- b. mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.
- c. birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.
- d. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

[Закончить обзор](#)

[Пропустить Навигация по тесту](#)

Навигация по тесту

[Вопрос1](#)[Эта страница](#)[Вопрос2](#)[Эта страница](#)[Вопрос3](#)[Эта страница](#)[Вопрос4](#)[Эта страница](#)[Вопрос5](#)[Эта страница](#)[Вопрос6](#)[Эта страница](#)[Вопрос7](#)[Эта страница](#)[Вопрос8](#)[Эта страница](#)[Вопрос9](#)[Эта страница](#)[Вопрос10](#)[Эта страница](#)

[Закончить обзор](#)



[Оставайтесь на связи](#)

Aloqada bo'ling

- <http://tatuff.uz>
- +998(73) 226-82-09

- devonxona@tatuff.uz

TASHKENT
165 93725
757 14033

[Перейти к основному содержанию](#)

Боковая панель



MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI
TATU FARG'ONA FILIALI
MASOFAVIY TA'LIM TIZIMI

[Русский \(ru\)](#)[English \(en\)](#)[O'zbekcha \(uz\)](#)

• 1



[Akmaljon Tursunov](#)

[Личный кабинет](#) [О пользователе](#) [Оценки](#) [Сообщения](#) [Настройки](#)

[Выход](#)

Kompyuter arxitekturasi

6. Личный кабинет
7. Мои курсы
8. КА
9. Nazorat ishlari
10. Nazorat uchun TEST

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Uchinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. elektron lampali kompyuterlar
- c. integral sxemali kompyuterlar
- d. tranzistorli kompyuterlar

Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

OLED monitorlarda LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Выберите один ответ:

- a. Katod nurlari trubkasi
- b. Ilovalar
- c. Tasviriy naycha
- d. Orqa yorug'lilik chiroqlari

Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Nolinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. mehanik kompyuterlar
- c. elektron lampali kompyuterlar
- d. tranzistorli kompyuterlar

Вопрос 4

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

IA-32 MP umumiyl foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

Выберите один ответ:

- a. 8
- b. 16
- c. 4
- d. 64

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**Protsessorning tezkorligi nima?**

Выберите один ответ:

- a. Ikki qo'shni takt impulslerining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i
- b. Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni
- c. Bu bir vaqting o'zida ishllov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir
- d. Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmayd**

Выберите один ответ:

- a. Elektr uzilib qolganda uzlucksiz ishlashni ta'minlash
- b. Kichik elektr shovqinlarini filtrlash
- c. Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish
- d. Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**Matritsali printerlarda bosib chiqarish element**

Выберите один ответ:

- a. Baraban
- b. Igna
- c. Nozul
- d. Lazer nurlari

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:**

Выберите один ответ:

- a. Printerlar va skanerlar
- b. Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari
- c. Modemlar
- d. Ovoz va video adapterlari

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?**

Выберите один ответ:

- a. 24 Mbit \ bilan

- b. 32 Mbit \ bilan
- c. 16 Mbit \ bilan
- d. 12 Mbit \ bilan

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifalari tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

Выберите один ответ:

- a. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.
- b. mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.
- c. birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.
- d. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

1. Qattiq diskka kirish vaqtini nimalarda o'lchanad

- a. Sekundlar
- b. Millisekundlar**
- c. Nanosekundlar
- d. Minutlarda

3. Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?

- a. Pentium MMX
- b. Itanium**
- c. Pentium 4
- d. Pentium

4. Operatsion tizim diskdan ... RAM ga yuklayd

- a. drayverni;**
- b. BIOSni;
- c. operatsion tizim yuklagichini;
- d. xizmat ko'rsatish dasturini.

5. IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

- a. 32
- b. 64
- c. 16**
- d. 8

6. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

- a. Kompyuterning ishonchlilagini oshirish
- b. Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish**
- c. Kompyuteringizni tezligini oshiring
- d. Kompyuter elektr energiyasini tejash

7. Zamonaviy kompyuterlar tarkibida asosiy tashkil etuvchilardan biri hisoblangan display nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

- a. 1967
- b. 1952
- c. 1966
- d. 1960**

8. Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

a. **Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash**

b. BIOS parolini tiklash

c. Hech narsa bo'lmaydi

d. BIOS mikodasturini o'chirish

9. PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

a. **Klaviatura va sichqonlar**

b. Videokameralar

c. Qattiq disklar

d. Printerlar va skanerlar

10. Optik diskarning birinchi avlodni quyidagilarni o'z ichiga olad

a. **CD disklar**

b. DVD disklar

c. Blu-ray disklari

d. Golografik disklar

2. Windows boshqaruvi ostida ishlaydigan dastur ... deyilad
- a. hujjat;
 - b. ilova;**
 - c. dastur.
 - d. muxit
3. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad
- a. Video adapterlar
 - b. Ovoz kartalari**
 - c. Protsessorlar
 - d. Qattiq disklar
4. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?
- a. 1956 yil
 - b. 1968 yil**
 - c. 1971 yil
 - d. 1945 yil
5. Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagi larga murojat qilad
- a. tezkor xotiraga;**
 - b. doimiy hotiraga;
 - c. diskga.
 - d. qattiq diskga;
6. Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?
- a. elektron lampali kompyuterlar
 - b. integral sxemali kompyuterlar
 - c. mehanik kompyuterlar
 - d. katta integral sxemali kompyuterlar**
8. Operatsion tizim bu:
- a. dasturlash tizimi;
 - b. tizim dasturi;**
 - c. amaliy dastur;
 - d. matn muharriri.
9. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :
- a. Home, Insert
 - b. Tab, Shift
 - c. Alt, Enter
 - d. Del, F2**
10. Zaxira sxemasi (Off-line) asosida qurilgan uzlucksiz quvvat manbalarining afzallig
Выберите один ответ:
- a. Batareya quvvatiga o'tish uchun vaqt yo'q**
 - b. Arzon narx
 - c. Sinusoidal bo'limgan chiqish kuchlanishining to'lqin shakli
 - d. Batareyaning kam og'irligi

1. Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

- a. katta integral sxemali kompyuterlar
- b. mehanik kompyuterlar
- c. elektron lampali kompyuterlar
- d. integral sxemali kompyuterlar

2. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

- a. 2V
- b. 4V
- c. 3V gacha
- d. 5V

3. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

- a. 64
- b. 32
- c. 16
- d. 48

4. Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

- a. Sublimatsiyada
- b. Inkjet ichida
- c. Matritsada
- d. Lazerda

5. Vazifalar paneli quyidagilarni o'z ichiga olad

- a. Ishga tushirish tugmasi va minimallashtirilgan va ishlaydigan dasturlarning ikonkalari.
- b. Pusk tugmasi;

- c. minimallashtirilgan dasturlarning tugmalari;
- d. faqat yorliqlar;

8. Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matritsalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

- a. MVA
- b. IPS
- c. TN + Film
- d. PVA

9. AGP shinasi ... ni ulash uchun mo'ljallangan ed

- a. Modemlar
- b. Ovoz platralari
- c. Protsessorlar
- d. Video adapterlar

10. Kompyuter tarmog'ining topologiyas

- a. Tarmoq uchun ishlataladigan kabel turi
- b. Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli
- c. Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi
- d. Tarmoq simini siqish usuli

1. Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzallikkarga ega:
a. Arzonroq narx
b. Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati
c. Unga kirishning yuqori tezligi
d. Ishonchlilik
2. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Ularni ko'rsating.
a. Odatda mantiqiy 0 ga 0 dan 1V gacha bo'lgan kuchlanish, mantiqiy 1ga esa 2 dan 3V gacha
b. Odatda mantiqiy 0 ga 0 dan 1V gacha bo'lgan kuchlanish, mantiqiy 1ga esa 1 dan 5V gacha
c. Odatda mantiqiy 0 ga 0 dan 3V gacha bo'lgan kuchlanish, mantiqiy 1ga esa 2 dan 5V gacha
d. Odatda mantiqiy 0 ga 0 dan 3V gacha bo'lgan kuchlanish, mantiqiy 1ga esa 3 dan 5V gacha
4. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?
a. 1955
b. 1960
c. 1952
d. 1950
6. IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?
a. 64
b. 8
c. 32
d. 16
7. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?
a. Bebbidj
b. Leybnits
c. Djon Fon Heyman
d. Cray Research
8. Protsessorning tezkorligi nima?
a. Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni
b. Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir
c. Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni
d. Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i
9. BIOS nima uchun mo'ljallangan:
a. Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
b. Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
c. Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
d. Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
10. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar
a. Past kontrastligi
b. Yuqori narx
c. Kamalak effekti
d. Mikroynalarning kuchli isishi

1. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar
 - a. Mikroynalarning kuchli isishi
 - b. Kamalak effekti
 - c. Past kontrastligi
 - d. Yuqori narx**
2. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?
 - a. Qattiq disk
 - b. Disket
 - c. Barcha javoblar to'g'ri**
 - d. Fleshli xotira
3. Butun bo'limgan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?
 - a. suriluvchi nuqtali sonlar**
 - b. rim raqamlari
 - c. ratsional sonlar
 - d. kasr sonlar
4. Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?
 - a. Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda
 - b. operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin
 - c. yozuv uchun sahifaga kirishda
 - d. o'qish uchun sahifaga kirishda**
5. ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?
 - a. 16 Mbit \ bilan
 - b. 12 Mbit \ bilan**
 - c. 32 Mbit \ bilan
 - d. 24 Mbit \ bilan
6. Yumshoq magnit diskga yozib olinadigan maksimal ma'lumot miqdori qancha?
 - a. 2.88 Mb
 - b. 720 Kb
 - c. 5.76 Mb
 - d. 144 Mb**
7. Virtual xotira nima?
 - a. To'g'ri javob yo'q
 - b. dasturlarni yozish va hajmini ega bo'lsa progRAMcisi tomonidan ishlataladigan xotira maksimal teng imkon manzili shina berilgan bit kengligi uchun
 - c. hajmi, ushbu kompyuterning RAM va tashqi xotira qurilmalari yig'indisiga teng bo'lgan xotira**
 - d. xotira, uni tashkil etish dasturlarga ko'p dasturli rejimda bir nechta jarayonlarning parallel rivojlanishi davomida o'zboshimchalik uzunlikdagi xotira bloklarini statik ravishda ajratishga imkon beradi
8. Skanerlarning turlari
 - a. Matritsa va lazer**
 - b. Mexanik va optic**
 - c. Mexanik va avtomatik
 - d. Qo'l va planshet
9. Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:
 - a. gorizontal ramkani torting;
 - b. vertikal ramkani torting;
 - c. burchakni torting;**
 - d. sarlavhani torting.
10. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?
 - a. Djon Fon Heyman

b. Cray Research

c. Leybnits

d. Bebbidj

1. Matritsali printerlarda bosib chiqarish element

a. Lazer nurlari

b. Baraban

c. Igna

d. Nozul

2. Kompyuter tarmog'ining topologiyas

a. Tarmoq simini siqish usuli

b. Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

c. Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

d. **Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi**

3. Virtual xotira nima?

a. xotira, uni tashkil etish dasturlarga ko'p dasturli rejimda bir nechta jarayonlarning parallel rivojlanishi davomida o'zboshimchilik uzunlikdagi xotira bloklarini statik ravishda ajratishga imkon beradi

b. **dasturlarni yozish va hajmini ega bo'lsa progRAMcisi tomonidan ishlatiladigan xotira maksimal teng imkon manzili shina berilgan bit kengligi uchun**

c. hajmi, ushbu kompyuterning RAM va tashqi xotira qurilmalari yig'indisiga teng bo'lgan xotira

d. To'g'ri javob yo'q

4. Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

a. **Interpolatsiyalangan rezolyutsiya**

b. Ish tezligi

c. Rang chuqurligi

d. Optik o'lchamlari

5. Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

a. Ovoz

b. Kimyoviy

c. Mexanik

d. **Termal**

6. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

a. 1955

b. **1952**

c. 1950

d. 1960

8. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

a. **1968 yil**

b. 1956 yil

c. 1945 yil

d. 1971 yil

9. Ona platadagi shimoliy ko'priq quyidagilarni qo'llab-quvvatlayd

a. Ovoz kartasi va modem

b. Qattiq disklar va optik disklar

c. Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

d. **Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter**

1. Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlayd
 - a. Qattiq disklar o'rtasida
 - b. Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida
 - c. **Protssor va boshqa qurilmalar o'rtasida**
 - d. Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar
2. Zamonaviy kompyuterlar tarkibida asosiy tashkil etuvchilardan biri hisoblangan display qaysi firma tomonidan ishlab chiqilgan?
 - a. **DEC**
 - b. MICROSOFT
 - c. IBM
 - d. APPLE
3. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatalad
 - a. Qattiq disklar
 - b. Protssorlar
 - c. **Ovoz kartalari**
 - d. Video adapterlar
4. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdonlikni necha foiz oshirad
 - a. 10-15%
 - b. 40-60%**
 - c. 90-95%
 - d. 2-3%
5. Oyna bu:
Birini tanlang:
 - a. Windows hodisasi.
 - b. Windows ilovasi;
 - c. ish maydoni;
 - d. Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;**
6. Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?
 - a. **Fine Reader**
 - b. Partition Magic
 - c. Acrobat Reader
 - d. Windows Movie Maker
7. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar
 - a. Mikroynalarning kuchli isishi
 - b. Kamalak effekti**
 - c. Yuqori narx
 - d. Past kontrastligi
10. Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:
 - a. sarlavhani torting.
 - b. burchakni torting;
 - c. gorizontal ramkani torting;**
 - d. vertikal ramkani torting;

1. Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlayd
 - a. Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida
 - b. Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar
 - c. Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida
 - d. Qattiq disklar o'rtasida
2. Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga olad
 - a. CD disklar
 - b. Golografik disklar
 - c. Blu-ray disklari
 - d. DVD disklar
3. Statik tezkor xotira quyida xotira sifatida ishlataladi.
 - a. Qattiq disklardagi xotira
 - b. Fleshli xotira
 - c. Video xotirasi
 - d. Kesh xotirasi
4. Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:
 - a. yuqorida;
 - b. o'ng tomonda.
 - x c. chapda;
 - d. pastdanda;
5. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?
 - a. Bebbidj
 - b. Cray Research
 - c. Djon Fon Heyman
 - d. Leybnits
6. LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:
 - a. Modemlar
 - b. Printerlar va skanerlar
 - c. Ovoz va video adapterlari
 - d. Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari
8. Elektron nurli trubkaga asoslangan monitorning asosiy element
 - a. G'lof
 - b. Elektr ta'minoti
 - c. Kineskop va elektron pushka
 - d. Lyuminofor
9. Asosiy mantiqiy sxemalar qaysilar?
 - a. VA (I (AND)), YOKI (ILI (OR)), INKOR (NE (NOT))
 - b. VA-EMAS (I (AND)), YoKI-EMAS (ILI (OR)), EMAS (NE (NOT))
 - c. VA-EMAS (I (AND)), YoKI-EMAS (ILI (OR)), VA (I (AND))
 - d. VA (I (AND)), YOKI-EMAS (ILI (OR)) VA-EMAS (NE (NOT))
10. Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:
 - a. Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddatlari saqlash
 - b. Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish
 - x c. CHipset va K / CH portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi
 - d. Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

1. BIOS bu:

- a. kompyuterni yoqgandan so'ng uni sinovdan o'tkazadigan dastur;
- b. Utilita - dastur;
- c. drayver - dasturi;
- d. dastur - ilova.

2. Yumshoq magnit diskga yozib olinadigan maksimal ma'lumot miqdori qancha?

- a. 5.76 Mb
- b. 720 Kb
- c. 144 Mb
- d. **2.88 Mb**

3. Floppi qanday form faktor mayjud emas?

- a. 5,25 dyuym
- b. 8 dyuym
- c. **3.5 dyuym**
- d. 10 dyuym

4. AGP shinasi ... ni ulash uchun mo'ljallangan ed

- a. Protsessorlar
- b. Video adapterlar**
- c. Ovoz platalari
- d. Modemlar

5. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

- a. 13
- b. 16**
- c. 10
- d. 20

6. Nolinchaviy avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

- a. mehanik kompyuterlar
- b. tranzistorli kompyuterlar
- c. mehanik kompyuterlar
- d. elektron lampali kompyuterlar**

7. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

- a. Disket
- b. Barcha javoblar to'g'ri
- c. Qattiq disk
- d. Fleshli xotira**

8. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

- a. Del, F2**
- b. Tab, Shift
- c. Alt, Enter
- d. Home, Insert

9. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

- a. Kompyuter elektr energiyasini tejash
- b. Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish**
- c. Kompyuteringizni tezligini oshiring
- d. Kompyuterning ishonchliligini oshirish

10. Ilova oynasida quyidagilar mavjud:

- a. ishlaydigan dastur;**
- b. fayl tarkibi.
- c. papkaning tarkibi;

d. fayl tuzilishi;

1. Windows boshqaruvi ostida ishlaydigan dastur ... deyilad
 - a. ilova;
 - b. hujjat;
 - c. muxit
 - d. dastur.
2. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?
 - a. Orqa yorug'lik chiroqlari
 - b. Tasviriy naycha
 - c. Katod nurlari trubkasi
 - d. Ilovalar
3. Ona platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlayd
 - a. Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter
 - b. Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar
 - c. Qattiq disklar va optik disklar
 - d. Ovoz kartasi va modem
4. AGP shinasi ... ni ulash uchun mo'ljallangan ed
 - a. Ovoz platalari
 - b. Video adapterlar
 - c. Modemlar
 - d. Protsessorlar
5. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?
 - a. 32, 64 yoki 128 baytgacha
 - b. 32, 64 yoki 128 bitgacha
 - c. 32, 64 yoki 128 kb gacha
 - d. 32, 64 yoki 128 mb gacha
8. Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?
 - a. Arzonroq narx
 - b. Ko'proq tutish joylari
 - c. Bilaklarning kamroq charchashi
 - d. Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish
9. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?
 - a. Cray Research
 - b. Bebbidj
 - c. Djon Fon Heyman
 - d. Leybnits

1. ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?

- a. **24 Mbit \ bilan**
- b. 16 Mbit \ bilan
- c. 32 Mbit \ bilan
- d. 12 Mbit \ bilan

2. Zaxira sxemasi (Off-line) asosida qurilgan uzlusiz quvvat manbalarining afzallig

- a. Sinusoidal bo'limgan chiqish kuchlanishining to'lqin shakli

b. Batareyaning kam og'irligi

c. Arzon narx

d. Batareya quvvatiga o'tish uchun vaqt yo'q

3. Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlayd

a. Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

b. Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida

c. Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida

d. Qattiq disklar o'rtasida

6. Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga olad

a. Golografik disklar

b. DVD disklar

c. CD disklar

d. Blu-ray disklari

7. Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:

a. vertikal ramkani torting;

b. gorizontal ramkani torting;

c. burchakni torting;

d. sarlavhani torting.

8. Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

a. Ko'proq tutish joylari

b. Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish

c. Arzonroq narx

d. Bilaklarning kamroq charchashi

10. Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

a. HSV

b. CMYK

c. RGB

d. HSB

1. Drayver bu:
 - a. kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;
 - b. kompyuter qurilmasi;
 - c. dasturlash tili.
 - d. amaliy dastur;
 2. Ventil - nima?
 - a. mantiqiy sxema
 - b. uzbek-uglagich deb ataladigan juda kichik elektron qurilma
 - c. hammasi to'g'ri
 - d. sodda element
 3. Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:
 - a. tortib olish;
 - b. sichqonchani ikki marta bosish orqali;
 - c. Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.
 - d. sichqonchani bir marta bosish orqali;
 4. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?
 - a. 1960
 - b. 1950
 - c. 1955
 - d. 1952
 5. IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?
 - a. 32
 - b. 16
 - c. 8
 - d. 64
 6. Eksponentalar nima?
 - a. darajalar, tartiblar
 - b. butun son
 - c. kasrning butun qismi
 - d. kasr son
 7. Bul funktsiyasiga ta'rif bering.
 - a. Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo'lgan mantiqiy o'zgaruvchilar berilmaydi
 - b. To'g'ri javob yo'q
 - c. O'zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo'lgan funktsiya
 - d. Mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi funktsiya
 8. Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?
 - a. Partition Magic
 - b. Fine Reader
 - c. Acrobat Reader
 - d. Windows Movie Maker
 9. ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?
 - a. 16 Mbit \ bilan
 - b. 32 Mbit \ bilan
 - c. 24 Mbit \ bilan
 - d. 12 Mbit \ bilan
 10. Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?
- Выберите один ответ:
- a. Uchinchidan

b. To'rtinchi

c. Ikkinchi

d. Birinchi

1. Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?
 - a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
2. Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'layd
 - a. RAM
 - b. Tizim shinasi
 - c. Video kartalar
 - d. Qattiq disklar
3. Asosiy menuy ochilad
 - a. Pusk tugmasi orqali;
 - b. kontekst menyusi orqali;
 - c. Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;
 - d. Vazifalar panelini bosish orqali.
4. Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?
 - a. LPT va USB
 - b. MAQOMOTI va LAN
 - c. PS / 2 va FireWire
 - d. USB va VGA
5. Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettirad
 - a. Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami
 - b. SHimoliy va janubiy ko'prik mikrosxemalari to'plami
 - c. Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami
 - d. Tizim shinasi va operativ xotira hajmi
7. Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlar
 - a. Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni
 - b. Quvvat
 - c. Narx
 - d. O'lchamlari
8. Kompyuterdagagi eng tezkor xotira qaysi?
 - a. RAM
 - b. Qattiq disklar
 - c. Kesh xotirasi
 - d. Protsessor registrining xotirasi
9. ADSL splitteri quyidagilar uchun mo'ljallangan.
 - a. Signalni past chastotali (ovozli) va yuqori chastotali (ma'lumotlarni uzatish) ga ajratish
 - b. ADSL-modem orqali ma'lumot olish tezligini oshirish
 - c. Abonentning telefon liniyasidagi shovqinlarni kamaytirish
 - d. ADSL-modem orqali axborot uzatish tezligini oshirish
10. Utilita - bu:
 - a. xizmat ko'rsatish dasturi;
 - b. operatsion tizim;
 - c. amaliy dastur;
 - d. asosiy kirish-chiqrish tizimi.
11. Videoadapterlar uchun SLI rejimi quyidagilarga imkon berad
 - a. Ekran o'lchamlarini oshiring
 - b. Grafik protsessordan issiqlikni tarqalishini yaxshilang
 - c. Bitta kompyuterda bir nechta videoadapterlardan foydalaning

d. Videoadapterning xususiyatlarini yaxshilang

12. Magneto-optik disklarning kamchiligi

a. Ma'lumotlarni saqlash davri

b. **Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past**

c. Himoyalavchi plastik sumkasi

d. Yozish tezligining pastligi

13. n ta o'zgaruvchisi mavjud bo'lgan funktsiyaning chinlik jadvali nechta elementdan iborat?

a. 2^n

b. 2^{n-1}

c. aniqlab bo'lmaydi

d. 2^{n+1}

14. Hozirgi kompyuterlarda keng qolanilib kelayotgan multidasturlash qaysi firma tomonidan ishlab chiqilgan?

a. DEC

b. **IBM**

c. MICROSOFT

d. APPLE

15. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

a. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

b. **birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotessor MMU-ga murojaat qilish orqali.**

c. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

d. mikroprotessorning MMU segmentining adreslash birligi.

16. Qaysi standart monitor xavfsizligi uchun yuqori talablarga ega?

Выберите один ответ:

a. MPR

b. MPR II

c. TCO 92

d. TCO 95

2.Uchinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

a. integral sxemali kompyuterlar

b. mehanik kompyuterlar

c. tranzistorli kompyuterlar

d. elektron lampali kompyuterlar

4.Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlar

Выберите один ответ:

a. O'lchamlari

b. Quvvat

c. Narx

d. Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

5.LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

a. Ovoz va video adapterlari

b. Modemlar

c. Printerlar va skanerlar

d. Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

6.Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

Выберите один ответ:

- a. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.
- b. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.
- c. mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.
- d. **birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotessor MMU-ga murojaat qilish orqali.**

7.Skanerner eng muhim xususiyati qaysi?

Выберите один ответ:

a. **Interpolatsiyalangan rezolyutsiya**

b. **Rang chuqurligi**

c. Ish tezligi

d. Optik o'lchamlari

8.Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

a. 2

b. 3

c. 1

d. 4

9. AGP shinasi ... ni ulash uchun mo'ljallangan ed

Выберите один ответ:

a. Video adapterlar

b. Modemlar

c. Ovoz platalarini

d. Processorlar

10.Zaxira sxemasi (Off-line) asosida qurilgan uzlusiz quvvat manbalarining afzallig

Выберите один ответ:

a. **Batareya quvvatiga o'tish uchun vaqt yo'q**

b. Batareyaning kam og'irligi

c. Sinusoidal bo'limgan chiqish kuchlanishining to'lqin shakli

d. Arzon narx

11. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmayd

Выберите один ответ:

a. Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

b. Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

c. Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

d. Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

12. Analog modemdan foydalanishda axborotni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?

Выберите один ответ:

a. 40 Kbit \ bilan

b. 56 Kbit \ bilan

c. 64 Kbit \ bilan

d. 45 Kbit \ bilan

13. Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud ema

Выберите один ответ:

a. COM

b. PS/2

c. USB

d. LPT

BIOS nima uchun mo'ljallangan:
====
#Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
====
Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
====
Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
====
Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan
o'tkazish uchun
++++

Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira
elementlari, yani Hosil qilinadi
====
#triggerlar
====
Interpreterlar
====
Registrlar
====
Elementlar
++++

Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?
====
#1971 yil
====
1968 yil
====
1945 yil
====
1956 yil
++++

Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar
====
#Kamalak effekti
====
Past kontrastligi
====
Yuqori narx
====
Mikroynalarning kuchli isishi
++++

Bul funktsiyasiga ta'rif bering.
====
#O'zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin
bo'lgan funktsiya
====
Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo'lgan mantiqiy o'zgaruvchilar
berilmaydi
====
Mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi funktsiya
====
To'g'ri javob yo'q
++++

Butun bo'lмаган sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?
====

#suriluvchi nuqtali sonlar
====
rim raqamlari
====
kasr sonlar
====
ratsional sonlar
++++

Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasligi ham mumkin
====
#amal kodi, adreslar
====
adreslar, amal kodi
====
adreslar, kod
====
kodlar, adreslar
++++

Core I7 protssesori nechta tranzistorlardan iborat?
====
#1 160 000 000
====
11 600 000
====
160 000 000
====
1 000 000 000
++++

Core i7 protssesori qachon yaratilgan?
====
#2011
====
2012
====
2013
====
2015
++++

Elektron nurli trubkaga asoslangan monitorning asosiy element
====
#Kineskop va elektron pushka
====
G'laf
====
Lyuminofor
====
Elektr ta'minoti
++++

Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:
====
#sichqonchani bir marta bosish orqali;
====
sichqonchani ikki marta bosish orqali;
====
tortib olish;
====
Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.

+++++

Floppi qanday form faktor mavjud emas?

====

#10 dyuym

====

5,25 dyuym

====

3,5 dyuym

====

8 dyuym

+++++

Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlaydi

====

#Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida

====

Qattiq disklar o'rtasida

====

Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

====

Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

====

#Djon Fon Heyman

====

Cray Research

====

Bebbidj

====

Leybnits

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

====

#1952

====

1950

====

1955

====

1960

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

====

#16

====

64

====

8

====

32

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

====

#48

====
32
====
64
====
16
++++

IA-32 MP umumiy foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?
====
#8
====
4
====
16
====
64
++++

Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdarlikni necha foiz oshiradi
====
#10-15%
====
2-3%
====
40-60%
====
90-95%
++++

Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma
====
#Dekoderlar
====
Komparatorlar
====
Jamlagich
====
Mutipleksor
++++

Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)
====
#5x5 kvadrat shaklida
====
5x4 to'g'ri to'rtburchak shaklida
====
4x4 doira shaklida
====
6x4 ko'pburchak shaklida
++++

Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?
====
Itanium
====
Pentium 4
====
Pentium MMX
====
Pentium

+++++

Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'laydi

====

Qattiq disklar

====

RAM

====

Video kartalar

====

Tizim shinasi

+++++

Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 tadan 100 000 tagacha

====

10 tadan 100 tagacha

====

10 tadan 1000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

+++++

Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?

====

#Birinchi

====

Ikkinchchi

====

Uchinchidan

====

To'rtinchchi

+++++

Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#1 tadan 10 tagacha

====

10 tadan 15 tagacha

====

cheksiz bo'lishi mumkin

====

5 tadan 35 tagacha

+++++

Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

====

5-15 mm

====

5-10 mm

====

3-5 mm

====

5-15 sm

+++++

Kompyuter nima?

====

#Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

+++++

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

====

Elektr uzilib qolganda uzluksiz ishlashni ta'minlash

====

Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====

Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

====

Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

++++

Kompyuter tarmog'inining topologiyasi

====

#Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

====

Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

====

Tarmoq simini siqish usuli

====

Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi

++++

Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

====

#doimiy hotiraga;

====

tezkor xotiraga;

====

qattiq diskga;

====

diskga.

++++

Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

====

#2

====

1

====

3

====

4

++++

Kompyuterdagи eng tezkor xotira qaysi?

====

#Protsessor registrining xotirasi

====

Kesh xotirasi

====

RAM

====

Qattiq disklar

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

====

#2 xil

====

3 xil

====

1 xil

====

4 xil

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

raqamli va raqamli bo'lмаган ma'lumotlar

====

Mantiqiy va belgili ma'lumotlar

====

Simvolli va mantiqiy ma'lumotlar

====

Mantiqiy , raqamli, raqamli bo'lмаган va simvolli ma'lumotlar

+++++

Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

====

#Quvvat

====

O'lchamlari

====

Narx

====

Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

====

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Printerlar va skanerlar

====

Ovoz va video adapterlari

====

Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

====

Modemlar

+++++

Magneto-optik disk larning kamchiligi

====

#Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

====

Himoyalavchi plastik sumkasi

====

Yozish tezligining pastligi

====

Ma'lumotlarni saqlash davri

+++++

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

====

#birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

====

manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

====

mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

====

mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

++++

OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

====

#Orqa yorug'lik chiroqlari

====

Ilovalar

====

Tasviriylaynaycha

====

Katod nurlari trubkasi

++++

Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

====

#Shimoliy va janubiy ko'priklar mikrosxemalari to'plami

====

Tizim shinasi va operativ xotira hajmi

====

Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami

====

Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami

++++

Ona platadagi shimoliy ko'priklar quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

====

#Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

====

Qattiq disklar va optik disklar

====

Ovoz kartasi va modem

====

Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

++++

Ona platanidan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

====

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

====

BIOS parolini tiklash

====

BIOS mikodasturini o'chirish

====

Hech narsa bo'lmaydi

++++

Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

====

#Narx

====

O'tkazish qobiliyati

====

Vaqt (Tayming)

====

Xotira turi

+++++

Operatsion tizim bu:

====

#tizim dasturi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tizimi;

====

matn muharriri.

+++++

Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi

====

#CD disklar

====

Blu-ray disklari

====

DVD disklar

====

Golografik disklar

+++++

O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#10 tadan 100 tagacha

====

1 tadan 10 tagacha

====

100 tadan 1000 tagacha

====

10 tadan 50 tagacha

+++++

O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 000 tadan ortiq

====

1000 tadan 100 000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

====

100 tadan 100 000 tagacha

+++++

Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

====

#Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

====

Mantiqiy ma'lumotlar

====

Simvolli ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Oyna bu:

====

#Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

====

ish maydoni;
=====

Windows ilovasi;
=====

Windows hodisasi.
+++++

Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:
=====

#burchakni torting;
=====

gorizontal ramkani torting;
=====

vertikal ramkani torting;
=====

sarlavhani torting.
+++++

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:
=====

#yuqorida;
=====

pastdanda;
=====

chapda;
=====

o'ng tomonda.
+++++

PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi
=====

#Ovoz va video adapterlari
=====

Protsessor
=====

Qattiq disklar
=====

Mikrofonlar va karnay tizimi
+++++

Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?
=====

#4 xil
=====

5 xil
=====

3 xil
=====

2 xil
+++++

Pentium 4 protsesori qachon yaratilgan?
=====

#2000
=====

1997
=====

2001
=====

1999
+++++

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

====

#LPT va USB

====

PS / 2 va FireWire

====

MAQOMOTI va LAN

====

USB va VGA

++++

Protsessorning tezkorligi nima?

====

#Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

====

Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i

====

Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir

====

Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

++++

PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Klaviatura va sichqonlar

====

Qattiq disklar

====

Videokameralar

====

Printerlar va skanerlar

++++

Qaysi funktsional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

====

#Flesh - xotira

====

Arifmetik - mantiqiy qurilma

====

Kesh - xotirasi

====

Boshqarish qurilmasi

++++

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

====

#Del, F2

====

Alt, Enter

====

Home, Insert

====

Tab, Shift

++++

Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

====

Barcha javoblar to'g'ri

====

Disket

====
Qattiq disk
====
Fleshli xotira
++++

Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?
====
#Termal
====
Ovoz
====
Kimyoviy
====
Mexanik
++++

Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljalangan?
====
#Fine Reader
====
Windows Movie Maker
====
Acrobat Reader
====
Partition Magic
++++

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matritsalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?
====
IPS
====
PVA
====
MVA
====
TN + Film
++++

Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?
====
CMYK
====
HSB
====
RGB
====
HSV
++++

Raqqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi
====
Integral (KIS)
====
Kolektor
====
Integral (MPI)
====
Mantiqiy

+++++

Raqamli bo'lмаган ма'lумотлар турини ко'rsating

====

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

====

Butun sonlar va rim raqamlari

====

Belgili ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Raqamli ma'lumotlar - bu ...

====

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

simvollar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

belgilar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

shifrlangan ma'lumotlar

+++++

Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnataladi?

====

o'qish uchun sahifaga kirishda

====

operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin

====

Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda

====

yozuv uchun sahifaga kirishda

+++++

Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

8

====

16

====

64

+++++

Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

====

#2

====

4

====

1

====

3

+++++

SHaxsiy kompyuterning корпуси нима uchun mo'ljallangan:

====

#Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

====

Kompyuterning ishonchliligin oshirish

====
Kompyuteriingizni tezligini oshiring
====
Kompyuter elektr energiyasini tejash
++++

SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi
====
2 MB / sek
====
33 MB / sek
====
4,5 MB / sek
====
5,5 MB / sek
++++

SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatalad
====
#Ovoz kartalari
====
Qattiq disklar
====
Protsessorlar
====
Video adapterlar
++++

Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas
====
LPT
====
COM
====
USB
====
PS/2
++++

Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating
====
#ASCII, UNICODE
====
ASCII
====
ASCII, UNICODE, MySQL
====
ASCII, NortonCMD, MySQL
++++

Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?
====
7 (8) va 16 razryadli
====
16 va 32 razryadli
====
64 va 80 razryadli
====
32 va 64 razryadli
++++

Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

====

Optik o'lchamlari

====

Interpolatsiyalangan rezolyutsiya

====

Ish tezligi

====

Rang chuqurligi

+++++

Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

====

#32, 64 yoki 128 bitgacha

====

32, 64 yoki 128 baytgacha

====

32, 64 yoki 128 mb gacha

====

32, 64 yoki 128 kb gacha

+++++

Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

====

3V gacha

====

2V gacha

====

4V gacha

====

5V gacha

+++++

Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

====

#Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

====

Source Inline Package (SIP) yoki Ikki tomonli sxema

====

Oyoqchali integral sxema

====

Katta integral sxema

+++++

Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:

====

Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish

====

Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash

====

Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

====

CHipset va K / CH portlari o'rtaida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

+++++

Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi

====

operatsion tizim;

====

matn muharriri;

====
grafik muharriri;
====
drayver.
++++

Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?
====
#Lazerda
====
Matritsada
====
Inkjet ichida
====
Sublimatsiyada
++++

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?
====
#katta integral sxemali kompyuterlar
====
integral sxemali kompyuterlar
====
mehanik kompyuterlar
====
elektron lampali kompyuterlar
++++

Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?
====
#Bilaklarning kamroq charchashi
====
Arzonroq narx
====
Ko'proq tutish joylari
====
Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish
====
+++++
Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?
=====
#60-yillarning o'rtalarida
=====
70-yillarning o'rtalarida
=====
80-yillarning boshlarida
=====
90-yillarning boshlarida
++++

Monitorni boshqaradi:
====
#RAM;
====
ovoz kartasi;
====
video kartalar;
====
ROM
++++

Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliklarga ega:

====
#Arzonroq narx
====
Unga kirishning yuqori tezligi
====
Ishonchlik
====
Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati
++++

Drayver bu:
====
#kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;
====
kompyuter qurilmasi;
====
amaliy dastur;
====
dasturlash tili.
++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?
====
#Soket
====
Port
====
Chipset
====
Shima
++++

Eksponentalar nima?
====
#darajalar, tartiblar
====
butun son
====
kasr son
====
kasrning butun qismi
++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich (raz'em) nomi?
====
Soket
====
Port
====
Chipset
====
SHina
++++

Matrtsali printerlarda bosib chiqarish elementi
====
#Baraban
====
Lazer nurlari
====
Ignal
====
Nozul

+++++

MOP texnalogiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin
=====

3.3 V

=====

2.2 V

=====

5 V

=====

4 V

+++++

Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

=====

20

=====

16

=====

10

=====

13

+++++

Axborotni qayta ishslash uchun kompyuterning qaysi qurilmasidan foydalaniladi?

=====

#Protsessor

=====

sichqonchani manipulyatori

=====

Klaviatura

=====

RAM

+++++

"Sichqoncha" manipulyatori - bu qurilma:

=====

#ma'lumotlarni kiritish;

=====

ma'lumotlarni o'qish;

=====

axborotni uzoq muddat saqlash;

=====

modulyatsiya va demodulyatsiya;

+++++

Asosiy platadagi shimoliy ko'priq quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:

=====

#Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

=====

Qattiq disklar va optik disklar

=====

Ovoz kartasi va modem

=====

Klaviaturalar, sichqonlar, printerlar, skanerlar

+++++

Janubiy ko'priq protsessorni va ... ni bog'laydi:

=====

#Qattiq disklar

=====

RAM

====
Video kartalar

====
Tizim shinasi
++++

Asosiy platadagi chipset bu...:

====
#Shimoliy va janubiy ko'priknning mikrosxemalari to'plami

====
Tizim shinasi va operativ xotiraning umumiyligi

====
Asosiy platada joylashgan barcha qurilmalar to'plami

====
Asosiy platadagi barcha portlar va ulagichlar to'plami
++++

Shaxsiy kompyuterning korpusi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

====
#Kompyuterning ichki qismlarini mexanik shikastlanishdan himoya qilish

====
Kompyuterning ishonchlilagini oshirish

====
Kompyuterizingizni tezlashtiring

====
Kompyuterizingizning elektr energiyasini tejash
++++

Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

====
#Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzluksiz ishlashni ta'minlash

====
Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====
Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga aylantirish

====
Kichik elektr shovqinlarini filtrlash
++++

Kompyuter quvvat manbaining asosiy xarakteristikalari quyidagilardir:

====
#Quvvat

====
O'lchamlar

====
Narxi

====
Unga ulangan turli qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni
++++

Kompyuter protsessoriga qaysi funksional birlik kirmaydi?

====
#Flash xotira

====
Arifmetik mantiq birligi

====
Kesh xotirasi

====
Boshqarish moslamasi

++++

Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?

====
#Birinchi
====
Ikkinch
====
Uchinchi
====
To`rtinch
++++

Kompyutering eng tez xotirasi nima?
====
#Protsessor registr xotirasi
====
Kesh xotirasi
====
RAM
====
Qattiq disklar
++++

Qurilmalarning qaysi biri ma'lumotlarni kiritish uchun mo'ljallangan?
====
#klaviatura;
====
printer;
====
ROM;
====
protsessor;
++++

Protsessor tezligi nima?
====
#Protsessor tomonidan vaqt birligida bajariladigan elementar amallar soni
====
Ikki qo'shni soat pulsalarining boshlanishi o'rtasidagi vaqt oralig'i
====
Bu bir vaqtning o'zida qayta ishlanishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kod
bitlarining maksimal soni
====
Generator tomonidan bir soniyada hosil bo'lgan impulslar soni
++++

Tasodifiy xotiraning xarakteristikasi nima emas?
====
#Narx
====
Tarmoq kengligi
====
Taymingi
====
Xotira turi
++++

Tasodifiy kirish xotirasi quyidagilar uchun mo'ljallangan:
====
#Unda bajarilayotgan dasturlar va ma'lumotlarni joylashtirish
====
Kompyuterda ma'lumotlarni uzoq muddatli saqlash
====
Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

====
Chipset va kiritish-chiqarish portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga
oshiradi
++++

Dinamik tasodifiy xotira statik xotiraga nisbatan quyidagi afzallikkarga ega:
====
#Pastroq narx
====
Unga kirishning yuqori tezligi
====
Ishonchilik
====
Ikki kanalli rejimda ishlash imkoniyati
++++

Statik xotira quyidagi qurilma sifatida ishlataladi:
====
#Kesh xotirasi
====
Video xotira
====
Qattiq disklardagi xotira
====
Flash xotira
++++

Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga
oshirish imkonini beradi:
====
#10-15%
====
2-3%
====
40-60%
====
90-95%
++++

Front Side Bus (FSB) shinasi qaysi qurilmalar o'rtasidagi aloqani ta'minlaydi:
====
#Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida
====
Qattiq disklar o'rtasida
====
Asosiy platadagi Shimoliy va Janubiy ko'priklar
====
Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida
++++

Kompyuter bu:
====
#axborot bilan ishlash uchun ko'p funksiyali elektron qurilma;
====
raqamlarni qayta ishlash uchun elektron hisoblash qurilmasi;
====
har qanday turdagи ma'lumotlarni saqlash uchun qurilma;
====
matnlar bilan ishlash uchun qurilma;
++++

Kompyuterni telefon tarmog'iga ulash uchun quyidagilardan foydalaning:

====
#modem;
====
faks;
====
skaner;
====
printer;
++++

Kompyutering tezligi quyidagilarga bog'liq:
====
#protsessorda axborotni qayta ishslashning taktli chastotasi;
====
ulangan printering mavjudligi yoki yo'qligi;
====
tashqi xotira qurilmasining hajmi;
====
qayta ishlangan axborot hajmi.
++++

Protsessorning takt chastotasi:
====
#kompyuter tugunlarining ishini sinxronlashtiruvchi bir soniyada hosil bo'ladigan impulslar soni;
====
protsessor tomonidan vaqt birligida bajariladigan ikkilik amallar soni;
====
protsessorning tezkor xotiraga vaqt birligiga kirishi mumkin bo'lgan soni;
====
protsessor va ROM o'rtaida axborot almashish tezligi.
++++

Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:
====
#qattiq diskga murojat etmasdan qancha ma'lumotni qayta ishslash mumkin
====
qattiq diskda qancha ma'lumot saqlanishi mumkinligi.
====
qancha ma'lumotni chop etish mumkin.
====
protsessor va ROM o`rtasida ma'lumot almashish tezligi
++++

Kompyutering asosiy qurilmalarning eng to'liq ro'yxatini belgilang:
====
#markaziy protsessor, tasodifiy xotira, kiritish/chiqarish qurilmalari;
====
mikroprotsessor, soprotsessor, monitor;
====
monitor, qattiq disk, printer;
====
ALU, UU, soprotsessor;
++++

Zamonaviy shaxsiy kompyuterlar arxitekturasining magistral-modul prinsipi uning apparat komponentlarini shunday mantiqiy tashkil qilishni nazarda tutadi, bunda:
====
#ularning barchasi ma'lumotlar, manzil va boshqaruv shinalarini o'z ichiga olgan magistral orgali bir-biri bilan aloqa qiladi;
====

har bir qurilma boshqalar bilan bevosita, shuningdek, bitta markaziy magistral
orgali aloqa qiladi;

====

har bir qurilma boshqalar bilan bevosita muloqot qiladi;

====

bir-biri bilan ma'lum bir qat'iy ketma-ketlikda (halqa) aloqa qilish;

++++

Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni ayting:

====

#arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

====

tasodifiy xotira, printer;

====

kesh xotira, videoxotira;

====

skaner, ROM;

++++

Protsessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:

====

#ikkilik tizimida

====

o`nli tizimida

====

matn shaklida

====

ikkilik-o`nlik tizimida

++++

Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:

====

#kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

====

foydaluvchi dasturini ishlash vaqtida saqlash;

====

ayniqsa qimmatli amaliy dasturlarning yozuvlarini saqlash;

====

doimiy foydalanimadigan dasturlarni saqlash;

++++

Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:

====

#tezkor xotirada;

====

protsessorda;

====

videoxotirada;

====

qattiq diskda;

++++

Mashinaning funktsional imkoniyatlarini quyidagilarga bo'lish mumkin:

====

#asosiy va qo'shimcha.

====

apparat va dasturiy ta'minot

====

samarali va samarasiz

====

diskret va mustaqil

++++

Agar siz quyidagilarni o'chirib qo'ysangiz, shaxsiy kompyuter ishlamaydi:

```
=====
#tezkor xotirani;
=====
diskovodni;
=====
sichqonchani;
=====
printerni;
++++
```

Axborotni uzoq muddatli saqlash uchun nima xizmat qiladi:

```
=====
#tashqi xotira;
=====
protsessor;
=====
tasodifiy kirish xotirasi;
=====
diskovod;
++++
```

Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash jarayonidan qanday farq qiladi:

```
=====
#kompyuter o`chirilgandan so`ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;
=====
saqlanadigan ma'lumotlarning miqdori;
=====
saqlangan ma'lumotlarga kirishning turli tezligi;
=====
saqlangan axborotga kirish usullari.
++++
```

Kompyuterni o'chirganingizda ma'lumotlar:

```
=====
#tezkor xotiradan yo'qoladi;
=====
doimiy saqlash joyidan yo'qoladi;
=====
"qattiq diskda" o'chirilgan;
=====
magnit diskda o'chiriladi;
++++
```

Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

```
=====
#disklardan ma'lumotlarni o'qish / yozish;
=====
bajariladigan dasturning buyruqlarini qayta ishlash;
=====
bajariladigan dastur buyruqlarini saqlash;
=====
axborotni uzoq muddatli saqlash;
++++
```

Qaysi qurilma eng tez aloqa tezligiga ega?

```
=====
#RAM mikrosxemalari
=====
qattiq disk
```

====
diskovod;
====
CD-ROM drayveri
++++

Dastur bu ...
====
#ma'lumotlarni qayta ishlash uchun berilgan masalani hal qilish uchun kompyuter bajarishi kerak bo`lgan harakatlar ketma-ketligi tavsifi;
====
tashqi qurilmaning ishlashini boshqaruvchi elektron sxema;
====
kompyuter xotirasida maxsus shaklda berilgan qayta ishlangan axborot;
====
tashqi va ichki xotiralarning ishlashini boshqaruvchi elektron sxema.
++++

Yangi ma'lumotlarni bir necha marta yozib olish uchun mo'ljallangan kompakt disk ... deyiladi.
====
#CD-RW;
====
CD-ROM;
====
DVD-ROM;
====
CD-R
++++

Kompyuterning tuzilmasi bu ... :
====
#uning tarkibiy qismlarining tarkibi, tartibi va munosabatlarining tamoyillarini o'rnatadigan qandaydir model
====
Axborotni qayta ishlash uchun elektron vositalar majmuasi
====
dasturiy va texnik vositalar majmuasi
====
Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash majmuasi
++++

Mikroprotsessor quyidagilar uchun mo'ljallangan:
====
#Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash
====
shaxsiy kompyuterga axborot kiritish va uni printerga chiqarish
====
matnli ma'lumotlarni qayta ishlash
====
dasturiy va texnik qayta ishlash
++++

Muayyan boshqaruv signallarini hosil qiladi va barcha bloklarga yuboradi - bu...:
====
#boshqaruv apparati
====
mikroprotsessor xotirasi
====
arifmetik mantiq birligi
====
RAM

+++++

Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

====

#qattiq diskdagi tashqi xotirada.

====

RAMda

====

ROMda

====

Kechda

+++++

Birinchi superkompyuterni kim yaratdi?

====

#Seymur Krey

====

Jon fon Neyman

====

Tomas Sterling

====

Don Bekker

+++++

Noto'g'ri tasdiqni toping.

====

#SIMD - ko'pgina zamonaviy kompyuterlar ushbu toifaga kiradi

====

SISD-lar oddiy seriyali kompyuterlardir

====

MISD - bu sinfdagi kompyuterlar kam

====

MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi

+++++

Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:

====

#umumiylar jarayonning alohida bosqichlarini ta'kidlash

====

matritsa operatsiyalari

====

operandlarni vektor registrlariga yuklash

====

2 operandni bir vaqtning o'zida barcha ikkilik raqamlarini qo'shish orqali qo'shish

+++++

Ustuvorlik - bu ...

====

#har bir jarayon yoki masala uchun OS tomonidan tayinlangan tartib

====

algoritmning qandaydir rasmiylashtirilgan tilda tavsifi

====

umumiylar operatsiyalari alohida bosqichi

====

o'zaro ta'sirning u yoki bu shakli to'g'risida operatsion tizimdan xabarnoma

+++++

Klaster (parallel dasturlash kontekstida) bu ...

====

#Mahalliy tarmoq orqali ulangan 2 yoki undan ortiq tugunlar

====

bir yoki bir nechta kristall nazorat qilish moslamasi

====
RAM maydoni
====
qattiq disk bo'limi
++++

Jarayon bu ...
====
#bu dasturning dinamik mohiyati, uni bajarish jarayonida uning kodi
====
bu har bir vazifaga operatsion tizim tomonidan tayinlangan raqam
====
blok uzatish boshqaruvchisi tarmoq interfeysi
====
takrorlanuvchi operatsion tizim
++++

Buyruqni bajarish sikliga xos bo'lмаган qadam(lar)ni tanlang:
====
#keyingi buyruqni keshlash
====
natijani xotiraga yozish
====
buyruqni bajarish
====
buyruqni dekodlash, operandning manzilini hisoblash va uni olish
++++

Resurs - bu ...
====
#jarayon yoki vazifani bajarishi kerak bo'lган ob'ekt
====
OT tomonidan jarayonga yetkazilgan xabar
====
kompilyatsiya qilingan kodni dasturga aylantirish jarayoni
====
har bir jarayon va vazifa uchun OS tomonidan tayinlangan raqam
++++

Faol resurslar...by
====
#xotiradagi ma'lumotlarni o'zgartirishga qodir
====
bir vaqtning o'zida bir nechta jarayonlar tomonidan ishlatalishi mumkin
====
o'zaro istisnolardan foydalanadi
====
resursdan chiqmaguncha faqat bitta protsessor tomonidan foydalaniladi
++++

Jarayon quyidagilarga ega:
====
#hususiy holatga
====
hususiy protsessorga
====
hususiy tizimga
====
hususiy semafor
++++

Qattiq diskka kirish vaqtি nimalarda o'lchanadi

====
#Millisekundlar
====
Sekundlar
====
Nanosekundlar
====
Minutlarda
++++

MPI bu ...
====
#Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys
====
parallel dasturlash uchun maxsus OT
====
tizimdag'i parallel ishlov berish moduli
====
parallel interfeyslarni ishlab chiqishni muvofiqlashtiruvchi tashkilot
++++

Konveyer texnologiyasi ... o'z ichiga oladi.
====
#bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni qayta ishlashni
====
muayyan mezonlarga javob beradigan buyruqlarni qayta ishlashni
====
ketma-ket buyruqlarni qayta ishlashni
====
xotira buyruqlarini almashishni
++++

Umumiy fizik xotiraga ega va u barcha protsessorlarga taqsimlangan tizim...
deyiladi.
====
#SMP
====
NUMA
====
MPP
====
PVP
++++

NUMA arxitekturasining asosiy xususiyati nimada?
====
#bir xil bo'lмаган xotiraga kirish
====
ultra yuqori ishlash
====
vektorli konveyerli protsessorlarning mavjudligi
====
barcha protsessorlar tomonidan umumiy fizik xotira mavjudligi
++++

Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?
====
#klaster tizimlari
====
vektor protsessorlari bilan parallel arxitektura
====

simmetrik ko'p ishlov berish

====

massiv parallel arxitektura

++++

Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilarda aniqlanadi:

====

#MFloplar

====

MIPS

====

Megahertz

====

Mbayt

++++

Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:

====

#tizimdagি protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonligiga ko`paytmasi

====

Real masalalarni bajarish vaqtি

====

test topshiriqlarini bajarish vaqtি

====

uzatiladigan ma'lumotlar miqdori

++++

Ko'p protsessorli kompyuter tizimining ishlashi quyidagilar bilan tavsiflanadi:

====

#vaqt birligida bajariladigan operatsiyalar soni

====

vaqt birligida uzatiladigan ma'lumotlarning baytlari soni

====

vaqt birligida hosil bo'ladigan impulslar soni

====

mavjud hisoblash xotirasi

++++

BIOS bu:

====

#kompyuterni yoqgandan so'ng uni sinovdan o'tkazadigan dastur;

====

drayver - dasturi;

====

Utilita - dastur;

====

dastur - ilova.

++++

Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo'shishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday tushuncha bilan tavsiflanadi.

====

#masshtablilik

====

Tezlashtirish

====

Samaradorlik

====

eng yuqori samaradorlik

++++

Klaster uchun eng tezkor tarmoqni ko'rsating.

====
#Infiniband
====
Myrinet
====
Gigabit Ethernet
====
Ethernet
++++

Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:
====
#bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini
====
o'rnatilgan operatsiyalar sonini
====
konveyer chuqurligini
====
hisoblash uchun sarflangan vaqtini
++++

Kommunikator - bu ...
====
#jarayon guruhi identifikatori
====
parallel tizimda intercom
====
kalit bilan bir xil
====
Klaster aloqa simulyatori
++++

MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?
====
#Targalgan
====
Ulashgan
====
Masofadan
====
Mahalliy
++++

Parallel dastur bu ...
====
#birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur
====
katta hajmdagi ma'lumotlar dasturi
====
tarmoq xabar almashish dasturi
====
bir vaqtning o'zida bir nechta kompyuterlarda ishlaydigan dastur
++++

Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:
====
#turli jarayonlar turli masalalarni hal qiladi
====
barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi
====
barcha jarayonlar umumiy xotiradan foydalanadi
====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi
+++++

Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

=====

#barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

=====

turli jarayonlar turli muammolarni hal qiladi

=====

barcha jarayonlar umumiylashtirishdan foydalanadi

=====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

=====

#mustaqil

=====

mustaqil bo`lmagan

=====

Oddiy

=====

bo'linmas

+++++

Qanday jarayon iste'molchi deb ataladi?

=====

#Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

=====

Ma'lumotlarni uzatishni qayta ishlash

=====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

=====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytildi?

=====

#Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon

=====

Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

=====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

=====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Zamonaviy protsessorlarda unimdonligini oshirish uchun qanday texnologiyalar
qo'llanilmaydi?

=====

#Ko'p oqimlilik

=====

Superskalarlik

=====

quvurlarni o'tkazish

=====

Vektorli ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Konveyyerlashtirish nima?

=====

#Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====
Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish
====
Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash
====
Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash
++++

Superskalarlik nima?
====
#Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish
====
Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish
====
Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash
====
Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash
++++

MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?
====
#Vektorli protsessorlar
====
Matritsali protsessorlar
====
Klasterlar, Simmetrik multiprotsessor
====
Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar
++++

Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?
====
#Umumiylar xotiraga ega tizimlar
====
taqsimlangan tizimlar
====
Klasterlar
====
Matritsali protsessorlar
++++

Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?
====
#Taqsimlangan tizimlar
====
Matritsali protsessorlar
====
Simmetrik multiprotsessorlar
====
Umumiylar xotiraga ega tizimlar
++++

Qanday ob'ektlar umumiylar xotiraga ega?
====
#Ikki oqimli
====
Ikki jarayonli
====
Oqim va jarayonli
====
Klaster tugunlarini hisoblash
++++

Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

====

#Jarayon

====

Oqim

====

Ham jarayon, ham oqim

====

Hech narsa

++++

Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

====

#Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

====

Umumiyl xotira orqali, tezkor orqali

====

Kesh xotirasi orqali

====

Protsessor registrlari orqali

++++

Parallel dasturning tezlanishi nima?

====

#Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Eng sekin jarayonning ishlash vaqtining eng tez ish vaqtiga nisbati

====

Eng tez jarayonning ishlash vaqtining eng sekin ish vaqtiga nisbati

++++

Parallel dasturning samaradorligi qanday?

====

#Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

====

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Protsessorlar sonining dastur tezlashishiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

++++

Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

====

#Barcha parallel jarayonlarning umumiyl bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng kichik bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng uzun bajarilish vaqtি

====

Protsessorlar soniga ko'paytirilgan samaradorlik

++++

Superchiziqli tezlanish nima?

====

#Samaradorlik birdan katta bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar sonidan kam bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar soniga teng bo'lganda

====

Samaradorlik birdan kam bo'lsa

++++

Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

====

#Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

====

Qayta ishlangan ma'lumotlar miqdorini kamaytiring.

====

Protsessorlar sonini ko'paytirish

====

Protsessorlar sonini kamaytiring

++++

Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?

====

arifmetik va kombinator

====

 kombinator va algoritmik

====

 algoritmik va komparator

====

 Komparator

++++

Asosiy menyu ochilad

====

#Pusk tugmasi orqali;

====

 Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;

====

 kontekst menyusi orqali;

====

 Vazifalar panelini bosish orqali.

MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?

====

#Tarqalgan

====

Ulashgan

====

Masofadan

====

Mahalliy

+++++

Parallel dastur bu ...

====

#birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur

====

katta hajmdagi ma'lumotlar dasturi

====

tarmoq xabar almashish dasturi

====

bir vaqtning o'zida bir nechta kompyuterlarda ishlaydigan dastur

+++++

Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

====

#turli jarayonlar turli masalalarni hal qiladi

====

barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

====

barcha jarayonlar umumiylar xotiradan foydalanadi

====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

====

#barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

====

turli jarayonlar turli muammolarni hal qiladi

====

barcha jarayonlar umumiylar xotiradan foydalanadi

====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

====

#mustaqil

====

mustaqil bo`lmajan

====

Oddiy

====

bo'linmas

+++++

Qanday jarayon iste'molchi deb ataladi?

====

#Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni uzatishni qayta ishlash

====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytildi?

====

#Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Zamonaviy protsessorlarda unimdorligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?

====

#Ko'p oqimlilik

====

Superskalarlik

====

quvurlarni o'tkazish

====

Vektorli ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Konveyyerlashtirish nima?

====

#Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Superskalarlik nima?

====

#Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

====

#Vektorli protsessorlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Klasterlar, Simmetrik multiprotsessor

====

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

+++++

Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

====

#Umumiyl xotiraga ega tizimlar

====

taqsimlangan tizimlar

====

Klasterlar

====

Matritsali protsessorlar

+++++

Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?

====

#Taqsimlangan tizimlar

====

Matrtsali protsessorlar

====

Simmetrik multiprotsessorlar

====

Umumiy xotiraga ega tizimlar

+++++

Qanday ob'ektlar umumiy xotiraga ega?

====

#Ikki oqimli

====

Ikki jarayonli

====

Oqim va jarayonli

====

Klaster tugunlarini hisoblash

+++++

Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

====

#Jarayon

====

Oqim

====

Ham jarayon, ham oqim

====

Hech narsa

+++++

Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

====

#Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

====

Umumiy xotira orqali, tezkor orqali

====

Kesh xotirasi orqali

====

Protsessor registrlari orqali

+++++

Parallel dasturning tezlanishi nima?

====

#Ketma-ket dasturning ishslash vaqtining parallel dasturning ishslash vaqtiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Eng sekin jarayonning ishlash vaqtining eng tez ish vaqtiga nisbati

====

Eng tez jarayonning ishlash vaqtining eng sekin ish vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturning samaradorligi qanday?

====

#Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

====

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Protsessorlar sonining dastur tezlashishiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

====

#Barcha parallel jarayonlarning umumiy bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng kichik bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng uzun bajarilish vaqtি

====

Protsessorlar soniga ko'paytirilgan samaradorlik

+++++

Superchiziqli tezlanish nima?

====

#Samaradorlik birdan katta bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar sonidan kam bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar soniga teng bo'lganda

====

Samaradorlik birdan kam bo'lsa

+++++

Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

====

#Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

====

Qayta ishlangan ma'lumotlar miqdorini kamaytiring.

====

Protsessorlar sonini ko'paytirish

====

Protsessorlar sonini kamaytiring

+++++

Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?

====

arifmetik va kombinator

====

kombinator va algoritmik

====

algoritmik va komparator

====

Komparator

+++++

Asosiy menyu ochilad

====

#Pusk tugmasi orqali;

====

Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;

====

kontekst menyusi orqali;

====

Vazifalar panelini bosish orqali.

+++++

BIOS nima uchun mo'ljallangan:

====

#Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

+++++

Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani

Hosil qilinadi

====

#triggerlar

====

Interpretorlar

====

Registrlar

====

Elementlar

+++++

Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

====

#1971 yil

====

1968 yil

====

1945 yil

====

1956 yil

+++++

Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

====

#Kamalak effekti

====

Past kontrastligi

====

Yuqori narx

====

Mikrooynalarning kuchli isishi

+++++

Bul funktsiyasiga ta’rif bering.

====

#O’zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo’lgan funktsiya

====

Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo’lgan mantiqiy o’zgaruvchilar berilmaydi

====

Mantiqiy qiymatlar ma’lum bir kattalikdagi funktsiya

====

To’g’ri javob yo’q

+++++

Butun bo‘lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

====

#surluvchi nuqtali sonlar

====

rim raqamlari

====

kasr sonlar

====

ratsional sonlar

+++++

Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasligi ham mumkin

====

#amal kodi, adreslar

====

adreslar, amal kodi

====

adreslar, kod

====

kodlar, adreslar

+++++

Core I7 protssesori nechta tranzistorlardan iborat?

====

#1 160 000 000

====

11 600 000

====

160 000 000

====

1 000 000 000

+++++

Core i7 protssesori qachon yaratilgan?

====

#2011

====

2012

====

2013

====

2015

+++++

Elektron nurli trubkaga asoslangan monitorning asosiy element

====

#Kineskop va elektron pushka

====

G'laf

====

Lyuminofor

====

Elektr ta'minoti

+++++

Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:

====

#sichqonchani bir marta bosish orqali;

====

sichqonchani ikki marta bosish orqali;

====

tortib olish;

====

Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.

+++++

Floppi qanday form faktor mavjud emas?

====

#10 dyuym

====

5,25 dyuym

====

3.5 dyuym

====

8 dyuym

+++++

Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtaida aloqani ta'minlaydi

====

#Protssessor va boshqa qurilmalar o'rtaida

====

Qattiq disklar o'rtaida

====

Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

====

Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtaida

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

====

#Djon Fon Heyman

====

Cray Research

====

Bebbidj

====

Leybnits

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

====

#1952

====

1950

====

1955

====

1960

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

====

#16

====

64

====

8

====

32

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

====

#48

====

32

====

64

====

16

+++++

IA-32 MP umumiyl foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

====

#8

====

4

====

16

=====

64

+++++

Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unum dorlikni necha foiz oshiradi

=====

#10-15%

=====

2-3%

=====

40-60%

=====

90-95%

+++++

Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

=====

#Dekoderlar

=====

Komparatorlar

=====

Jamlagich

=====

Mutipleksor

+++++

Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)

=====

#5x5 kvadrat shaklida

=====

5x4 to'g'ri to'rtburchak shaklida

=====

4x4 doira shaklida

=====

6x4 ko'pburchak shaklida

+++++

Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?

=====

Itanium

=====

Pentium 4

=====

Pentium MMX

====

Pentium

+++++

Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'laydi

====

Qattiq disklar

====

RAM

====

Video kartalar

====

Tizim shinasi

+++++

Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 tadan 100 000 tagacha

====

10 tadan 100 tagacha

====

10 tadan 1000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

+++++

Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?

====

#Birinchi

====

Ikkinchchi

====

Uchinchidan

====

To'rtinchi

+++++

Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#1 tadan 10 tagacha

====

10 tadan 15 tagacha

====

cheksiz bo'lishi mumkin

====

5 tadan 35 tagacha

+++++

Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

====

5-15 mm

====

5-10 mm

====

3-5 mm

====

5-15 sm

+++++

Kompyuter nima?

====

#Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

+++++

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

====

Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

====

Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====

Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

====

Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

+++++

Kompyuter tarmog'inining topologiyasi

====

#Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

====

Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

====

Tarmoq simini siqish usuli

====

Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi

+++++

Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

====

#doimiy hotiraga;

====

tezkor xotiraga;

====

qattiq diskga;

====

diskga.

+++++

Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

====

#2

====

1

====

3

====

4

+++++

Kompyuterdagи eng tezkor xotira qaysi?

====

#Protsessor registrining xotirasi

====

Kesh xotirasi

====

RAM

====

Qattiq disklar

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

====

#2 xil

====

3 xil

====

1 xil

====

4 xil

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo‘lgan ma’lumotlar turini ko’rsating

====

#raqamli va raqamli bo’lmagan ma’lumotlar

====

Mantiqiy va belgili ma’lumotlar

====

Simvolli va mantiqiy ma’lumotlar

====

Mantiqiy , raqamli, raqamli bo’lmagan va simvolli ma’lumotlar

+++++

Kompyuterni elektr bilan ta’minalash blokining asosiy xususiyatlari

====

#Quvvat

====

O’lchamlari

====

Narx

====

Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta’minoti uchun ulagichlar soni

====

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo’ljallangan:

====

#Printerlar va skanerlar

====

Ovoz va video adapterlari

====

Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

====

Modemlar

+++++

Magneto-optik diskлarning kamchiligi

====

#Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

====

Himoyalavchi plastik sumkasi

====

Yozish tezligining pastligi

====

Ma’lumotlarni saqlash davri

+++++

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

====

#birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

====

manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

====

mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

====

mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

+++++

OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

====

#Orqa yorug'lik chiroqlari

====

Ilovalar

====

Tasviriy naycha

====

Katod nurlari trubkasi

+++++

Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

====

#Shimoliy va janubiy ko'priq mikrosxemalari to'plami

====

Tizim shinasi va operativ xotira hajmi

====

Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami

====

Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami

+++++

Ona platadagi shimoliy ko'priq quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

====

#Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

====

Qattiq disklar va optik disklar

====

Ovoz kartasi va modem

====

Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

+++++

Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

====

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

====

BIOS parolini tiklash

====

BIOS mikodasturini o'chirish

====

Hech narsa bo'lmaydi

+++++

Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

====

#Narx

====

O'tkazish qobiliyati

====

Vaqt (Tayming)

====

Xotira turi

+++++

Operatsion tizim bu:

====

#tizim dasturi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tizimi;

====

matn muharriri.

+++++

Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi

====

#CD disklar

====

Blu-ray disklari

====

DVD disklar

====

Golografik disklar

+++++

O'rtalik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#10 tadan 100 tagacha

====

1 tadan 10 tagacha

====

100 tadan 1000 tagacha

====

10 tadan 50 tagacha

+++++

O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 000 tadan ortiq

====

1000 tadan 100 000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

====

100 tadan 100 000 tagacha

+++++

Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

====

#Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

====

Mantiqiy ma'lumotlar

====

Simvolli ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Oyna bu:

====

#Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

====

ish maydoni;

====

Windows ilovasi;

====

Windows hodisasi.

+++++

Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:

=====

#burchakni torting;

=====

gorizontal ramkani torting;

=====

vertikal ramkani torting;

=====

sarlavhani torting.

+++++

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:

=====

#yuqorida;

=====

pastdanda;

=====

chapda;

=====

o'ng tomonda.

+++++

PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi

=====

#Ovoz va video adapterlari

=====

Protsessor

=====

Qattiq disklar

=====

Mikrofonlar va karnay tizimi

+++++

Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

=====

#4 xil

=====

5 xil

=====

3 xil

=====

2 xil

+++++

Pentium 4 protssesori qachon yaratilgan?

=====

#2000

====

1997

====

2001

====

1999

+++++

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

====

#LPT va USB

====

PS / 2 va FireWire

====

MAQOMOTI va LAN

====

USB va VGA

+++++

Protsessorning tezkorligi nima?

====

#Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

====

Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i

====

Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir

====

Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

+++++

PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Klaviatura va sichqonlar

====

Qattiq disklar

====

Videokameralar

====

Printerlar va skanerlar

+++++

Qaysi funktional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

====

#Flesh – xotira

====

Arifmetik – mantiqiy qurilma

====

Kesh – xotirasi

====

Boshqarish qurilmasi

+++++

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

====

#Del, F2

====

Alt, Enter

====

Home, Insert

====

Tab, Shift

+++++

Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

====

Barcha javoblar to'g'ri

====

Disket

====

Qattiq disk

====

Fleshli xotira

+++++

Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

====

#Termal

====

Ovoz

====

Kimyoviy

====

Mexanik

+++++

Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?

====

#Fine Reader

====

Windows Movie Maker

====

Acrobat Reader

====

Partition Magic

+++++

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matritsalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

====

IPS

====

PVA

====

MVA

====

TN + Film

+++++

Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

====

CMYK

====

HSB

====

RGB

====

HSV

+++++

Raqamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

====

Integral (KIS)

====

Kolektor

====

Integral (MPI)

====

Mantiqiy

+++++

Raqamli bo'limgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

====

Butun sonlar va rim raqamlari

====

Belgili ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Raqamli ma'lumotlar - bu ...

====

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

simvollar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

belgilarn bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

shifrlangan ma'lumotlar

+++++

Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?

====

o'qish uchun sahifaga kirishda

====

operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin

====

Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda

====

yozuv uchun sahifaga kirishda

+++++

Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

8

====

16

====

64

+++++

Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

====

#2

====

4

====

1

====

3

+++++

SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

====

#Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

====

Kompyuterning ishonchlilagini oshirish

====

Kompyuteringizni tezligini oshiring

====

Kompyuter elektr energiyasini tejash

+++++

SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi

====

2 MB / sek

====

33 MB / sek

====

4,5 MB / sek

====

5,5 MB / sek

+++++

SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad

====

#Ovoz kartalari

====

Qattiq disklar

====

Protsessorlar

====

Video adapterlar

+++++

Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas

====

LPT

====

COM

====

USB

====

PS/2

+++++

Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

====

#ASCII, UNICODE

====

ASCII

====

ASCII, UNICODE, MySQL

====

ASCII, NortonCMD, MySQL

+++++

Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

====

7 (8) va 16 razryadli

====

16 va 32 razryadli

====

64 va 80 razryadli

====

32 va 64 razryadli

+++++

Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

====

Optik o'lchamlari

====

Interpolatsiyalangan rezolyutsiya

====

Ish tezligi

====

Rang chuqurligi

+++++

Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

====

#32, 64 yoki 128 bitgacha

====

32, 64 yoki 128 baytgacha

====

32, 64 yoki 128 mb gacha

====

32, 64 yoki 128 kb gacha

+++++

Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

====

3V gacha

====

2V gacha

====

4V gacha

====

5V gacha

+++++

Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

====

#Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

====

Source Inline Package (SIP) yoki Ikki tomonli sxema

====

Oyoqchali integral sxema

====

Katta integral sxema

+++++

Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:

====

Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish

====

Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash

====

Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

====

CHipset va K / CH portlari o'rtaida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

+++++

Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi

====

operatsion tizim;

====

matn muharriri;

====

grafik muharriri;

====

drayver.

+++++

Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

====

#Lazerda

====

Matritsada

====

Inkjet ichida

====

Sublimatsiyada

+++++

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

====

#katta integral sxemali kompyuterlar

====

integral sxemali kompyuterlar

====

mehanik kompyuterlar

====

elektron lampali kompyuterlar

+++++

Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

====

#Bilaklarning kamroq charchashi

====

Arzonroq narx

====

Ko'proq tutish joylari

====

Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish

====

+++++

Monitorni boshqaradi:

====

#RAM;

====

ovozi kartasi;

====

video kartalar;

====

ROM

+++++

Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliklarga ega:

====

#Arzonroq narx

====

Unga kirishning yuqori tezligi

====

Ishonchlilik

====

Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati

+++++

Drayver bu:

====

#kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;

====

kompyuter qurilmasi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tili.

+++++

Markaziy protsessorni o’rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

====

#Soket

====

Port

====

Chipset

====

Shima

+++++

Eksponentalar nima?

====

#darajalar, tartiblar

====

butun son

====

kasr son

====

kasrning butun qismi

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich (raz'em) nomi?

====

Soket

====

Port

====

Chipset

====

SHina

+++++

Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

====

#Baraban

====

Lazer nurlari

====

Igna

====

Nozul

+++++

MOP texnalogiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

====

3.3 V

====

2.2 V

====

5 V

====

4 V

+++++

Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

16

====

10

====

13

HAMMASI TOGRI BU 20 TALIKDA

1. Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)

5x5 kvadrat shaklida

2. Statik xotira quyidagi qurilma sifatida ishlataladi:

Kesh xotirasi

3. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

4. Protsessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:

ikkilik tizimida

5. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

Elektr uzilib qolganda uzluksiz ishlashni ta'minlash

6. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

7. NUMA arxitekturasining asosiy xususiyati nimada?

bir xil bo'lмаган xotiraga kirish

8. Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

9. Bul funktsiyasiga ta'rif bering.

O'zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo'lgan funktsiya

10. Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo'shishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday tushuncha bilan tavsiflanadi.

masshtablilik

11. Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasisligi ham mumkin

amal kodi, adreslar

12. Kompyutering eng tez xotirasi nima?

Protsessor registr xotirasi

13. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'lмаган qadam(lar)ni tanlang:

keyingi buyruqni keshlash

14. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys

15. Umumiy fizik xotiraga ega va u barcha protsessorlarga taqsimlangan tizim... deyiladi.

SMP

16. Janubiy ko'prik protsessorni va ... ni bog'laydi:

Qattiq disklar

17. Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

7 (8) va 16 razryadli

18. Kesh xotirasining qaysi darjasini eng tezkor?

Birinchi

19. Tonerni bo‘yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

Lazerda

20. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzlucksiz ishlashni ta'minlash

12 - xatolar

1. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

2. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

Barcha javoblar to'g'ri

3. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

4. O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

100 000 tadan ortiq

5. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

Djon Fon Heyman

6. Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:

qattiq diskga murojat etmasdan qancha ma'lumotni qayta ishlash mumkin

7. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'Imagan qadam(lar)ni tanlang:

keyingi buyruqni keshlash

8. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

9. Axborotni qayta ishlash uchun kompyuterning qaysi qurilmasidan foydalilanadi?

Protsessor

10. Asosiy platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:

Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

11. Muayyan boshqaruv signallarini hosil qiladi va barcha bloklarga yuboradi – bu...:

boshqaruv apparati

12. Tasodifiy kirish xotirasi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

Kompyuterda ma'lumotlarni uzoq muddatli saqlash

13. Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni ayting:

arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

14. Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash jarayonidan qanday farq qiladi:

kompyuter o'chirilgandan so'ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

15. Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:

umumiylar alohida bosqichlarini ta'kidlash

16. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

1971 yil

17. Kompyuter protsessoriga qaysi funksional birlik kirmaydi?

Flash xotira

18. Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

19. Monitorni boshqaradi:

RAM;

20. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

14 19 - xatolar

1. Core i7 protsesori qachon yaratilgan?

2011

2. Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

2

3. Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

Jarayon

4. Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

mustaqil

5. Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?

60-yillarning o'ttalarida

6. Qaysi funktional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

Flesh – xotira

7. Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:

qattiq diskga murojat etmasdan qancha ma'lumotni qayta ishlash mumkin

8. Axborotni qayta ishlash uchun kompyutering qaysi qurilmasidan foydalaniлади?

Protsessor

9. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

10. Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

11. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Orqa yorug'lilik chiroqlari

12. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'Imagan qadam(lar)ni tanlang:

keyingi buyruqni keshlash

13. Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

14. Resurs - bu ...

OT tomonidan jarayonga yetkazilgan xabar

15. Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzallikkarga ega:

Arzonroq narx

16. Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:

umumiylar jarayonning alohida bosqichlarini ta'kidlash

17. Kompyutering tezligi quyidagilarga bog'liq:

protsessorda axborotni qayta ishlashning taktli chastotasi;

18. IA-32 MP umumiylar foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

8

19. Mashinaning funksional imkoniyatlarini quyidagilarga bo'lish mumkin:
apparat va dasturiy ta'minot

20. Raqamli ma'lumotlar - bu ...
sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

1 5 6 9 17 - xatolar

1. Protsessor tezligi nima?

Bu bir vaqtning o'zida qayta ishlanishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kod bitlarining maksimal soni

2. Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

mustaqil

3. Butun bo'Imagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

4. MOP texnalogiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

3.3 V

5. Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo'shishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday tushuncha bilan tavsiflanadi.

eng yuqori samaradorlik

6. Kompyuterning tuzilmasi bu ... :

Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash majmuasi

7. Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

8. Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdarlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

10-15%

9. Kompyuter tarmog'ining topologiyasi

Tarmoq uchun ishlataladigan kabel turi

10. Floppi qanday form faktor mavjud emas?

10 dyuym

11. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Orqa yorug'lilik chiroqlari

12. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

13. Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?

60-yillarning o'ttalarida

14. Asosiy platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:

Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

15. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

16. Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

17. Klaster (parallel dasturlash kontekstida) bu ...

bir yoki bir nechta kristall nazorat qilish moslamasi

18. Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas

LPT

19. Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira

elementlari, yani Hosil qilinadi

triggerlar

20. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi

kombinatsion mantiqiy qurilma

Dekoderlar

Klaster uchun eng tezkor tarmoqni ko'rsating.

====

#Infiniband

====

Myrinet

====

Gigabit Ethernet

====

Ethernet

+++++

Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

====

#bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

====

o'rnatilgan operatsiyalar sonini

====

konveyer chuqurligini

====

hisoblash uchun sarflangan vaqtini

+++++

Kommunikator - bu ...

====

#jarayon guruhi identifikatori

====

parallel tizimda intercom

====

kalit bilan bir xil

====

Klaster aloqa simulyatori

+++++

MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?

====

#Tarqalgan

====

Ulashgan

====

Masofadan

====

Mahalliy

+++++

Parallel dastur bu ...

=====

#birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur

=====

katta hajmdagi ma'lumotlar dasturi

=====

tarmoq xabar almashish dasturi

=====

bir vaqtning o'zida bir nechta kompyuterlarda ishlaydigan dastur

+++++

Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

=====

#turli jarayonlar turli masalalarini hal qiladi

=====

barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

=====

barcha jarayonlar umumiyligi xotiradan foydalanadi

=====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

=====

#barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

=====

turli jarayonlar turli muammolarni hal qiladi

=====

barcha jarayonlar umumiyligi xotiradan foydalanadi

=====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

=====

#mustaqil

=====

mustaqil bo`lmagan

=====

Oddiy

=====

bo'linmas

+++++

Qanday jarayon iste'molchi deb ataladi?

====
#Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====
Ma'lumotlarni uzatishni qayta ishlash

====
Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====
Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytildi?

====
#Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon

====
Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====
Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====
Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Zamonaviy protsessorlarda unimdorligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?

====
#Ko'p oqimlilik

====
Superskalarlik

====
quvurlarni o'tkazish

====
Vektorli ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Konveyyerlashtirish nima?

====
#Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====
Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====
Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====
Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Superskalarlik nima?

====

#Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

====

#Vektorli protsessorlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Klasterlar, Simmetrik multiprotsessor

====

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

+++++

Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

====

#Umumiylotiraga ega tizimlar

====

taqsimlangan tizimlar

====

Klasterlar

====

Matritsali protsessorlar

+++++

Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?

====

#Taqsimlangan tizimlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Simmetrik multiprotsessorlar

====

Umumiylotiraga ega tizimlar

+++++

Qanday ob'ektlar umumiylotiraga ega?

====

#Ikki oqimli

====

Ikki jarayonli

====

Oqim va jarayonli

====

Klaster tugunlarini hisoblash

+++++

Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

====

#Jarayon

====

Oqim

====

Ham jarayon, ham oqim

====

Hech narsa

+++++

Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

====

#Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

====

Umumiy xotira orqali, tezkor orqali

====

Kesh xotirasi orqali

====

Protsessor registrlari orqali

+++++

Parallel dasturning tezlanishi nima?

====

#Ketma-ket dasturning ishslash vaqtining parallel dasturning ishslash vaqtiga nisbati

====

Parallel dasturning ishslash vaqtining ketma-ket dasturning ishslash vaqtiga nisbati

====

Eng sekin jarayonning ishslash vaqtining eng tez ish vaqtiga nisbati

====

Eng tez jarayonning ishslash vaqtining eng sekin ish vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturning samaradorligi qanday?

====

#Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

====

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Protsessorlar sonining dastur tezlashishiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

====

#Barcha parallel jarayonlarning umumiy bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng kichik bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng uzun bajarilish vaqtি

====

Protsessorlar soniga ko'paytirilgan samaradorlik

+++++

Superchiziqli tezlanish nima?

====

#Samaradorlik birdan katta bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar sonidan kam bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar soniga teng bo'lganda

====

Samaradorlik birdan kam bo'lsa

+++++

Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

====

#Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

====

Qayta ishlangan ma'lumotlar miqdorini kamaytiring.

====

Protsessorlar sonini ko'paytirish

====

Protsessorlar sonini kamaytiring

+++++

Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?

====

arifmetik va kombinator

====

kombinator va algoritmik

====

algoritmik va komparator

====

Komparator

+++++

Asosiy menyu ochilad

====

#Pusk tugmasi orqali;

====

Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;

====

kontekst menyusi orqali;

====

Vazifalar panelini bosish orqali.

+++++

BIOS nima uchun mo'ljallangan:

====

#Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

+++++

Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani
Hosil qilinadi

====

#triggerlar

====

Interpretorlar

====

Registrlar

====

Elementlar

+++++

Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

====

#1971 yil

====

1968 yil

====

1945 yil

====

1956 yil

+++++

Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

====

#Kamalak effekti

====

Past kontrastligi

====

Yuqori narx

====

Mikrooynalarning kuchli isishi

+++++

Bul funktsiyasiga ta’rif bering.

====

#O’zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo’lgan funktsiya

====

Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo’lgan mantiqiy o’zgaruvchilar berilmaydi

====

Mantiqiy qiymatlar ma’lum bir kattalikdagi funktsiya

====

To’g’ri javob yo’q

+++++

Butun bo’lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

====

#suriluvchi nuqtali sonlar

====

rim raqamlari

====

kasr sonlar

====

ratsional sonlar

+++++

Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasligi ham mumkin

====

#amal kodi, adreslar

====

adreslar, amal kodi

====

adreslar, kod

====

kodlar, adreslar

+++++

Core I7 protssesori nechta tranzistorlardan iborat?

====

#1 160 000 000

====

11 600 000

====

160 000 000

====

1 000 000 000

+++++

Core i7 protssesori qachon yaratilgan?

====

#2011

====

2012

====

2013

====

2015

+++++

Elektron nurli trubkaga asoslangan monitoring asosiy element

====

#Kineskop va elektron pushka

====

G'laf

====

Lyuminofor

====

Elektr ta'minoti

+++++

Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:

====

#sichqonchani bir marta bosish orqali;

====

sichqonchani ikki marta bosish orqali;

====

tortib olish;

====

Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.

+++++

Floppi qanday form faktor mavjud emas?

====

#10 dyuym

====

5,25 dyuym

====

3,5 dyuym

====

8 dyuym

+++++

Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtaida aloqani ta'minlaydi

====

#Protssessor va boshqa qurilmalar o'rtaida

====

Qattiq disklar o'rtaida

====

Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

====

Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtaida

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

====

#Djon Fon Heyman

====

Cray Research

====

Bebbidj

====

Leybnits

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

====

#1952

====

1950

====

1955

====

1960

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

====

#16

====

64

====

8

====

32

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

====

#48

====

32

====

64

====

16

+++++

IA-32 MP umumiyl foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

====

#8

====

4

====

16

====

64

+++++

Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unum dorlikni necha foiz oshiradi

====

#10-15%

====

2-3%

====

40-60%

====

90-95%

+++++

Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

====

#Dekoderlar

====

Komparatorlar

====

Jamlagich

====

Mutipleksor

+++++

Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)

====

#5x5 kvadrat shaklida

====

5x4 to'g'ri to'rtburchak shaklida

====

4x4 doira shaklida

====

6x4 ko'pburchak shaklida

+++++

Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?

====

Itanium

====

Pentium 4

====

Pentium MMX

====

Pentium

+++++

Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'laydi

====

Qattiq disklar

====

RAM

====

Video kartalar

====

Tizim shinasi

+++++

Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 tadan 100 000 tagacha

====

10 tadan 100 tagacha

====

10 tadan 1000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

+++++

Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?

====

#Birinchi

====

Ikkinci

====

Uchinchidan

====

To'rtinci

+++++

Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#1 tadan 10 tagacha

====

10 tadan 15 tagacha

====

cheksiz bo'lishi mumkin

====

5 tadan 35 tagacha

+++++

Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

====

5-15 mm

====

5-10 mm

====

3-5 mm

====

5-15 sm

+++++

Kompyuter nima?

====

#Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

+++++

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

====

Elektr uzilib qolganda uzlucksiz ishlashni ta'minlash

====

Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====

Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

====

Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

+++++

Kompyuter tarmog'inining topologiyasi

====

#Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

====

Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

====

Tarmoq simini siqish usuli

====

Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi

+++++

Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

====

#doimiy hotiraga;

====

tezkor xotiraga;

====

qattiq diskga;

====

diskga.

+++++

Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

====

#2

====

1

====

3

====

4

+++++

Kompyuterdag'i eng tezkor xotira qaysi?

====

#Protsessor registrining xotirasi

====

Kesh xotirasi

====

RAM

====

Qattiq disklar

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

====

#2 xil

====

3 xil

====

1 xil

====

4 xil

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

#raqamli va raqamli bo'limgan ma'lumotlar

====

Mantiqiy va belgili ma'lumotlar

====

Simvolli va mantiqiy ma'lumotlar

====

Mantiqiy , raqamli, raqamli bo'limgan va simvolli ma'lumotlar

+++++

Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

====

#Quvvat

====

O'lchamlari

====

Narx

====

Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

====

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Printerlar va skanerlar

====

Ovoz va video adapterlari

====

Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

====

Modemlar

+++++

Magneto-optik diskлarning kamchiligi

====

#Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

====

Himoyalavchi plastik sumkasi

====

Yozish tezligining pastligi

====

Ma'lumotlarni saqlash davri

+++++

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

====

#birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

====

manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

====

mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

====

mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

+++++

OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

====

#Orqa yorug'lik chiroqlari

====

Ilovalar

====

Tasviriy naycha

====

Katod nurlari trubkasi

+++++

Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

====

#Shimoliy va janubiy ko'prik mikrosxemalari to'plami

====

Tizim shinasi va operativ xotira hajmi

====

Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami

====

Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami

+++++

Ona platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

====

#Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

====

Qattiq disklar va optik disklar

====

Ovoz kartasi va modem

====

Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

+++++

Ona platanan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

====

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

====

BIOS parolini tiklash

====

BIOS mikodasturini o'chirish

====

Hech narsa bo'lmaydi

+++++

Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

====

#Narx

====

O'tkazish qobiliyati

====

Vaqt (Tayming)

====

Xotira turi

+++++

Operatsion tizim bu:

====

#tizim dasturi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tizimi;

====

matn muharriri.

+++++

Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi

====

#CD disklar

====

Blu-ray disklari

====

DVD disklar

====

Golografik disklar

+++++

O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#10 tadan 100 tagacha

====

1 tadan 10 tagacha

====

100 tadan 1000 tagacha

====

10 tadan 50 tagacha

+++++

O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 000 tadan ortiq

====

1000 tadan 100 000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

====

100 tadan 100 000 tagacha

+++++

Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

====

#Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

====

Mantiqiy ma'lumotlar

====

Simvolli ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Oyna bu:

====

#Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

====

ish maydoni;

====

Windows ilovasi;

====

Windows hodisasi.

+++++

Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:

====

#burchakni torting;

====

gorizontal ramkani torting;

====

vertikal ramkani torting;

====

sarlavhani torting.

+++++

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:

====

#yuqorida;

====
pastdanda;
====
chapda;
====
o'ng tomonda.

+++++

PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi

====
#Ovoz va video adapterlari
====
Protsessor
====
Qattiq disklar
====
Mikrofonlar va karnay tizimi

+++++

Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

====
#4 xil
====
5 xil
====
3 xil
====
2 xil

+++++

Pentium 4 protssesori qachon yaratilgan?

====
#2000
====
1997
====
2001
====
1999

+++++

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

====
#LPT va USB
====

PS / 2 va FireWire

====

MAQOMOTI va LAN

====

USB va VGA

+++++

Protsessorning tezkorligi nima?

====

#Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

====

Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i

====

Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir

====

Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

+++++

PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Klaviatura va sichqonlar

====

Qattiq disklar

====

Videokameralar

====

Printerlar va skanerlar

+++++

Qaysi funktsional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

====

#Flesh – xotira

====

Arifmetik – mantiqiy qurilma

====

Kesh – xotirasi

====

Boshqarish qurilmasi

+++++

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

====

#Del, F2

====

Alt, Enter

====

Home, Insert

====

Tab, Shift

+++++

Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

====

Barcha javoblar to'g'ri

====

Disket

====

Qattiq disk

====

Fleshli xotira

+++++

Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

====

#Termal

====

Ovoz

====

Kimyoviy

====

Mexanik

+++++

Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?

====

#Fine Reader

====

Windows Movie Maker

====

Acrobat Reader

====

Partition Magic

+++++

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matriksalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

====

IPS

====

PVA

====

MVA

====

TN + Film

+++++

Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

====

CMYK

====

HSB

====

RGB

====

HSV

+++++

Raqamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

====

Integral (KIS)

====

Kolektor

====

Integral (MPI)

====

Mantiqiy

+++++

Raqamli bo'lmagan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

====

Butun sonlar va rim raqamlari

====

Belgili ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Raqamli ma'lumotlar - bu ...

====

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

simvollar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

=====

belgilar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

=====

shifrlangan ma'lumotlar

+++++

Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?

=====

o'qish uchun sahifaga kirishda

=====

operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin

=====

Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda

=====

yozuv uchun sahifaga kirishda

+++++

Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

=====

20

=====

8

=====

16

=====

64

+++++

Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

=====

#2

=====

4

=====

1

=====

3

+++++

SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

=====

#Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

=====

Kompyuterning ishonchlilagini oshirish

=====

Kompyuteringizni tezligini oshiring

=====

Kompyuter elektr energiyasini tejash

+++++

SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi

=====

2 MB / sek

=====

33 MB / sek

=====

4,5 MB / sek

=====

5,5 MB / sek

+++++

SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatalad

=====

#Ovoz kartalari

=====

Qattiq disklar

=====

Protsessorlar

=====

Video adapterlar

+++++

Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas

=====

LPT

=====

COM

=====

USB

=====

PS/2

+++++

Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

=====

#ASCII, UNICODE

=====

ASCII

=====

ASCII, UNICODE, MySQL

====

ASCII, NortonCMD, MySQL

+++++

Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

====

7 (8) va 16 razryadli

====

16 va 32 razryadli

====

64 va 80 razryadli

====

32 va 64 razryadli

+++++

Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

====

Optik o'lchamlari

====

Interpolatsiyalangan rezolyutsiya

====

Ish tezligi

====

Rang chuqurligi

+++++

Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

====

#32, 64 yoki 128 bitgacha

====

32, 64 yoki 128 baytgacha

====

32, 64 yoki 128 mb gacha

====

32, 64 yoki 128 kb gacha

+++++

Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

====

3V gacha

====

2V gacha

====

4V gacha

====

5V gacha

+++++

Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo‘lgan integral sxemalar qanday ataladi?

====

#Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

====

Source Inline Package (SIP) yoki Ikki tomonli sxema

====

Oyoqchali integral sxema

====

Katta integral sxema

+++++

Tezkor xotira nima uchun mo’ljallangan:

====

Unga bajariladigan dasturlar va ma’lumotlarni kiritish

====

Ma’lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash

====

Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

====

CHipset va K / CH portlari o’rtasida ma’lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

+++++

Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi

====

operatsion tizim;

====

matn muharriri;

====

grafik muharriri;

====

drayver.

+++++

Tonerni bo’yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

====

#Lazerda

====

Matritsada

====

Inkjet ichida

====

Sublimatsiyada

+++++

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

====

#katta integral sxemali kompyuterlar

====

integral sxemali kompyuterlar

====

mehanik kompyuterlar

====

elektron lampali kompyuterlar

+++++

Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

====

#Bilaklarning kamroq charchashi

====

Arzonroq narx

====

Ko'proq tutish joylari

====

Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish

====

+++++

Monitorni boshqaradi:

====

#RAM;

====

ovoz kartasi;

====

video kartalar;

====

ROM

+++++

Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliklarga ega:

====

#Arzonroq narx

====

Unga kirishning yuqori tezligi

====

Ishonchlilik

====

Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati

+++++

Drayver bu:

====

#kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;

====

kompyuter qurilmasi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tili.

+++++

Markaziy protsessorni o’rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

====

#Soket

====

Port

====

Chipset

====

Shima

+++++

Eksponentalar nima?

====

#darajalar, tartiblar

====

butun son

====

kasr son

====

kasrning butun qismi

+++++

Markaziy protsessorni o’rnatish uchun ulagich (raz’em) nomi?

====

Soket

====

Port

====

Chipset

====

SHina

+++++

Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

====

#Baraban

====

Lazer nurlari

====

Igna

====

Nozul

+++++

MOP texnalogiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

====

3.3 V

====

2.2 V

====

5 V

====

4 V

+++++

Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

16

====

10

====

13

6 9 18 - xatolar

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo‘lgan ma’lumotlar turini ko‘rsating
raqamli va raqamli bo‘lmagan ma’lumotlar

2. Raqamli bo‘lmagan ma’lumotlar turini ko‘rsating
Simvolli, Qator ko‘rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

3. MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?
Vektorli protsessorlar

4. Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?
Optik o‘lchamlari

5. Kompyuterning asosiy qurilmalarning eng to‘liq ro‘yxatini belgilang:
markaziy protsessor, tasodifiy xotira, kiritish/chiqarish qurilmalari;

6. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

RAMda

7. Jarayonlarning o‘zaro ta’siri qanday tashkil etilgan?
Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

8. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?
1971 yil

9. Konveyer texnologiyasi ... o‘z ichiga oladi.
ketma-ket buyruqlarni qayta ishlashni

10. Optik diskarning birinchi avlodи quyidagilarni o‘z ichiga oladi
CD disklar

11. Kompyuterni o‘chirganingizda ma’lumotlar:
tezkor xotiradan yo‘qoladi;

12. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?
20

13. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?
Soket

14. Janubiy ko‘rik protsessorni va ... ni bog‘laydi:
Qattiq disklar

15. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?
klaster tizimlari

16. Qaysi xotira o‘zgaruvchan emas?
Barcha javoblar to‘g‘ri

17. MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?
Tarqalgan

18. Noto‘g‘ri tasdiqni toping.
MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi

19. Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?
20

20. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad
Ovoz kartalari

3 6 8 9 16 20 – xatolar

Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

10-15%

2. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdorlikni necha foiz oshiradi

10-15%

3. Qog‘oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo‘llanilmaydi?

Termal

4. Zamonaviy protsessorlarda unimdligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo‘llanilmaydi?

Ko‘p oqimlilik

5. Simvolli ma'lumotlar kodini ko‘rsating

ASCII, UNICODE

6. Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

5-15 mm

7. LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo‘ljallangan:

Printerlar va skanerlar

8. Superchiziqli tezlanish nima?

Samaradorlik birdan kam bo‘lsa (xato)

9. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

10. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

barcha jarayonlar o‘z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

11. Noto‘g‘ri tasdiqni toping.

MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi (xato)

12. Tizimning eng yuqori unimdligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagagi protsessorlar sonini 1-protsessorni ishlashi unumdorligiga ko‘paytmasi

13. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo‘lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

Integral (KIS)

14. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

15. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

16. Resurs - bu ...

jarayon yoki vazifani bajarishi kerak bo‘lgan ob'ekt

17. Parallel dasturning tezlanishi nima?

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

18. Birinchi superkompyuterni kim yaratdi?

Seymur Krey

19. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad

Ovoz kartalari

20. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

7 - xato

1. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo‘ljallangan:

Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

2. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

3. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonligiga ko‘paytmasi

4. Kompyuterning tezligi quyidagilarga bog‘liq:

protsessorda axborotni qayta ishslashning taktli chastotasi;

5. Parallel dasturning samaradorligi qanday?

Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

6. Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni ayting:

arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

7. Kompyuterning eng tez xotirasi nima?

Kesh xotirasi

8. Asosiy menuy ochilad

Pusk tugmasi orqali;

9. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich (raz’em) nomi?

Soket

10. Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

11. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

12. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

1952

13. Kompyuter nima?

Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

14. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

15. Butun bo‘limgan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

16. PS / 2 porti unga ...ni ularish uchun mo‘ljallangan:

Klaviatura va sichqonlar

17. Magneto-optik diskarning kamchiligi

Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

18. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to‘plamini o‘z ichiga olgan interfeys

19. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

Kamalak effekti

20. Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

disklardan ma'lumotlarni o‘qish / yozish;

6 16 18 - xato

1. Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash jarayonidan qanday farq qiladi:

kompyuter o'chirilgandan so'ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

2. Floppi qanday form faktor mavjud emas?

10 dyum

3. Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

4. Zamonaviy shaxsiy kompyuterlar arxitekturasining magistral-modul prinsipi uning apparat komponentlarini shunday mantiqiy tashkil qilishni nazarda tutadi, bunda:

ularning barchasi ma'lumotlar, manzil va boshqaruv shinalarini o'z ichiga olgan magistral orqali bir-biri bilan aloqa qiladi;

5. Butun bo'lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

6. MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

7. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

3V gacha

8. Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

disklardan ma'lumotlarni o'qish / yozish;

9. Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

Umumiy xotiraga ega tizimlar

10. Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

4 xil

11. Optik disklarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi

CD disklar

12. Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosovema

13. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:

tezkor xotirada;

14. Kompyuterni telefon tarmog'iga ulash uchun quyidagilardan foydalaning:

modem;

15. Dastur bu ...

ma'lumotlarni qayta ishlash uchun berilgan masalani hal qilish uchun kompyuter bajarishi kerak bo'lgan harakatlar ketma-ketligi tavsifi;

16. Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:

protsessor va ROM o'rtaida ma'lumot almashish tezligi

17. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

Integral (KIS)

18. Kompyuterning tuzilmasi bu ... :

Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash majmuasi

19. Core i7 protsessori qachon yaratilgan?

2011

20. Kompyuter nima?

Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

1 4 15 - xatolar

1. Protssessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:

ikkilik-o'nlik tizimida

2. Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

Bilaklarning kamroq charchashi

3. O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

100 000 tadan ortiq

4. Asosiy platadagi chipset bu...:

Tizim shinasi va operativ xotiraning umumiyligi

5. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

2 xil

6. Superskalarlik nima?

Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

7. Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

7 (8) va 16 razryadli

8. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

9. Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

1 tadan 10 tagacha

10. Eksponentalar nima?

darajalar, tartiblar

11. Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlatadi?

Lazerda

12. Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

13. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:

tezkor xotirada;

14. Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

ASCII, UNICODE

15. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

ROMda

16. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

Dekoderlar

17. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

Djon Fon Heyman

18. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

19. Birinchi ommaviy mikroprotsessор qaysi yilda chiqarildi?

1971 yil

20. Doimiy xotira nima uchun ishlataladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

13 - xato

1. Jarayon bu ...

bu dasturning dinamik mohiyati, uni bajarish jarayonida uning kodi

2. Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

Jarayon

3. Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

Narx

4. Parallel dasturning tezlanishi nima?

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

5. Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmashigi ham mumkin

amal kodi, adreslar

6. Magneto-optik diskarning kamchiligi

Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

7. Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

doimiy hotiraga;

8. Buyruqni bajarish sikliga xos bo'limgan qadam(lar)ni tanlang:

keyingi buyruqni keshlash

9. Monitorni boshqaradi:

RAM;

10. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Orqa yorug'lik chiroqlari

11. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

12. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

13. Faol resurslar...by

bir vaqtning o'zida bir nechta jarayonlar tomonidan ishlatalishi mumkin

14. Floppi qanday form faktor mavjud emas?

10 dyum

15. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

Del, F2

16. Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

20

17. MOP texnologiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

3.3 V

18. Axborotni qayta ishlash uchun kompyuterning qaysi qurilmasidan foydalilanildi?

Protsessor

19. Ustuvorlik - bu ...

har bir jarayon yoki masala uchun OS tomonidan tayinlangan tartib

20. Front Side Bus (FSB) sh

4 8 10 14 17 - xatolar

1. Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:
sichqonchani bir marta bosish orqali;

2. Pentium 4 protsessori qachon yaratilgan?
2000

3. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys

4. Konveyer texnologiyasi ... o'z ichiga oladi.

muayyan mezonlarga javob beradigan buyruqlarni qayta ishlashni

5. SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal
o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi
2 MB / sek

6. Kommunikator - bu ...
jarayon guruhi identifikatori

7. Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?
Itanium

8. Faol resurslar...by
resursdan chiqmaguncha faqat bitta protsessor tomonidan foydalaniladi

9. Oyna bu:
Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

10. Kompyuter quvvat manbaining asosiy xarakteristikalari quyidagilardir:
Unga ulagan turli qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

11. Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?
Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

12. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:
tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonligiga ko'paytmasi

13. Kompyuterni o'chirganingizda ma'lumotlar:
tezkor xotiradan yo'qoladi;

14. Asosiy platadagi chipset bu...:
Asosiy platada joylashgan barcha qurilmalar to'plami

15. Parallel dasturning samaradorligi qanday?
Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

16. IA-32 MP umumiyligi foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?
8

17. Illova oynasida quyidagilar mavjud:
fayl tuzilishi;

18. Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira
elementlari, yani Hosil qilinadi
triggerlar

19. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:
barcha jayayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

20. Tasodifiy xotiraning xarakteristikasi nima emas?

Narx

5 8 9 11 17 - xatolar

1. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:
tezkor xotirada;
2. Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?
7 (8) va 16 razryadli
3. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?
32, 64 yoki 128 bitgacha
4. Doimiy xotira nima uchun ishlataladi:
kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;
5. Protsessor tezligi nima?
Bu bir vaqtning o'zida qayta ishlanishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kod bitlarining maksimal soni
6. Optik disklarning birinchi avlodи quyidagilarni o'z ichiga oladi
CD disklar
7. Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:
10-15%
8. Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?
Uchinchisi
9. Janubiy ko'priк protsessor va ... ni bog'laydi
Tizim shinasi
10. Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?
60-yillarning o'rtaqlarida
11. Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:
2 operandni bir vaqtning o'zida barcha ikkilik raqamlarini qo'shish orqali qo'shish
12. Drayver bu:
kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;
13. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdorlikni necha foiz oshiradi
10-15%
14. Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlaydi
Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida
15. Parallel dasturning samaradorligi qanday?
Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati
16. Operatsion tizim bu:
tizim dasturi;
17. Yangi ma'lumotlarni bir necha marta yozib olish uchun mo'ljallangan kompakt disk ... deyiladi.
DVD-ROM;
18. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?
2 xil
19. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?
Soket
20. Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?
Optik o'lchamlari

7 14 - Xatolar

1. Janubiy ko'prik protsessorni va ... ni bog'laydi:

Qattiq disklar

2. Shaxsiy kompyuterning korpusi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

Kompyuterning ichki qismlarini mexanik shikastlanishdan himoya qilish

3. Kompyuterning eng tez xotirasi nima?

Protsessor registr xotirasi

4. Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

CMYK

5. Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliliklarga ega:

Arzonroq narx

6. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

7. Resurs - bu ...

har bir jarayon va vazifa uchun OS tomonidan tayinlangan raqam

8. O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

10 tadan 100 tagacha

9. Raqamli ma'lumotlar - bu ...

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

10. Mikroprotsessor quyidagilar uchun mo'ljallangan:

Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash

11. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi
Integral (KIS)

12. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi.

Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

3V gacha

13. Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

10-15%

14. Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

15. Agar siz quyidagilarni o'chirib qo'ysangiz, shaxsiy kompyuter ishlamaydi:
tezkor xotirani;

16. Raqamli bo'Imagan ma'lumotlar turini ko'rsating
Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

17. Asosiy platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:
Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

18. Protsessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:
ikkilik tizimida

19. Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?
Birinchi

20. Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating
ASCII, UNICODE

3 10 14 17 -- xatolar

1. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzluksiz ishlashni ta'minlash

2. Raqamli ma'lumotlar - bu ...

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

3. Ustuvorlik - bu ...

o'zaro ta'sirning u yoki bu shakli to'g'risida operatsion tizimdan xabarnoma

4. Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

5. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

6. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

7. Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash

jarayonidan qanday farq qiladi:

kompyuter o'chirilgandan so'ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

8. Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasisligi ham mumkin
amal kodi, adreslar

9. Ona platadagi shimoliy ko'priq quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

10. Klaster (parallel dasturlash kontekstida) bu ...

bir yoki bir nechta kristall nazorat qilish moslamasi

11. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

qattiq diskdagagi tashqi xotirada.

12. Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

Baraban

13. Doimiy xotira nima uchun ishlataladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

14. Tasodifiy kirish xotirasi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

Chipset va kiritish-chiqarish portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

15. Monitorni boshqaradi:

RAM;

16. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

Del, F2

17. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilarda aniqlanadi:

Megahertz

18. Kompyuterdagi eng tezkor xotira qaysi?

Protsessor registrining xotirasi

19. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating
raqamli va raqamli bo'limagan ma'lumotlar

20. Tonerni bo‘yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

Lazerda

BARCHASI TOGRI

- 1. Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma**

Dekoderlar

- 2. Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?**

Barcha parallel jarayonlarning umumiylarini bajarilish vaqtida

- 3. Ko'p protsessorli kompyuter tizimining ishlashi quyidagilar bilan tavsiflanadi:**
Javob belgilanmagan

- 4. Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:**

tezkor xotirada;

- 5. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi**

Elektronik uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

- 6. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?**

Klaster tizimlari

- 7. Asosiy menu ochilad**

Pusk tugmasi orqali;

- 8. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?**

Barcha javoblar to'g'ri

- 9. "Sichqoncha" manipulyatori - bu qurilma:**

ma'lumotlarni kiritish;

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:

Выберите один ответ:

- a. Chipset va K / CH portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi
- b. Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish
- c. Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash
- d. Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish**

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'lad

Выберите один ответ:

- a. Hech narsa bo'lmaydi
- b. BIOS mikodasturini o'chirish
- c. Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash**
- d. BIOS parolini tiklash

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matritsalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

Выберите один ответ:

- a. PVA
- b. IPS**
- c. MVA
- d. TN + Film

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'layd

Выберите один ответ:

- a. Tizim shinasi
- b. Video kartalar
- c. Qattiq disklar**
- d. RAM

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. elektron lampali kompyuterlar
- c. integral sxemali kompyuterlar
- d. katta integral sxemali kompyuterlar**

Вопрос 6

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

Выберите один ответ:

- a. Tab, Shift
- b. Del, F2**
- c. Alt, Enter
- d. Home, Insert

Вопрос 7

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Operatsion tizim diskdan ... RAM ga yuklayd

Выберите один ответ:

- a. operatsion tizim yuklagichini;
- b. xizmat ko'rsatish dasturini.
- c. BIOSni; xato**
- d. drayverni;

Вопрос 8

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

Выберите один ответ:

- a. PS / 2 va FireWire
- b. MAQOMOTI va LAN
- c. USB va VGA xato**
- d. LPT va USB

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifalari tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

Выберите один ответ:

- a. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.
- b. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.
- c. birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.**
- d. mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

Вопрос 10

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:

Выберите один ответ:

- a. o'ng tomonda.
- b. pastdanda;
- c. **yuqorida;**
- d. chapda;

[Перейти к основному содержанию](#)

Боковая панель



MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI
TATU FARG'ONA FILIALI
MASOFAVIY TA'LIM TIZIMI

[Русский \(ru\)](#)[English \(en\)](#)[O'zbekcha \(uz\)](#)



[Akmaljon Tursunov](#)

[Личный кабинет](#) [О пользователе](#) [Оценки](#) [Сообщения](#) [Настройки](#)

[Выход](#)

Kompyuter arxitekturasi

11. [Личный кабинет](#)

12. Мои курсы

13. [КА](#)

14. [Nazorat ishlari](#)

15. [Nazorat uchun TEST](#)

Тест начат	Четверг, 10 декабря 2020, 11:05
Состояние	Завершенные
Завершен	Четверг, 10 декабря 2020, 11:33
Прошло времени	27 мин. 51 сек.
Оценка	8,00 из 10,00 (80%)

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Uchinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. elektron lampali kompyuterlar
- c. integral sxemali kompyuterlar
- d. tranzistorli kompyuterlar

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

OLED monitorlarda LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Выберите один ответ:

- a. Katod nurlari trubkasi
- b. Ilovalar
- c. Tasviriy naycha
- d. Orqa yorug'lilik chiroqlari

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Nolinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. mehanik kompyuterlar
- c. elektron lampali kompyuterlar

d. tranzistorli kompyuterlar

Вопрос 4

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

IA-32 MP umumiyl foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

Выберите один ответ:

- a. 8
- b. 16
- c. 4
- d. 64

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Protsessoring tezkorligi nima?

Выберите один ответ:

- a. Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i
- b. Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni
- c. Bu bir vaqtning o'zida ishllov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir
- d. Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

Вопрос 6

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmayd

Выберите один ответ:

- a. Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash
- b. Kichik elektr shovqinlarini filtrlash
- c. Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish
- d. Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Matritsali printerlarda bosib chiqarish element

Выберите один ответ:

- a. Baraban
- b. Igna
- c. Nozul
- d. Lazer nurlari

Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

Выберите один ответ:

- a. Printerlar va skanerlar
- b. Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari
- c. Modemlar
- d. Ovoz va video adapterlari

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?

Выберите один ответ:

- a. 24 Mbit \ bilan
- b. 32 Mbit \ bilan
- c. 16 Mbit \ bilan
- d. 12 Mbit \ bilan

Вопрос 10

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

Выберите один ответ:

- a. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.
- b. mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.
- c. birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.
- d. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

[Закончить обзор](#)

[Пропустить Навигация по тесту](#)

Навигация по тесту

[Вопрос1](#)[Эта страница](#)[Вопрос2](#)[Эта страница](#)[Вопрос3](#)[Эта страница](#)[Вопрос4](#)[Эта страница](#)[Вопрос5](#)[Эта страница](#)[Вопрос6](#)[Эта страница](#)[Вопрос7](#)[Эта страница](#)[Вопрос8](#)[Эта страница](#)[Вопрос9](#)[Эта страница](#)[Вопрос10](#)[Эта страница](#)

[Закончить обзор](#)



[Оставайтесь на связи](#)

Aloqada bo'ling

- <http://tatuff.uz>
- +998(73) 226-82-09

- devonxona@tatuff.uz

TASHKENT
165 93725
757 14033

[Перейти к основному содержанию](#)

Боковая панель



MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI
TATU FARG'ONA FILIALI
MASOFAVIY TA'LIM TIZIMI

[Русский \(ru\)](#)[English \(en\)](#)[O'zbekcha \(uz\)](#)

• 1



[Akmaljon Tursunov](#)

[Личный кабинет](#) [О пользователе](#) [Оценки](#) [Сообщения](#) [Настройки](#)

[Выход](#)

Kompyuter arxitekturasi

11. Личный кабинет

12. Мои курсы

13. КА

14. Nazorat ishlari

15. Nazorat uchun TEST

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Uchinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. elektron lampali kompyuterlar
- c. integral sxemali kompyuterlar
- d. tranzistorli kompyuterlar

Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

OLED monitorlarda LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Выберите один ответ:

- a. Katod nurlari trubkasi
- b. Ilovalar
- c. Tasviriy naycha
- d. Orqa yorug'lilik chiroqlari

Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Nolinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. mehanik kompyuterlar
- c. elektron lampali kompyuterlar
- d. tranzistorli kompyuterlar

Вопрос 4

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

IA-32 MP umumiyl foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

Выберите один ответ:

- a. 8
- b. 16
- c. 4
- d. 64

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**Protsessorning tezkorligi nima?**

Выберите один ответ:

- a. Ikki qo'shni takt impulslerining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i
- b. Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni
- c. Bu bir vaqting o'zida ishllov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir
- d. Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmayd**

Выберите один ответ:

- a. Elektr uzilib qolganda uzlucksiz ishlashni ta'minlash
- b. Kichik elektr shovqinlarini filtrlash
- c. Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish
- d. Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**Matritsali printerlarda bosib chiqarish element**

Выберите один ответ:

- a. Baraban
- b. Igna
- c. Nozul
- d. Lazer nurlari

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:**

Выберите один ответ:

- a. Printerlar va skanerlar
- b. Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari
- c. Modemlar
- d. Ovoz va video adapterlari

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?**

Выберите один ответ:

- a. 24 Mbit \ bilan

- b. 32 Mbit \ bilan
- c. 16 Mbit \ bilan
- d. 12 Mbit \ bilan

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifalari tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

Выберите один ответ:

- a. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.
- b. mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.
- c. birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.
- d. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

1. Qattiq diskka kirish vaqtini nimalarda o'lchanad

- a. Sekundlar
- b. Millisekundlar**
- c. Nanosekundlar
- d. Minutlarda

3. Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?

- a. Pentium MMX
- b. Itanium**
- c. Pentium 4
- d. Pentium

4. Operatsion tizim diskdan ... RAM ga yuklayd

- a. drayverni;**
- b. BIOSni;
- c. operatsion tizim yuklagichini;
- d. xizmat ko'rsatish dasturini.

5. IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

- a. 32
- b. 64
- c. 16**
- d. 8

6. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

- a. Kompyuterning ishonchlilagini oshirish
- b. Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish**
- c. Kompyuteringizni tezligini oshiring
- d. Kompyuter elektr energiyasini tejash

7. Zamonaviy kompyuterlar tarkibida asosiy tashkil etuvchilardan biri hisoblangan display nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

- a. 1967
- b. 1952
- c. 1966
- d. 1960**

8. Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

a. **Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash**

b. BIOS parolini tiklash

c. Hech narsa bo'lmaydi

d. BIOS mikodasturini o'chirish

9. PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

a. **Klaviatura va sichqonlar**

b. Videokameralar

c. Qattiq disklar

d. Printerlar va skanerlar

10. Optik diskarning birinchi avlodni quyidagilarni o'z ichiga olad

a. **CD disklar**

b. DVD disklar

c. Blu-ray disklari

d. Golografik disklar

2. Windows boshqaruvi ostida ishlaydigan dastur ... deyilad
- a. hujjat;
 - b. ilova;**
 - c. dastur.
 - d. muxit
3. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad
- a. Video adapterlar
 - b. Ovoz kartalari**
 - c. Protsessorlar
 - d. Qattiq disklar
4. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?
- a. 1956 yil
 - b. 1968 yil**
 - c. 1971 yil
 - d. 1945 yil
5. Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagi larga murojat qilad
- a. tezkor xotiraga;**
 - b. doimiy hotiraga;
 - c. diskga.
 - d. qattiq diskga;
6. Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?
- a. elektron lampali kompyuterlar
 - b. integral sxemali kompyuterlar
 - c. mehanik kompyuterlar
 - d. katta integral sxemali kompyuterlar**
8. Operatsion tizim bu:
- a. dasturlash tizimi;
 - b. tizim dasturi;**
 - c. amaliy dastur;
 - d. matn muharriri.
9. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :
- a. Home, Insert
 - b. Tab, Shift
 - c. Alt, Enter
 - d. Del, F2**
10. Zaxira sxemasi (Off-line) asosida qurilgan uzlucksiz quvvat manbalarining afzallig
Выберите один ответ:
- a. Batareya quvvatiga o'tish uchun vaqt yo'q**
 - b. Arzon narx
 - c. Sinusoidal bo'limgan chiqish kuchlanishining to'lqin shakli
 - d. Batareyaning kam og'irligi

1. Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

- a. katta integral sxemali kompyuterlar
- b. mehanik kompyuterlar
- c. elektron lampali kompyuterlar
- d. integral sxemali kompyuterlar

2. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

- a. 2V
- b. 4V
- c. 3V gacha
- d. 5V

3. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

- a. 64
- b. 32
- c. 16
- d. 48

4. Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

- a. Sublimatsiyada
- b. Inkjet ichida
- c. Matritsada
- d. Lazerda

5. Vazifalar paneli quyidagilarni o'z ichiga olad

- a. Ishga tushirish tugmasi va minimallashtirilgan va ishlaydigan dasturlarning ikonkalari.
- b. Pusk tugmasi;

- c. minimallashtirilgan dasturlarning tugmalari;
- d. faqat yorliqlar;

8. Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matritsalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

- a. MVA
- b. IPS
- c. TN + Film
- d. PVA

9. AGP shinasi ... ni ulash uchun mo'ljallangan ed

- a. Modemlar
- b. Ovoz platralari
- c. Protsessorlar
- d. Video adapterlar

10. Kompyuter tarmog'ining topologiyas

- a. Tarmoq uchun ishlataladigan kabel turi
- b. Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli
- c. Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi
- d. Tarmoq simini siqish usuli

1. Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzallikkarga ega:
a. Arzonroq narx
b. Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati
c. Unga kirishning yuqori tezligi
d. Ishonchlilik
2. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Ularni ko'rsating.
a. Odatda mantiqiy 0 ga 0 dan 1V gacha bo'lgan kuchlanish, mantiqiy 1ga esa 2 dan 3V gacha
b. Odatda mantiqiy 0 ga 0 dan 1V gacha bo'lgan kuchlanish, mantiqiy 1ga esa 1 dan 5V gacha
c. Odatda mantiqiy 0 ga 0 dan 3V gacha bo'lgan kuchlanish, mantiqiy 1ga esa 2 dan 5V gacha
d. Odatda mantiqiy 0 ga 0 dan 3V gacha bo'lgan kuchlanish, mantiqiy 1ga esa 3 dan 5V gacha
4. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?
a. 1955
b. 1960
c. 1952
d. 1950
6. IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?
a. 64
b. 8
c. 32
d. 16
7. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?
a. Bebbidj
b. Leybnits
c. Djon Fon Heyman
d. Cray Research
8. Protsessorning tezkorligi nima?
a. Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni
b. Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir
c. Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni
d. Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i
9. BIOS nima uchun mo'ljallangan:
a. Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
b. Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
c. Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
d. Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
10. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar
a. Past kontrastligi
b. Yuqori narx
c. Kamalak effekti
d. Mikroynalarning kuchli isishi

1. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar
 - a. Mikroynalarning kuchli isishi
 - b. Kamalak effekti
 - c. Past kontrastligi
 - d. Yuqori narx**
2. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?
 - a. Qattiq disk
 - b. Disket
 - c. Barcha javoblar to'g'ri**
 - d. Fleshli xotira
3. Butun bo'limgan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?
 - a. suriluvchi nuqtali sonlar**
 - b. rim raqamlari
 - c. ratsional sonlar
 - d. kasr sonlar
4. Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?
 - a. Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda
 - b. operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin
 - c. yozuv uchun sahifaga kirishda
 - d. o'qish uchun sahifaga kirishda**
5. ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?
 - a. 16 Mbit \ bilan
 - b. 12 Mbit \ bilan**
 - c. 32 Mbit \ bilan
 - d. 24 Mbit \ bilan
6. Yumshoq magnit diskga yozib olinadigan maksimal ma'lumot miqdori qancha?
 - a. 2.88 Mb
 - b. 720 Kb
 - c. 5.76 Mb
 - d. 144 Mb**
7. Virtual xotira nima?
 - a. To'g'ri javob yo'q
 - b. dasturlarni yozish va hajmini ega bo'lsa progRAMcisi tomonidan ishlataladigan xotira maksimal teng imkon manzili shina berilgan bit kengligi uchun
 - c. hajmi, ushbu kompyuterning RAM va tashqi xotira qurilmalari yig'indisiga teng bo'lgan xotira**
 - d. xotira, uni tashkil etish dasturlarga ko'p dasturli rejimda bir nechta jarayonlarning parallel rivojlanishi davomida o'zboshimchalik uzunlikdagi xotira bloklarini statik ravishda ajratishga imkon beradi
8. Skanerlarning turlari
 - a. Matritsa va lazer**
 - b. Mexanik va optic**
 - c. Mexanik va avtomatik
 - d. Qo'l va planshet
9. Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:
 - a. gorizontal ramkani torting;
 - b. vertikal ramkani torting;
 - c. burchakni torting;**
 - d. sarlavhani torting.
10. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?
 - a. Djon Fon Heyman

b. Cray Research

c. Leybnits

d. Bebbidj

1. Matritsali printerlarda bosib chiqarish element

a. Lazer nurlari

b. Baraban

c. Igna

d. Nozul

2. Kompyuter tarmog'ining topologiyas

a. Tarmoq simini siqish usuli

b. Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

c. Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

d. **Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi**

3. Virtual xotira nima?

a. xotira, uni tashkil etish dasturlarga ko'p dasturli rejimda bir nechta jarayonlarning parallel rivojlanishi davomida o'zboshimchilik uzunlikdagi xotira bloklarini statik ravishda ajratishga imkon beradi

b. **dasturlarni yozish va hajmini ega bo'lsa progRAMcisi tomonidan ishlatiladigan xotira maksimal teng imkon manzili shina berilgan bit kengligi uchun**

c. hajmi, ushbu kompyuterning RAM va tashqi xotira qurilmalari yig'indisiga teng bo'lgan xotira

d. To'g'ri javob yo'q

4. Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

a. **Interpolatsiyalangan rezolyutsiya**

b. Ish tezligi

c. Rang chuqurligi

d. Optik o'lchamlari

5. Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

a. Ovoz

b. Kimyoviy

c. Mexanik

d. **Termal**

6. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

a. 1955

b. **1952**

c. 1950

d. 1960

8. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

a. **1968 yil**

b. 1956 yil

c. 1945 yil

d. 1971 yil

9. Ona platadagi shimoliy ko'priq quyidagilarni qo'llab-quvvatlayd

a. Ovoz kartasi va modem

b. Qattiq disklar va optik disklar

c. Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

d. **Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter**

1. Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlayd
 - a. Qattiq disklar o'rtasida
 - b. Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida
 - c. **Protssor va boshqa qurilmalar o'rtasida**
 - d. Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar
2. Zamonaviy kompyuterlar tarkibida asosiy tashkil etuvchilardan biri hisoblangan display qaysi firma tomonidan ishlab chiqilgan?
 - a. **DEC**
 - b. MICROSOFT
 - c. IBM
 - d. APPLE
3. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatalad
 - a. Qattiq disklar
 - b. Protssorlar
 - c. **Ovoz kartalari**
 - d. Video adapterlar
4. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdonlikni necha foiz oshirad
 - a. 10-15%
 - b. 40-60%**
 - c. 90-95%
 - d. 2-3%
5. Oyna bu:
Birini tanlang:
 - a. Windows hodisasi.
 - b. Windows ilovasi;
 - c. ish maydoni;
 - d. Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;**
6. Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?
 - a. **Fine Reader**
 - b. Partition Magic
 - c. Acrobat Reader
 - d. Windows Movie Maker
7. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar
 - a. Mikroynalarning kuchli isishi
 - b. Kamalak effekti**
 - c. Yuqori narx
 - d. Past kontrastligi
10. Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:
 - a. sarlavhani torting.
 - b. burchakni torting;
 - c. gorizontal ramkani torting;**
 - d. vertikal ramkani torting;

1. Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlayd
 - a. Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida
 - b. Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar
 - c. Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida
 - d. Qattiq disklar o'rtasida
2. Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga olad
 - a. CD disklar
 - b. Golografik disklar
 - c. Blu-ray disklari
 - d. DVD disklar
3. Statik tezkor xotira quyida xotira sifatida ishlataladi.
 - a. Qattiq disklardagi xotira
 - b. Fleshli xotira
 - c. Video xotirasi
 - d. Kesh xotirasi
4. Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:
 - a. yuqorida;
 - b. o'ng tomonda.
 - x c. chapda;
 - d. pastdanda;
5. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?
 - a. Bebbidj
 - b. Cray Research
 - c. Djon Fon Heyman
 - d. Leybnits
6. LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:
 - a. Modemlar
 - b. Printerlar va skanerlar
 - c. Ovoz va video adapterlari
 - d. Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari
8. Elektron nurli trubkaga asoslangan monitorning asosiy element
 - a. G'lof
 - b. Elektr ta'minoti
 - c. Kineskop va elektron pushka
 - d. Lyuminofor
9. Asosiy mantiqiy sxemalar qaysilar?
 - a. VA (I (AND)), YOKI (ILI (OR)), INKOR (NE (NOT))
 - b. VA-EMAS (I (AND)), YoKI-EMAS (ILI (OR)), EMAS (NE (NOT))
 - c. VA-EMAS (I (AND)), YoKI-EMAS (ILI (OR)), VA (I (AND))
 - d. VA (I (AND)), YOKI-EMAS (ILI (OR)) VA-EMAS (NE (NOT))
10. Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:
 - a. Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddatlari saqlash
 - b. Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish
 - x c. CHipset va K / CH portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi
 - d. Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

1. BIOS bu:

- a. kompyuterni yoqgandan so'ng uni sinovdan o'tkazadigan dastur;
- b. Utilita - dastur;
- c. drayver - dasturi;
- d. dastur - ilova.

2. Yumshoq magnit diskga yozib olinadigan maksimal ma'lumot miqdori qancha?

- a. 5.76 Mb
- b. 720 Kb
- c. 144 Mb
- d. **2.88 Mb**

3. Floppi qanday form faktor mayjud emas?

- a. 5,25 dyuym
- b. 8 dyuym
- c. **3.5 dyuym**
- d. 10 dyuym

4. AGP shinasi ... ni ulash uchun mo'ljallangan ed

- a. Protsessorlar
- b. Video adapterlar**
- c. Ovoz platalari
- d. Modemlar

5. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

- a. 13
- b. 16**
- c. 10
- d. 20

6. Nolinchavi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

- a. mehanik kompyuterlar
- b. tranzistorli kompyuterlar
- c. mehanik kompyuterlar
- d. elektron lampali kompyuterlar**

7. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

- a. Disket
- b. Barcha javoblar to'g'ri
- c. Qattiq disk
- d. Fleshli xotira**

8. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

- a. Del, F2**
- b. Tab, Shift
- c. Alt, Enter
- d. Home, Insert

9. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

- a. Kompyuter elektr energiyasini tejash
- b. Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish**
- c. Kompyuteringizni tezligini oshiring
- d. Kompyuterning ishonchlilagini oshirish

10. Ilova oynasida quyidagilar mavjud:

- a. ishlaydigan dastur;**
- b. fayl tarkibi.
- c. papkaning tarkibi;

d. fayl tuzilishi;

1. Windows boshqaruvi ostida ishlaydigan dastur ... deyilad
 - a. ilova;
 - b. hujjat;
 - c. muxit
 - d. dastur.
2. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?
 - a. Orqa yorug'lik chiroqlari
 - b. Tasviriy naycha
 - c. Katod nurlari trubkasi
 - d. Ilovalar
3. Ona platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlayd
 - a. Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter
 - b. Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar
 - c. Qattiq disklar va optik disklar
 - d. Ovoz kartasi va modem
4. AGP shinasi ... ni ulash uchun mo'ljallangan ed
 - a. Ovoz platalari
 - b. Video adapterlar
 - c. Modemlar
 - d. Protsessorlar
5. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?
 - a. 32, 64 yoki 128 baytgacha
 - b. 32, 64 yoki 128 bitgacha
 - c. 32, 64 yoki 128 kb gacha
 - d. 32, 64 yoki 128 mb gacha
8. Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?
 - a. Arzonroq narx
 - b. Ko'proq tutish joylari
 - c. Bilaklarning kamroq charchashi
 - d. Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish
9. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?
 - a. Cray Research
 - b. Bebbidj
 - c. Djon Fon Heyman
 - d. Leybnits

1. ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?

- a. **24 Mbit \ bilan**
- b. 16 Mbit \ bilan
- c. 32 Mbit \ bilan
- d. 12 Mbit \ bilan

2. Zaxira sxemasi (Off-line) asosida qurilgan uzlusiz quvvat manbalarining afzallig

- a. Sinusoidal bo'limgan chiqish kuchlanishining to'lqin shakli

b. Batareyaning kam og'irligi

c. Arzon narx

d. Batareya quvvatiga o'tish uchun vaqt yo'q

3. Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlayd

a. Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

b. Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida

c. Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida

d. Qattiq disklar o'rtasida

6. Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga olad

a. Golografik disklar

b. DVD disklar

c. CD disklar

d. Blu-ray disklari

7. Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:

a. vertikal ramkani torting;

b. gorizontal ramkani torting;

c. burchakni torting;

d. sarlavhani torting.

8. Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

a. Ko'proq tutish joylari

b. Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish

c. Arzonroq narx

d. Bilaklarning kamroq charchashi

10. Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

a. HSV

b. CMYK

c. RGB

d. HSB

1. Drayver bu:
 - a. kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;
 - b. kompyuter qurilmasi;
 - c. dasturlash tili.
 - d. amaliy dastur;
 2. Ventil - nima?
 - a. mantiqiy sxema
 - b. uzbek-uglagich deb ataladigan juda kichik elektron qurilma
 - c. hammasi to'g'ri
 - d. sodda element
 3. Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:
 - a. tortib olish;
 - b. sichqonchani ikki marta bosish orqali;
 - c. Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.
 - d. sichqonchani bir marta bosish orqali;
 4. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?
 - a. 1960
 - b. 1950
 - c. 1955
 - d. 1952
 5. IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?
 - a. 32
 - b. 16
 - c. 8
 - d. 64
 6. Eksponentalar nima?
 - a. darajalar, tartiblar
 - b. butun son
 - c. kasrning butun qismi
 - d. kasr son
 7. Bul funktsiyasiga ta'rif bering.
 - a. Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo'lgan mantiqiy o'zgaruvchilar berilmaydi
 - b. To'g'ri javob yo'q
 - c. O'zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo'lgan funktsiya
 - d. Mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi funktsiya
 8. Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?
 - a. Partition Magic
 - b. Fine Reader
 - c. Acrobat Reader
 - d. Windows Movie Maker
 9. ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?
 - a. 16 Mbit \ bilan
 - b. 32 Mbit \ bilan
 - c. 24 Mbit \ bilan
 - d. 12 Mbit \ bilan
 10. Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?
- Выберите один ответ:
- a. Uchinchidan

b. To'rtinchi

c. Ikkinchi

d. Birinchi

1. Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

2. Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'layd

- a. RAM
 - b. Tizim shinasi
 - c. Video kartalar
 - d. Qattiq disklar
3. Asosiy menu ochilad
- a. Pusk tugmasi orqali;
 - b. kontekst menyusi orqali;
 - c. Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;
 - d. Vazifalar panelini bosish orqali.

4. Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

- a. LPT va USB
- b. MAQOMOTI va LAN
- c. PS / 2 va FireWire
- d. USB va VGA

5. Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettirad

- a. Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami
- b. SHimoliy va janubiy ko'prik mikrosxemalari to'plami
- c. Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami
- d. Tizim shinasi va operativ xotira hajmi

7. Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlar

- a. Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni
- b. Quvvat
- c. Narx
- d. O'lchamlari

8. Kompyuterdagagi eng tezkor xotira qaysi?

- a. RAM
- b. Qattiq disklar
- c. Kesh xotirasi
- d. Protsessor registrining xotirasi

9. ADSL splitteri quyidagilar uchun mo'ljallangan.

- a. Signalni past chastotali (ovozli) va yuqori chastotali (ma'lumotlarni uzatish) ga ajratish
- b. ADSL-modem orqali ma'lumot olish tezligini oshirish
- c. Abonentning telefon liniyasidagi shovqinlarni kamaytirish
- d. ADSL-modem orqali axborot uzatish tezligini oshirish

10. Utilita - bu:

- a. xizmat ko'rsatish dasturi;
 - b. operatsion tizim;
 - c. amaliy dastur;
 - d. asosiy kirish-chiqrish tizimi.
11. Videoadapterlar uchun SLI rejimi quyidagilarga imkon berad
- a. Ekran o'lchamlarini oshiring
 - b. Grafik protsessordan issiqliknini tarqalishini yaxshilang
 - c. Bitta kompyuterda bir nechta videoadapterlardan foydalaning

d. Videoadapterning xususiyatlarini yaxshilang

12. Magneto-optik disklarning kamchiligi

a. Ma'lumotlarni saqlash davri

b. **Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past**

c. Himoyalavchi plastik sumkasi

d. Yozish tezligining pastligi

13. n ta o'zgaruvchisi mavjud bo'lgan funktsiyaning chinlik jadvali nechta elementdan iborat?

a. 2^n

b. 2^{n-1}

c. aniqlab bo'lmaydi

d. 2^{n+1}

14. Hozirgi kompyuterlarda keng qolanilib kelayotgan multidasturlash qaysi firma tomonidan ishlab chiqilgan?

a. DEC

b. **IBM**

c. MICROSOFT

d. APPLE

15. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

a. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

b. **birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotessor MMU-ga murojaat qilish orqali.**

c. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

d. mikroprotessorning MMU segmentining adreslash birligi.

16. Qaysi standart monitor xavfsizligi uchun yuqori talablarga ega?

Выберите один ответ:

a. MPR

b. MPR II

c. TCO 92

d. TCO 95

2.Uchinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

a. integral sxemali kompyuterlar

b. mehanik kompyuterlar

c. tranzistorli kompyuterlar

d. elektron lampali kompyuterlar

4.Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlar

Выберите один ответ:

a. O'lchamlari

b. Quvvat

c. Narx

d. Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

5.LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

a. Ovoz va video adapterlari

b. Modemlar

c. Printerlar va skanerlar

d. Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

6.Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

Выберите один ответ:

- a. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.
- b. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.
- c. mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.
- d. **birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotessor MMU-ga murojaat qilish orqali.**

7.Skanerner eng muhim xususiyati qaysi?

Выберите один ответ:

a. **Interpolatsiyalangan rezolyutsiya**

b. **Rang chuqurligi**

c. Ish tezligi

d. Optik o'lchamlari

8.Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

a. 2

b. 3

c. 1

d. 4

9. AGP shinasi ... ni ulash uchun mo'ljallangan ed

Выберите один ответ:

a. Video adapterlar

b. Modemlar

c. Ovoz platalarini

d. Processorlar

10.Zaxira sxemasi (Off-line) asosida qurilgan uzlusiz quvvat manbalarining afzallig

Выберите один ответ:

a. **Batareya quvvatiga o'tish uchun vaqt yo'q**

b. Batareyaning kam og'irligi

c. Sinusoidal bo'limgan chiqish kuchlanishining to'lqin shakli

d. Arzon narx

11. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmayd

Выберите один ответ:

a. Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

b. Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

c. Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

d. Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

12. Analog modemdan foydalanishda axborotni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?

Выберите один ответ:

a. 40 Kbit \ bilan

b. 56 Kbit \ bilan

c. 64 Kbit \ bilan

d. 45 Kbit \ bilan

13. Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud ema

Выберите один ответ:

a. COM

b. PS/2

c. USB

d. LPT

Klaster uchun eng tezkor tarmoqni ko'rsating.

====

#Infiniband

====

Myrinet

====

Gigabit Ethernet

====

Ethernet

+++++

Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:

====

#bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini

====

o'rnatilgan operatsiyalar sonini

====

konveyer chuqurligini

====

hisoblash uchun sarflangan vaqtini

+++++

Kommunikator - bu ...

====

#jarayon guruhi identifikatori

====

parallel tizimda intercom

====

kalit bilan bir xil

====

Klaster aloqa simulyatori

+++++

MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?

====

#Tarqalgan

====

Ulashgan

====

Masofadan

====

Mahalliy

+++++

Parallel dastur bu ...

=====

#birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur

=====

katta hajmdagi ma'lumotlar dasturi

=====

tarmoq xabar almashish dasturi

=====

bir vaqtning o'zida bir nechta kompyuterlarda ishlaydigan dastur

+++++

Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

=====

#turli jarayonlar turli masalalarni hal qiladi

=====

barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

=====

barcha jarayonlar umumiy xotiradan foydalanadi

=====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

=====

#barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

=====

turli jarayonlar turli muammolarni hal qiladi

=====

barcha jarayonlar umumiy xotiradan foydalanadi

=====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

=====

#mustaqil

=====

mustaqil bo`lmasan

=====

Oddiy

=====

bo'linmas

+++++

Qanday jarayon iste'molchi deb ataladi?

====
#Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====
Ma'lumotlarni uzatishni qayta ishlash

====
Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====
Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytildi?

====
#Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon

====
Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====
Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====
Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Zamonaviy protsessorlarda unimdorligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?

====
#Ko'p oqimlilik

====
Superskalarlik

====
quvurlarni o'tkazish

====
Vektorli ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Konveyyerlashtirish nima?

====
#Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====
Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====
Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====
Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Superskalarlik nima?

====

#Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

====

#Vektorli protsessorlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Klasterlar, Simmetrik multiprotsessor

====

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

+++++

Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

====

#Umumiylotiraga ega tizimlar

====

taqsimlangan tizimlar

====

Klasterlar

====

Matritsali protsessorlar

+++++

Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?

====

#Taqsimlangan tizimlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Simmetrik multiprotsessorlar

====

Umumiylotiraga ega tizimlar

+++++

Qanday ob'ektlar umumiylotiraga ega?

====

#Ikki oqimli

====

Ikki jarayonli

====

Oqim va jarayonli

====

Klaster tugunlarini hisoblash

+++++

Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

====

#Jarayon

====

Oqim

====

Ham jarayon, ham oqim

====

Hech narsa

+++++

Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

====

#Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

====

Umumiy xotira orqali, tezkor orqali

====

Kesh xotirasi orqali

====

Protsessor registrlari orqali

+++++

Parallel dasturning tezlanishi nima?

====

#Ketma-ket dasturning ishslash vaqtining parallel dasturning ishslash vaqtiga nisbati

====

Parallel dasturning ishslash vaqtining ketma-ket dasturning ishslash vaqtiga nisbati

====

Eng sekin jarayonning ishslash vaqtining eng tez ish vaqtiga nisbati

====

Eng tez jarayonning ishslash vaqtining eng sekin ish vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturning samaradorligi qanday?

====

#Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

====

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Protsessorlar sonining dastur tezlashishiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

====

#Barcha parallel jarayonlarning umumiy bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng kichik bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng uzun bajarilish vaqtি

====

Protsessorlar soniga ko'paytirilgan samaradorlik

+++++

Superchiziqli tezlanish nima?

====

#Samaradorlik birdan katta bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar sonidan kam bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar soniga teng bo'lganda

====

Samaradorlik birdan kam bo'lsa

+++++

Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

====

#Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

====

Qayta ishlangan ma'lumotlar miqdorini kamaytiring.

====

Protsessorlar sonini ko'paytirish

====

Protsessorlar sonini kamaytiring

+++++

Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?

====

arifmetik va kombinator

====

kombinator va algoritmik

====

algoritmik va komparator

====

Komparator

+++++

Asosiy menyu ochilad

====

#Pusk tugmasi orqali;

====

Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;

====

kontekst menyusi orqali;

====

Vazifalar panelini bosish orqali.

+++++

BIOS nima uchun mo'ljallangan:

====

#Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

+++++

Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani
Hosil qilinadi

====

#triggerlar

====

Interpretorlar

====

Registrlar

====

Elementlar

+++++

Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

====

#1971 yil

====

1968 yil

====

1945 yil

====

1956 yil

+++++

Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

====

#Kamalak effekti

====

Past kontrastligi

====

Yuqori narx

====

Mikrooynalarning kuchli isishi

+++++

Bul funktsiyasiga ta’rif bering.

====

#O’zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo’lgan funktsiya

====

Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo’lgan mantiqiy o’zgaruvchilar berilmaydi

====

Mantiqiy qiymatlar ma’lum bir kattalikdagi funktsiya

====

To’g’ri javob yo’q

+++++

Butun bo’lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?

====

#suriluvchi nuqtali sonlar

====

rim raqamlari

====

kasr sonlar

====

ratsional sonlar

+++++

Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasligi ham mumkin

====

#amal kodi, adreslar

====

adreslar, amal kodi

====

adreslar, kod

====

kodlar, adreslar

+++++

Core I7 protssesori nechta tranzistorlardan iborat?

====

#1 160 000 000

====

11 600 000

====

160 000 000

====

1 000 000 000

+++++

Core i7 protssesori qachon yaratilgan?

====

#2011

====

2012

====

2013

====

2015

+++++

Elektron nurli trubkaga asoslangan monitoring asosiy element

====

#Kineskop va elektron pushka

====

G'laf

====

Lyuminofor

====

Elektr ta'minoti

+++++

Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:

====

#sichqonchani bir marta bosish orqali;

====

sichqonchani ikki marta bosish orqali;

====

tortib olish;

====

Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.

+++++

Floppi qanday form faktor mavjud emas?

====

#10 dyuym

====

5,25 dyuym

====

3,5 dyuym

====

8 dyuym

+++++

Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtaida aloqani ta'minlaydi

====

#Protssessor va boshqa qurilmalar o'rtaida

====

Qattiq disklar o'rtaida

====

Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

====

Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtaida

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

====

#Djon Fon Heyman

====

Cray Research

====

Bebbidj

====

Leybnits

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

====

#1952

====

1950

====

1955

====

1960

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

====

#16

====

64

====

8

====

32

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

====

#48

====

32

====

64

====

16

+++++

IA-32 MP umumiyl foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

====

#8

====

4

====

16

====

64

+++++

Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unum dorlikni necha foiz oshiradi

====

#10-15%

====

2-3%

====

40-60%

====

90-95%

+++++

Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

====

#Dekoderlar

====

Komparatorlar

====

Jamlagich

====

Mutiplexor

+++++

Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)

====

#5x5 kvadrat shaklida

====

5x4 to'g'ri to'rtburchak shaklida

====

4x4 doira shaklida

====

6x4 ko'pburchak shaklida

+++++

Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?

====

Itanium

====

Pentium 4

====

Pentium MMX

====

Pentium

+++++

Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'laydi

====

Qattiq disklar

====

RAM

====

Video kartalar

====

Tizim shinasi

+++++

Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 tadan 100 000 tagacha

====

10 tadan 100 tagacha

====

10 tadan 1000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

+++++

Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?

====

#Birinchi

====

Ikkinci

====

Uchinchidan

====

To'rtinci

+++++

Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#1 tadan 10 tagacha

====

10 tadan 15 tagacha

====

cheksiz bo'lishi mumkin

====

5 tadan 35 tagacha

+++++

Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

====

5-15 mm

====

5-10 mm

====

3-5 mm

====

5-15 sm

+++++

Kompyuter nima?

====

#Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

+++++

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

====

Elektr uzilib qolganda uzlucksiz ishlashni ta'minlash

====

Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====

Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

====

Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

+++++

Kompyuter tarmog'inining topologiyasi

====

#Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

====

Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

====

Tarmoq simini siqish usuli

====

Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi

+++++

Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

====

#doimiy hotiraga;

====

tezkor xotiraga;

====

qattiq diskga;

====

diskga.

+++++

Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

====

#2

====

1

====

3

====

4

+++++

Kompyuterdag'i eng tezkor xotira qaysi?

====

#Protsessor registrining xotirasi

====

Kesh xotirasi

====

RAM

====

Qattiq disklar

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

====

#2 xil

====

3 xil

====

1 xil

====

4 xil

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

#raqamli va raqamli bo'limgan ma'lumotlar

====

Mantiqiy va belgili ma'lumotlar

====

Simvolli va mantiqiy ma'lumotlar

====

Mantiqiy , raqamli, raqamli bo'limgan va simvolli ma'lumotlar

+++++

Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

====

#Quvvat

====

O'lchamlari

====

Narx

====

Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

====

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Printerlar va skanerlar

====

Ovoz va video adapterlari

====

Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

====

Modemlar

+++++

Magneto-optik diskлarning kamchiligi

====

#Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

====

Himoyalavchi plastik sumkasi

====

Yozish tezligining pastligi

====

Ma'lumotlarni saqlash davri

+++++

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

====

#birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

====

manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

====

mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

====

mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

+++++

OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

====

#Orqa yorug'lik chiroqlari

====

Ilovalar

====

Tasviriy naycha

====

Katod nurlari trubkasi

+++++

Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

====

#Shimoliy va janubiy ko'prik mikrosxemalari to'plami

====

Tizim shinasi va operativ xotira hajmi

====

Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami

====

Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami

+++++

Ona platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

====

#Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

====

Qattiq disklar va optik disklar

====

Ovoz kartasi va modem

====

Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

+++++

Ona platanan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

====

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

====

BIOS parolini tiklash

====

BIOS mikodasturini o'chirish

====

Hech narsa bo'lmaydi

+++++

Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

====

#Narx

====

O'tkazish qobiliyati

====

Vaqt (Tayming)

====

Xotira turi

+++++

Operatsion tizim bu:

====

#tizim dasturi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tizimi;

====

matn muharriri.

+++++

Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi

====

#CD disklar

====

Blu-ray disklari

====

DVD disklar

====

Golografik disklar

+++++

O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#10 tadan 100 tagacha

====

1 tadan 10 tagacha

====

100 tadan 1000 tagacha

====

10 tadan 50 tagacha

+++++

O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 000 tadan ortiq

====

1000 tadan 100 000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

====

100 tadan 100 000 tagacha

+++++

Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

====

#Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

====

Mantiqiy ma'lumotlar

====

Simvolli ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Oyna bu:

====

#Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

====

ish maydoni;

====

Windows ilovasi;

====

Windows hodisasi.

+++++

Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:

====

#burchakni torting;

====

gorizontal ramkani torting;

====

vertikal ramkani torting;

====

sarlavhani torting.

+++++

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:

====

#yuqorida;

====
pastdanda;
====
chapda;
====
o'ng tomonda.

+++++

PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi

====
#Ovoz va video adapterlari
====
Protsessor
====
Qattiq disklar
====
Mikrofonlar va karnay tizimi

+++++

Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

====
#4 xil
====
5 xil
====
3 xil
====
2 xil

+++++

Pentium 4 protssesori qachon yaratilgan?

====
#2000
====
1997
====
2001
====
1999

+++++

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

====
#LPT va USB
====

PS / 2 va FireWire

====

MAQOMOTI va LAN

====

USB va VGA

+++++

Protsessorning tezkorligi nima?

====

#Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

====

Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i

====

Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir

====

Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

+++++

PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Klaviatura va sichqonlar

====

Qattiq disklar

====

Videokameralar

====

Printerlar va skanerlar

+++++

Qaysi funktsional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

====

#Flesh – xotira

====

Arifmetik – mantiqiy qurilma

====

Kesh – xotirasi

====

Boshqarish qurilmasi

+++++

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

====

#Del, F2

====

Alt, Enter

====

Home, Insert

====

Tab, Shift

+++++

Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

====

Barcha javoblar to'g'ri

====

Disket

====

Qattiq disk

====

Fleshli xotira

+++++

Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

====

#Termal

====

Ovoz

====

Kimyoviy

====

Mexanik

+++++

Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?

====

#Fine Reader

====

Windows Movie Maker

====

Acrobat Reader

====

Partition Magic

+++++

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matriksalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

====

IPS

====

PVA

====

MVA

====

TN + Film

+++++

Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

====

CMYK

====

HSB

====

RGB

====

HSV

+++++

Raqamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

====

Integral (KIS)

====

Kolektor

====

Integral (MPI)

====

Mantiqiy

+++++

Raqamli bo'lmagan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

====

Butun sonlar va rim raqamlari

====

Belgili ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Raqamli ma'lumotlar - bu ...

====

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

simvollar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====
belgilar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====
shifrlangan ma'lumotlar

+++++

Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?

====
o'qish uchun sahifaga kirishda

====
operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin

====
Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda

====
yozuv uchun sahifaga kirishda

+++++

Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

====
20

====
8

====
16

====
64

+++++

Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

====
#2

====
4

====
1

====
3

+++++

SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

====
#Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

====
Kompyuterning ishonchlilagini oshirish

====

Kompyuteringizni tezligini oshiring

=====

Kompyuter elektr energiyasini tejash

+++++

SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi

=====

2 MB / sek

=====

33 MB / sek

=====

4,5 MB / sek

=====

5,5 MB / sek

+++++

SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatalad

=====

#Ovoz kartalari

=====

Qattiq disklar

=====

Protsessorlar

=====

Video adapterlar

+++++

Sichqonchani kompyuterga ularash uchun qanday interfeys mavjud emas

=====

LPT

=====

COM

=====

USB

=====

PS/2

+++++

Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

=====

#ASCII, UNICODE

=====

ASCII

=====

ASCII, UNICODE, MySQL

====

ASCII, NortonCMD, MySQL

+++++

Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

====

7 (8) va 16 razryadli

====

16 va 32 razryadli

====

64 va 80 razryadli

====

32 va 64 razryadli

+++++

Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

====

Optik o'lchamlari

====

Interpolatsiyalangan rezolyutsiya

====

Ish tezligi

====

Rang chuqurligi

+++++

Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

====

#32, 64 yoki 128 bitgacha

====

32, 64 yoki 128 baytgacha

====

32, 64 yoki 128 mb gacha

====

32, 64 yoki 128 kb gacha

+++++

Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

====

3V gacha

====

2V gacha

====

4V gacha

====

5V gacha

+++++

Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo‘lgan integral sxemalar qanday ataladi?

====

#Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

====

Source Inline Package (SIP) yoki Ikki tomonli sxema

====

Oyoqchali integral sxema

====

Katta integral sxema

+++++

Tezkor xotira nima uchun mo’ljallangan:

====

Unga bajariladigan dasturlar va ma’lumotlarni kiritish

====

Ma’lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash

====

Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

====

CHipset va K / CH portlari o’rtasida ma’lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

+++++

Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi

====

operatsion tizim;

====

matn muharriri;

====

grafik muharriri;

====

drayver.

+++++

Tonerni bo’yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

====

#Lazerda

====

Matritsada

====

Inkjet ichida

====

Sublimatsiyada

+++++

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

====

#katta integral sxemali kompyuterlar

====

integral sxemali kompyuterlar

====

mehanik kompyuterlar

====

elektron lampali kompyuterlar

+++++

Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

====

#Bilaklarning kamroq charchashi

====

Arzonroq narx

====

Ko'proq tutish joylari

====

Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish

====

+++++

Monitorni boshqaradi:

====

#RAM;

====

ovoz kartasi;

====

video kartalar;

====

ROM

+++++

Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliklarga ega:

====

#Arzonroq narx

====

Unga kirishning yuqori tezligi

====

Ishonchlilik

====

Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati

+++++

Drayver bu:

====

#kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;

====

kompyuter qurilmasi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tili.

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

====

#Soket

====

Port

====

Chipset

====

Shima

+++++

Eksponentalar nima?

====

#darajalar, tartiblar

====

butun son

====

kasr son

====

kasrning butun qismi

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich (raz'em) nomi?

====

Soket

====

Port

====

Chipset

====

SHina

+++++

Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

====

#Baraban

====

Lazer nurlari

====

Igna

====

Nozul

+++++

MOP texnalogiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

====

3.3 V

====

2.2 V

====

5 V

====

4 V

+++++

Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

16

====

10

====

13

6 9 18 - xatolar

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo‘lgan ma’lumotlar turini ko‘rsating
raqamli va raqamli bo‘lmagan ma’lumotlar

2. Raqamli bo‘lmagan ma’lumotlar turini ko‘rsating
Simvolli, Qator ko‘rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

3. MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?
Vektorli protsessorlar

4. Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?
Optik o‘lchamlari

5. Kompyuterning asosiy qurilmalarning eng to‘liq ro‘yxatini belgilang:
markaziy protsessor, tasodifiy xotira, kiritish/chiqarish qurilmalari;

6. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

RAMda

7. Jarayonlarning o‘zaro ta’siri qanday tashkil etilgan?
Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

8. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?
1971 yil

9. Konveyer texnologiyasi ... o‘z ichiga oladi.
ketma-ket buyruqlarni qayta ishlashni

10. Optik diskarning birinchi avlodи quyidagilarni o‘z ichiga oladi
CD disklar

11. Kompyuterni o‘chirganingizda ma’lumotlar:
tezkor xotiradan yo‘qoladi;

12. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?
20

13. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?
Soket

14. Janubiy ko‘rik protsessorni va ... ni bog‘laydi:
Qattiq disklar

15. Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?
klaster tizimlari

16. Qaysi xotira o‘zgaruvchan emas?
Barcha javoblar to‘g‘ri

17. MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?
Tarqalgan

18. Noto‘g‘ri tasdiqni toping.
MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi

19. Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?
20

20. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad
Ovoz kartalari

8 11 – xatolar

Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

10-15%

2. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdorlikni necha foiz oshiradi

10-15%

3. Qog‘oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo‘llanilmaydi?

Termal

4. Zamonaviy protsessorlarda unimdligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo‘llanilmaydi?

Ko‘p oqimlilik

5. Simvolli ma'lumotlar kodini ko‘rsating

ASCII, UNICODE

6. Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

5-15 mm

7. LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo‘ljallangan:

Printerlar va skanerlar

8. Superchiziqli tezlanish nima?

Samaradorlik birdan kam bo‘lsa (xato)

9. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

10. Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

barcha jarayonlar o‘z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

11. Noto‘g‘ri tasdiqni toping.

MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi (xato)

12. Tizimning eng yuqori unimdligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagagi protsessorlar sonini 1-protsessoring ishlashi unumdorligiga ko‘paytmasi

13. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo‘lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

Integral (KIS)

14. Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

15. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

48

16. Resurs - bu ...

jarayon yoki vazifani bajarishi kerak bo‘lgan ob'ekt

17. Parallel dasturning tezlanishi nima?

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbatli

18. Birinchi superkompyuterni kim yaratdi?

Seymur Krey

19. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad

Ovoz kartalari

20. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

7 - xato

1. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo‘ljallangan:

Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

2. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

20

3. Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:

tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unumdonligiga ko‘paytmasi

4. Kompyuterning tezligi quyidagilarga bog‘liq:

protsessorda axborotni qayta ishslashning taktli chastotasi;

5. Parallel dasturning samaradorligi qanday?

Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

6. Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni ayting:

arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

7. Kompyuterning eng tez xotirasi nima?

Kesh xotirasi

8. Asosiy menuy ochilad

Pusk tugmasi orqali;

9. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich (raz’em) nomi?

Soket

10. Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:

kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

11. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo‘ladi?

32, 64 yoki 128 bitgacha

12. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

1952

13. Kompyuter nima?

Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

14. Markaziy protsessorni o‘rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

Soket

15. Butun bo‘limgan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

suriluvchi nuqtali sonlar

16. PS / 2 porti unga ...ni ularish uchun mo‘ljallangan:

Klaviatura va sichqonlar

17. Magneto-optik diskarning kamchiligi

Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

18. MPI bu ...

Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to‘plamini o‘z ichiga olgan interfeys

19. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

Kamalak effekti

20. Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

disklardan ma'lumotlarni o‘qish / yozish;

Kompyuter nima?	Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.
"Axborot adekvatligi" so'zining ma'nosi nima?	olingan axborot yordamida yaratilgan obrazning real obyekt, jarayon, hodisalarga mosligining malum darjasini
"Axborot -bu materiya emas, energiya emas, bu axborot" ushbu so'zlarning muallifi qaysi fanga asos solgan?	Kibernetika fanining
"Axborot komunikatsiyasi" so'zining ma'nosi nima?	Malumotlarni axborot manbasidan foyalanuvchiga uzatilishini taminlovchi yo'llar va jarayonlar
"Axborot" atamasi qaysi tildan olingan?	lotin tilidan
"Tasir etish bosqichi" qay hollarda ishlataladi?	axborotni boshqarish tizimiga zarur o'zgarishlarni kiritish uchun
..... - kompyuterni qanday dasturlanishi,ishlanishi va ishlatalishi kabi jihatlariga bog'liq tushuncha hisoblanadi.	Arxitektura
..... - bu kompyuter bajarishi zarur bo'lgan amallarning ifodasi hisobblanadi.	Buyruq
.....- faol o'quv faoliyatini ta'minlaydigan dasturiy,texnik va o'quv qo'llanmalar majmuasi.	Avtomatlashtirilgan o'qitish tizimlari
«Bit» nima?	0 yoki 1 raqamlariga tugri keluvchi elementar signal mikdori
10 lik sanoq tizimi qayerda kashf qilingan	Hindiston
1101+1010 ikkilik sanoq sistemasida berilgan sonni qo'shganda qaysi raqamlar hosil bo`ladi	10111
11111+10101 ikkilik sanoq sistemasida berilgan sonni qo'shganda qaysi raqamlar hosil bo`ladi	110100
15₁₀ sonni ikkilik sanoq sistemasiga o'tkazilganada qaysi raqamlar hosil bo`ladi	1111
1642 yilda mexanik hisoblash mashinasini yaratgan olim kim?	Paskal
2 lik sanoq sisitemasida 10 soni nechga teng?	1010

4 lik sanoq sisitemasida 9 soni nechga teng?

21

6501 rusumidagi mikroprotsessor qaysi kompaniya tomonidan ishlab chiqarilgan?	Motorola
80286 rusumidagi mikroprotsessor qachondan ishlab chiqarila boshlangan?	1982
80386 mikroprotsessorlari qaysi yildan boshlab ishlab chiqarilgan?	1985
80386DX va 80386SX mikroprotsessorlardan qaysi birining tarkibida matematik soprotsessor joy olgan?	birinchi
80486 mikroprotsessori necha xil variantda ishlab chiqarilgan?	3
80486 mikroprotsessorlari qaysi yildan boshlab ishlab chiqarilgan?	1992
80486 mikroprotsessorlarining kesh xotirasi qanchaga teng bo'lgan?	8 kB
8080 mikroprotsessorida qancha tranzistor bo'lgan?	6000
8080 rusumidagi mikroprotsessor qachondan boshlab ishlab chiqarila boshlangan?	1976
Abak necha yillik tarixga ega?	olti ming yillik
ABC Kompyuteri qachon yaratilgan?	1937-1942 yil
Agar kitobning har bir beti 30 ta satrdan va har bir satri 75ta simvoldan iborat bo'lsa, 250 betda necha kilobayt axborot bor?	4500000
Akustik tizimlar yani ... ?	Kalonkalar
Aqlli uzluksiz ta'minlash tizimi birinchi navbatda qaysi qurilmalarga mo'ljallangan?	serverlarga
Aqlli uzluksiz ta'minlash tizimi oddiy UTTdan nimasini bilan farq qiladi?	Kompyuter tarmogiga ulana oladi
Arifmetik mantiqiy qurilma nimalardan tashkil topgan?	ikkita registr summator va boshqarish sxemasidan
Avlod sinf ta'rifida: -	Ajdod sinf nomi ko'satiladi

Axborot - bu	Olamdagi butun borliq, undagi ro'y beradigan hodisalar haqidagi xabar va ma'lumotlardir.
Axborot sifatlari qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?	Ishonarlilik, to'lalik, aktuallik, aniqlik va ahamiyatlilik.
Axborot almashinish buferi nima?	axborot almashishini ta`minlaydigan bufer
Axborot hajmini o'lchash formulalari kimlar tomonidan kiritilgan?	R.Xartli va K. Shannonlar tomonidan.
Axborot qanday sifatlarga ega bo'lishi kerak?	ishonchli, qimmatli va to'liq
Axborot so'zining mahnosi nima?	axborot-so'zi lotincha «informatio» so'zidan olingan bo'lib, tushuntirish, tanishtirish, bayon etish degan ma'noni anglatadi
Axborot va ma'lumot tushunchalari qaysi fanning asosiy tushunchalari hisoblanadi?	Informatika
Axborotdagi ma'lumotlar hajmi qanday o'lchov birligi hisoblanadi?	bu axborotdagi simvollar soni bilan o'lchanadi
Axborotlar -	Uzluksiz va diskret turlarga bo'linadi.
Axborotni adektivligini uchta shaklda ifodalash mumkun ular qaysilar?	semantik, sintaktik, pragmatik
Axborotni kodlash - bu:	Axborotni mahlum qoida, qonun va belgilar asosida qayta ifodalash
Axborotning dolzarbligi qanday aniqlanadi?	uning ishlatalishi vaqtida boshqarishdagi qiymatining saqlanish darajasi orqali aniqlanadi
Axborotning eng kichik o'lchov birligi nima?	bit
Axborotning eng kichik o'lchov birligi sifatida -	BIT qabul qilingan.
Axborotning o'lchov birliklari to'g'ri ko'rsatilgan javobni toping?	bayt, kilobayt, mejobayt gigobayt, terobayt

<p>Bajarilgan buyruqni bekor qilish va qaytarish, ajratilgan xujjat qismini qirqib olish yoki nusxa olish, buferdag'i ma'lumotni qo'yish buyruqlari bosh menyuning qaysi bo'limida va qaysi uskunalar panelida joylashgan.</p>	pravka bo'limi va Standartnaya uskunalar panelidi
<p>Barcha amallarni bajarishda qatnashadigan arifmetik-mantiqiy qurilma registri qaysi?</p>	Summator
<p>Barcha o'nli sanoq tizimimida qaysi sonlar mavjud?</p>	0 va 1
<p>Bayt necha bitdan iborat?</p>	8
<p>Bebbijning analitik mashinasi necha qismdan iborat bo'lishi kerak edi?</p>	4
<p>Bebbijning analitik mashinasi xisoblash natijalarini qayerga chiqarishi mo'ljallangan edi?</p>	perfolentaga
<p>Beshinchini avlod kompyuterlar qaysi texnologiyalar asosida yaratilishi kutilayapti?</p>	kvant texnologiyalari
<p>Bilimlar bazasi bu-</p>	ma'lum bir fan sohasiga tegishli va ular mantiqiy ravishta foydalanimli uchun rasmiy ravishta taqdim etilgan bilimlar to'plami
<p>Bir bayt necha bit?</p>	8
<p>Bir kilobayt necha bayt?</p>	1024
<p>Bir korxona yoki muassasadagi bir nechta yaqin binolardagi kompyuterlarni o'zaro bog'lagan tarmoqga nima deyiladi?</p>	Lokal tarmoq
<p>Birinchi 32 razryadli mikroprotsessorni ko'rsating.</p>	80386
<p>Birinchi 32 razryadli shaxsiy kompyuterni qaysi kompaniya ishlab chiqargan?</p>	Dell
<p>Birinchi 64 razryadli mikroprotsessor qachon ishlab chiqarilgan?</p>	2003
<p>Birinchi 64 razryadli mikroprotsessor qaysi kompaniya tomonidan ishlab</p>	AMD

chiqarilgan?	
Birinchi analitik mashina kim tomonidan o'ylab chiqilgan?	Bebbij
Birinchi avlod kompyuterlari nima asosida yasalgan?	elektron lampalar
Birinchi Elektron Hisoblash Mashinasi qaysi mamlakatda va qaysi yili yaratilgan?	AQSh, 1946 yil.
Birinchi ikki yadroli mikroprotsessorni ko'rsating.	Pentium D
Birinchi marta ikkinchi avlod kompyuteri qaysi firma tomonidan ishlab chiqilgan?	Bell Laboratories
Birinchi marta ommaviy ishlab chiqilgan mikroprotsessorda nechta tranzistor bor edi?	ikki mingta
Birinchi marta ommaviy ravishda ishlab chiqilgan mikroprotressor necha razryadli edi?	4
Birinchi marta ommaviy ravishda ishlab chiqilgan mikroprotessorni ko'rsating.	4004
Birinchi mikroprotressor qachon ishlab chiqarilgan?	1971 yili Intel firmasi tomonidan.
Birinchi mikroprotressor ning nomi?	Intel(AQSh) firmasida 4004
Birinchi mikroprotressor qachon ishlab chiqarilgan?	1971-yil.
Birinchi ommaviy arifmometr qayerda yaratilgan?	Frantsiyada
Birinchi ommaviy arifmometri kim yaratgan?	Paskal
Birinchi ommaviy mikroprotressor qachon ishlab chiqilgan?	1971
Birinchi sakkiz razryadli mikroprotressor qachon ishlab chiqilgan?	1972
Birinchi sakkiz razryadli mikroprotessorni ko'rsating.	8008
Birinchi shaxsiy kompyuter qachon ishlab chiqarilgan?	1981 yil, IBM firmasi tomonidan.
Birinchi to`rt yadroli mikroprotessorni	Core Quad

ko'rsating.	
Birinchi to'liq yarim o'tkazgichlarda yaratilgan kompyuter qachon ishga tushgan?	1955
Birinchi to'rt yadroli mikroprotsessor qachon ishlab chiqarilgan?	2007
Birinchi tranzistor qachon yaratilgan?	1939
Birinchi uch ulchovli kompyuter uyinlari qaysi kompyuter uchun yaratilgan?	PC AT386
Birinchi WINDOWS grafikli qobiq dasturi qachon sotuvga chiqarila boshlagan?	1983 y oktyabr
Birinchi xisoblash qurilmasini ko'rsating.	abak
BIT ingliz tilidagi binary digit so'zlaridan olingan bo'lib -	Ikkilik raqami degan ma'noni anglatadi.
Bit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?	Bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan bitlar soni
Biz qaysi sanoqsistemasini ishlatamiz?	o'nlik
Boshlang'ich axborot ustida mahlum qoidalar asosida ish olib borish bu-	axborotga ishlov berish
Buyruqlar bajarilishida qaysi xotira qismi ishlatilmaydi?	Tashqi xotira
Buyruqlar qayerda saqlanadi?	Asosiy xotirada
Buyruqlar registiri mikroprotsessorning qaysi qismida joylashadi?	interfeysli qismida
Buyruqlar registeri-...	bajariladigan operatsiya va operandlar manzili joylashadi
CD diskarning sigimi dastlab necha MB bo'lgan?	650
CD diskning standart o'lchami qanday?	120 mm.
CD-R va CD-RW disk yurituvchilarining farqi nimada?	CD-R disk yurituvchisi ma'lumotlarni o'qishga, CD-RW esa ma'lumotlarni o'qish va yozishga mo'ljallangan
CD-R va CD-RW diskarning farqi nimada?	ma'lumotni qayta yoza olish funksiyasida
Chipset nimaga xizmat kiladi?	asosiy plata yasash uchun

CRT qisqartmasi qanday ma`noni anglatadi?	rangli nurli trubka
Dinamik tezkor xotiraning xar bir katakchasi uchun nechta tranzistor kerak bo'ladi?	2
Disk formatlanganda undagi ma'lumotlar o'chiriladimi yoki...?	o'chiriladi
Disk yurituvchi bu-	ma'lumotni o'qiydigan va yozadigan xotira qurilmasi
Disketa bu-	tashqi xotira
Disklar qanday nomlanadi?	lotin alifbosining harflari bilan
Disklar qanday nomlanadi?	lotin alifbosining harflari bilan
Diskni defragmentatsiya qilish deganda nimani tushunasiz?	diskdagi fayllarni bir joyga to'plash va ularni siqish jarayoni
Display nima?	kompyuterning ish jarayonida vujudga keladigan axborotlarni ekranda yoritib berishni ta'minlaydigan qurilma
Doimiy xotirada qanday amallarni bajarib bo'lmaydi?	yozish
Doimiy xotiraning asosiy vazifalari nimalardan iborat?	kompyuter jixozlarining ishlashini tekshirish, OSni yuklashni taminlash, qurilmalarga xizmat ko'rsatish
DVD disk yurituvchilarda qaysi rangdagisi lazer nuridan foydalilanadi?	qizil
DVD diskarning qaysi biriga faqat bir marta qayta yozish imkoniyati mavjud?	DVD R
DVD diskarning qaysi biriga ma'lumotlarni yozish imkoniyati ko'zda tutilmagan?	DVD ROM
DVD diskarning qaysilariga qayta-qayta yozish mumkin?	DVD RW
DVD ROM qurilmasi odatda joylashishiga ko`ra qanday qurilma hisoblanadi?	ichki

Eksperimental tizim bu-	insonga asosli qarorla qabul qilishga yordam beradigan kompyuter dasturlari majmui
Elektron ofis bu-	kompyuter texnologiyalaridan foydalanishga asoslangan muasasalarni avtomatlashtirish tizimi
Elektron pochta bu-	hisoblash tizimlari foydalanuvchilari o'rtasida xabarlarni yuborish tizimidir
Elektron xisoblash mashinalari qaysi sanoq sistemasi asosida ishlaydi?	ikkilik
Elektron xisoblash mashinalarining nazariy asoslari kim tomonidan ishlab chiqilgan?	Jon fon Neyman
Elektron xisoblash mashinalarining nazariy asoslari qachon ishlab chiqilgan?	XX asrning qirqinchi yillarida
ENIAK Kompyuteri qachon yaratilgan?	1945 yil
ENIAK Kompyuterida nechta lampa bor edi?	18 000
Fayl nima?	ma'lum bir ma'lumot saqlanuvchi diskning nomlangan sohasi.
Fayllar bilan ishlashda . belgisi nimani bildiradi?	diskdagi mavjud barcha fayllar
Faylning kengaytmasi nima?	Faylning tipini bildiruvchi atama
Flesh xotiralar qachondan boshlab ishlab chiqarilayapti?	2001
Flesh xotiralar qaysi shinaga ulanadi?	USB
Foydalanuvchi bilan kompyuter orasidagi muloqotni ta'minlovchi dasturlar to'plami kompyutering ... deyiladi	operatsion tizimi
Foydalanuvchiga xizmat kursatuvchi dasturlar kanday ataladi?	Amaliy
Funktional imkoniyatlari buyicha zamonaviy kompyuterlar kanday guruxlarga bulinadi?	Super, katta, kichik, server, shaxsiy, kuchma

Gbit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?	bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan milliardlab yaxlitlangan bitlar soni
GPSR / 3G qanday bog'lanish?	mobil telefon orqali bog'lanish
Grafik ko'ruchilar (plotterlar) —	Grafik ma'lumotni (grafiklar, chizmalar, rasmlar) Shahsiy Kompyuter dan qog'ozdagi tashuvchiga chiqarish uchun foydalilanidigan qurilmadir.
Grafik planshetlar (digitayzerlar) nima?	Planshet bo'yicha maxsus ko'rsatkichni (peroni) harakatlantirish yo'li bilan grafik ma'lumotlarni, tasvirlarni qo'lda kiritish uchun pero siljiganda uning koordinatalari uqlidi va bu ma'lumotlar shaxsiy kompyuterga kiritiladi;
i3,i5, i7 mikroprotsessorlari qachondan ishlab chiqariladi?	2009
IBM kompaniyasi qachondan boshlab shaxsiy kompyuterlar ishlab chiqara boshlagan?	1981
Ikki katlamli DVD diskarning sig`imi necha GB?	8,5
Ikki kilo bitli xotira mikrosxemalari birinchi marta qachon ishlab chiqarilgan?	1969
Ikki tomonli ikki kdltamli DVD diskarning sigimi necha GB?	17
Ikkilik sanoq tizimidagi ushbu 11010111 ikkilik kodning ma'lumotlar hajmi necha Bitga teng?	8 bit
Ikkilik va sakkizlik sanoq tizimlarida qo'shish qaysi sanoq tizimi kabi bajariladi?	10 lik
Ikkinchchi avlod kompyuterlari nima asosida yasalgan?	tranzistorlar
Ikkinchchi avlodga tegishli birinchi kompyuter qanday nomlangan?	TRADIC

Informatika atamasi lotincha informatic so'zidan oliban bo'lib -	Tushuntirish, xabar qilish, bayon etish ma'nolarini anglatadi.
Informatika atamasi lotincha "information" so'zidan kelib chiqqan bo'lib –	tushuntirish, tanishtirish, bayon etish degan mahnoni anglatadi
Informatika bu-quyidagilardan qaysi birini o'rjanuvchi fan?	axborotlarni tasvirlash, saqlash, ishlov berish va uzatish usullarini
Informatikaning asosiy vazifasi -	axborotni qayta ishslashning yangi usullari va vositalarini yaratish xamda ularni amalga oshirishdan iborat
Kesh xotira birinchi marta qaysi mikroprotsessorda qo'llanilgan?	80486
Kesh xotira nima uchun ishlataladi?	Kompyutering ishslash tezligini oshirish uchun
Kesh xotira qanday maqsadda ishlataladi?	kompyutering ishslash tezligini oshiradi
Kesh xotira qayerda joylashgan?	teskor xotira va mikroprotssessor orasida
Kilobayt necha baytdan iborat?	1024 bayt
Kim birinchi dasturchi nomi bilan tarixda qolgan?	Ada Lave
Kiysi qurilma ma'lumotlarni kiritish xamda chikarishga xizmat kiladi?	Modem
Klaviatura nima?	Shaxsiy kompyuterga sonli, matnli va boshqaruvchi axborotni qo'lda kiritish uchun qurilma;
Klaviaturada qaysi tugmalar guruxi mavjud emas?	taxrirlash
Klaviaturalarni qaysi portlarga ulash mumkin:1)USB; 2)OS/2; 3)SATA.	1 va 2
Kod strukturasi dep nimaga aytildi?	Kodda simvollarning joylashish tartibi
Kodlash dep nimaga aytildi?	obyektlarni kodli belgilash jarayoni
Kompakt disk (CD) yurituvchilarda qaysi	qizil

rangdagi lazer nuridan foydalaniladi?	
Kompakt disklar qachon sotuvga chiqarilgan?	1983
Kompakt disklarning qaysi biriga fakdt bir marta qayta yozish imkonii mavjud?	CD R
Kompakt disklarning qaysilariga qayta-qayta yozish mumkin?	CD ROM
Kompyuter ishlash tezligi bog'liq:	protsessor chastota-siga va tezkor xotiraga
Kompyuter ishlash tezligi nimaga bog'liq:	protsessor chastotasiga
Kompyuter konfiguratsiyasi nimani bildiradi?	uning tarkibiga kiruvchi qurilmalar va ularning asosiy parametrlari
Kompyuter protsessori qanday vazifani bajaradi:	Asosiy mantiqiy va arifmetik amallarni bajaradi
Kompyuter qurilmalari ishini boshqaruvchi dasturlar:- bu	drayverlar.
Kompyuter quyidagilardan qaysi biri bilan ish olib boradigan universal vosita?	axborot
Kompyuter tarkibiga kiruvchi qurilmalar funktional vazifasiga kura necha toifaga ajratiladi?	3
Kompyuter tarkibiga kiruvchi qurilmalar joylashishiga ko'ra necha toifaga ajratiladi?	4
Kompyuter viruslari joylashgan muhitni bo'yicha qanday turlarga bo`linadi?	rezidentli va nerezidentli
Kompyuter viruslari.	dasturlash tillarining birida yoki assembler tilida maxsus yozilgan kichik dastur, maxsus dasturlash tilida yozilgan dastur
Kompyuter xotirasida dasturni saqlash birinchi marta qachon qo'llanilgan?	1937
Kompyuter xotirasiga kiritilgan 4ta ABSD harflari necha bayt hajmga ega?	4
Kompyuter xotirasiga kiritilgan ABCD belgilari necha bit hajmga ega?	32
Kompyuterda 10 lik sanoq sistemasini	Arifmetik amallar bajarishda;

qanday vazifani bajaradi?	
Kompyuterlar asosini elektron va elektromexanik elementlardan tashkil topgan qaysi qurilma tashkil etadi?	HardWare
Kompyuterlar qanday sanoq sistemasida ishlaydi?	Ikkilik
Kompyuterlar yaratilish bosqichlari buyicha nechta avlodga bulinadi?	6
Kompyuterlarda ishlatiladigan amaliy dasturlar qanday dasturlar?	foydalananuvchiga aniq bir sohaga tegishli bo'lgan zarur ishlarni bevosita bajarishga imkon beruvchi dasturlar
Kompyuterlarda ishlatiladigan dasturlar shartli ravishda uch guruhga bo'linadi. Bular qaysilar?	tizimli, amaliy va uskunaviy
Kompyuterlarda ishlatiladigan uskunaviy dasturlar qanday dasturlar?	Kompyuterni boshqarish va tekshirish vazifalarini bajaruvchi dasturlar
Kompyuterlarda qaysi sanoqsistemasi ishlatiladi?	ikkilik
Kompyuterlarning birinchi avlodi nechanchi yildan boshlab ishlab chiqarila boshlangan?	1945
Kompyuterlarning dasturiy ta`minoti qanday dastunlar guruxidan tashkil to'gan?	Tizimli, amaliy va xizmatchi dasturlar xamda translyatorlardan
Kompyuterlarning ikkinchi avlodi nechanchi yildan boshlab ishlab chiqarila boshlangan?	1955
Kompyuterlarning qo`shimcha qurilmalari to`g`ri keltirilgan qatorni ko`rsating?	printer, skaner, plotter, modem
Kompyuterlarning qo`shimcha qurilmalari to`g`ri keltirilgan qatorni ko`rsating?	printer, skaner, plotter modem
Kompyuterni boshkarishga xizmat kursatuvchi dasturlar kanday ataladi?	Tizimli
Kompyuterni qayta ishga tushirish uchun qaysi tugmachalar majmuasini ishlatish mumkin?	CTRL®Alt®Del

Kompyuterni telefon tarmog'i orqali Internetga bog'lash uchun qanday qurilma zarur?	modem
Kompyuterning «miya» si Qaysi qurilma?	protsessor
Kompyuterning arifmetik-mantiqiy qurilmasi-bu.....	protsessor
Kompyuterning asosiy platasi nima vazifa bajaradi?	Kompyuterning boshqa qurilmalarini bir-biri bilan bog'laydi
Kompyuterning buyruqlarini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?	Arifmetik-mantiqiy qurilma
Kompyuterning eng ixcham konfiguratsiyasidagi asosiy bloklarini ko'rsating: 1)monitor; 2)protsessor (tizim) bloki; 3)klaviatura va sichqoncha; 4)printer; 5)skaner; 6)proektor.	1, 2, 3
Kompyuterning mikroprotsessoridagi tranzistorlarning bir sekundda o'z xolatini o'zgartirishlarining soni nima deb ataladi?	Kompyuterning takt chastotasi
Kompyuterning protsessor (tizim) blokida kamida qaysi qurilmalar bulishi kerak:1)korpus va elektr ta'minoti bloki; 2)asosiy plata; 3)mikroprotsessor va uni sovutuvchi kuler; 4)tezkor xotira; 5)vinchester rusumidagi tashki xotira; 6)CD ROM?	1, 2, 3, 4, 5
Kompyuterning Qaysi qurilmasi tasvirlarni kodlashga xizmat kiladi?	Videokarta
Kompyuterning quyidagi qo'shimcha qurilmalarining vazifalarini to'g'ri yozilganini ko'rsating?	Modem-Kompyuterni boshqa Kompyuterlar bilan telefon tarmog'i orqali axborot almashinuv qurilmasi; Plotter – chizmalarni qog'ozga chiqarish qurilmasi; Skaner – grafik va mantli axborotlarni Kompyuterga ko'chirish qurilmasi
Kompyuterning tizim blokining elektr ta'minoti bloki necha volt kuchlanishli elektr toki ishlab chiqaradi?	5 V, 12 V
Korzina yorlig'ining vazifasi nima?	o'chirilgan fayllarni vaqtinchalik saqlash

Kuyidagilarning Qaysi biri server kompyuter xisoblanadi?	Pentium IV Server
Kompyuter virusi nima?	maxsus yozilgan dastur
Korzinadan faylni qayta tiklash qanday bajariladi?	korzinaga kiriladi, kerakli fayl tanlanib, vosstanovit buyrug'i tanlanadi
Logarifmik lineykadan nima maqsadda foydalanilgan?	arifmetik amallarni bajarish uchun
Logarifmik lineykalar qachon yaratilgan?	XVII asrda
Ma'lumotlarni audio — (nutqli) va videokiritish va chiqarish qurilmalari qanday vositalar tukumiga kiradi?	Multimedia vositalariga
Ma'lumotlarni informativlik koeffisienti qanday aniqlanadi?	bu axborot miqdorining uning ma'lumotlar hajmiga nisbati orqali aniqlanadi
Mamlakat, shahar va viloyatlar darajasida kompyuterlarini va lokal tarmoqlarni maxsus aloqa yoki telekommunikatsiya kanallari orqali o'zaro bog'lagan tarmoqlarga nima deyiladi?	Mintaqaviy tarmoqlar
Mark I Kompyuteri qachon yaratilgan?	1937-1942 yil
Markaziy protsessor quyidagi funktsiyani bajaradi.....	arifmetik va mantiqiy operatsiyani bajaradi;
Mavjud sanoq tizimlarini shartli ravishda 2ta sanoq tizimiga ajratish mumkun ular qaysilar?	O'rinli va o'rinsiz
Mbit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?	bir soniyada aloqa muhiti orqali uzutiladigan millionlab yaxlitlangan bitlar soni
Megabayt necha kilobaytni tashkil qiladi?	1024 Kbayt
Mikoprotsessorlarining oyoqchalari soni nechta?	1156
Mikroprosessor nima?	Kompyuterlar ishini boshqaruvchi va programmalar ishini ta'minlovchi .
Mikroprotsessor deb nimaga aytildi?	mikrosxemaga joylangan protsessorga
Mikroprotsessor nima?	Kompyuterning «miya»si.

Mikroprotsessor tezligi qanday o'lchanadi?	Megagers(Mgs) sekundlarda
Mikroprotsessor(MP) nima?	funksional tugallangan, programma orqali boshqariladigan qurilma
Mikroprotsessorli xotira-...	xajmi katta bo'lмаган lekin o'ta yuqori tezlikdagi xotira qurilmasi
Mikroprotsessoring razryadlari soni nimani bildiradi?	uning necha xonali sonlar bilan ishlay olishini
Mikrosxemaning topologiyasi nimani bildiradi?	mikrosxemadagi tranzistorlarning joylashishi va o'zaro ulanishi
Mini kompyuterlar-...	o'lchami va bajaradigan amallar xajmi jixatidan juda kichik qurilma
Minora ko'rinishidagi korpuslar balandligi bo'yicha necha xil bo'ladi?	3
Modem nima?	Telefon tarmog'i orqali Kompyuter bilan aloqa qilish imkonini beruvchi qurilmadir.
Modem nima?	kompyuterlararo ma'lumot almashishni ta'minlovchi qurilma
Modem nima?	telefon tarmog'i orqali boshqa Kompyuterlar bilan ma'lumotlar almashishni ta'minlaydi
Modulyator-demodulyator so'zlarining qisqartmasidan olingan qurilma?	modem
Monoblok kurnishidagi kompyuterlarda uning tarkibiga kiruvchi qurilmalar kasrga joylashtiriladi?	monitor korpusiga
Moy dokumenti yorlig'ining vazifasi nima?	foydalananuvchi-ning ishchi mate-riallari, yahni fayllari va papkalarini saqlashini.
Moy Kompyuter yorlig'ining vazifasi nima?	disklar bilan ishlash, disklarni tanlash, operativ xotira haqida ma'lumot olish va h.k.

Multimedia (multimedia — ko'p vositalilik) vositasi bu?	apparat va dastur vositalari to'plani bo'lib, u odamga kompyuter bilan o'zi uchun tabiiy bo'lgan turli xil muhitlarni: tovush, video, grafika, matnlar, animatsiya va b. ishlatib, muloqot qilishni ta'minlaydi.
Multimedia so'zini manosи?	ko'p vositalilik
Multimedialar berilgan qatorni ko'rsating.	video ensiklapediyalar, interaktiv yo'lboslovchilar, trenajo'rlar
Multimediani asosiy ishlatalish sohalaridan biri bu-	ta'lim tizimi
Necha MB sigimli tezkor xotira qurilmasi mavjud emas?	384
Neyron kompyuterlarning ishlash tamoyillari nimaga asoslangan?	inson miyasi faoliyati
Nomi, kengaytmasi va hajmiga ega bo'lgan u yoki bu turdagи axborotlarni o'zida jamlagan ob'ekt qanday nomlanadi:	Fayl
Noutbuklarda qo'llaniladigan vinchesterlarning eni necha dyum bo'ladi?	2,5
Nuqtalar o'rniga kerakli so'zni qo'ying. Grafik ko'ruchilar yani lardir.	plotter
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. ... matematik kattaliklarning har oniy qiymati bir necha mashina o'zgaruvchilari orqali ifodalaniladi.	axborotning uzlukli shaklda ifodalanishi
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Ning arifimetik mantiqiy qurulmasi sonlarni uzlucksiz ayrish qo'shish operatsiyalarini qisqartirish maqsadida to'g'ri, to'ldirish va teskari kodlardan foydalaniladi.	EHM
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. EXM da operatsiyalar bajarish uchun sonlar kodlari bilan kodlanadi.	mahsus mashina
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Kodlashning ... tizimida obyektlar natural qatordagi sonlar yordamida ketma-ket nomerланади.	tartibli

Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Agar, malumot obyektlar bo'yicha noaniqlikni to'ldirsa, unda u ... aylanadi.	Axborotga
Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Axborotning yetarliligi uning	to'g'ri yechim qabul qilishda
O`zbekiston Respublikasi Prezidentining «Komp`yuterlashtirishni yanada rivojlantirish va axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini joriy etish to`g`risidagi» farmoni qachon qabul qilingan?	2002 yil 30 mayda
Skaner qanday qurilma?	fotosurat, grafik va matn shaklidagi ma`lumotlarni kompyuterga kirituvchi qurilma
Skaner qanday vosita?	qog'ozdagi hujjatning timsoli(obrazi)ni hosil qiluvchi qurilma
Skayner nima?	Kompyuterdagи matn rasm slayd fotosurat ko'rinishidan foydalangan tasvirlar va boshqa grafika axborotlarni avtomatik ravishda kiritish muljallangan qurilmadir.
SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?	elektron pochtani kompyuterlarga yuboruchi protokol.
Soat va burchaklarni 60 minutga, yani 60 sekundga bo'lish qaysi sanoq tizimidan kirib kelgan?	Vavilion sanoq tizimi
Sonlar registrga qanday usullarda yoziladi?	parallel va ketma-ket
SSD disklar nimalardan yasaladi?	elektron mikrosxemalardan
Standart DVD disklarning sigimi necha GB?	4,7
Statik tezkor xotiraning xar bir katakchasi uchun nechta tranzistor kerak bo'ladi?	6
Summator-...	xisoblash sxemasi
Ta'minlash bloki kompyuterni nima bilan ta'minlaydi?	Elektr energiyasi bilan

Tarixdagi birinchi analitik mashina qayerda o'ylab topilgan?	Angliyada
Tarixdagi birinchi mexanik tabulyator qayerda ishlataligani?	AQSHda
Tashqi xotira qurilmalariga qaysilar kiradi?	Fleshka, disklar, vintchesterlar
Tezkor xotira nima asosida yasaladi?	tranzistorlar
Tezkor xotira nima?	kiritiluvchi ma'lumot va dasturlarni Kompyuter ishlash jarayonida vaqtincha xotirada saqlaydi.
Tezkor xotira shina asosiy plataga qaysi orkali ulanadi?	FSB
Tizim bloki korpusining form faktori nimani bildiradi?	korpus qanday asosiy platalarga muljallanganligini
Tizimli dasturlarni ishlab chikarishga ixtisoslashgan kompaniya Qaysi?	Microsoft
To`rtinchchi avlod kompyuterlari nima asosida qurilgan?	katta mikrosxema
Turlari bo'yicha printerni nomlari togri korsatilgan qatorni tanlang?	matritsali, purkovchi, lazerli
Tuzilgan dasturni ishchi dasturga aydantiruvchi vosita nima deb ataladi?	Translyator
Uchinchi avlod kompyuterlari nima asosida qurilgan?	kichik mikrosxema
Uchinchi avlod kompyuterlari qachondan boshlab ishlab chiqarilgan?	1964
Uchinchi avlodga tegishli birinchi kompyuter qaysi kompaniya tomonidan ishlab chiqarilgan?	IBM
Uchinchi avlodga tegishli birinchi kompyuterni ko'rsating.	IBM 360
Uniprinter minutiga necha satr chop qilar edi?	600 ta
Utilitlar nima?	Xizmatchi dasturlar
UTT qaysi jumladan olingan?	uzluksiz ta'minlash tizimi

Uzluksiz ta'minlash tizimining akkumulyatorlari qanday kuchlanishga ega (V)?	6 yoki 12
Videomonitor (display) nima?	shaxsiy kompyuterga kiritilayotgan va undan chiqarilayotgan ma'lumotlarni aks yettirish qurilmasidir.
Videoxotira necha xil rangni ekranga uzata oladi?	16,7 mln.
Vinchester bu-	qattiq magnitli disklarda axborot saqlovchi qurilma
Vinchester disklarining aylanish tezligi (ayl/min) quyidagilardan qaysi biriga teng emas?	9000
Vinchesterlarning eni necha dyuym bo'ladi?	3,5
Vinchesterlarning oraliq(bufer) xotirasining sig`imi (MB) quyidagilarning qaysi biriga teng emas?	24
wiMAX maksimal tezligi?	10 Mbit/s
WiMAX qanday bog'lanish?	simsiz texnologiyasi orqali bog'lanish
Windows operatsion tizimidan qaysi kompyuterlarda birinchi marta ommaviy ravishda foydalanila boshlandi?	PC AT386
World Wide Web (WWW) standarti qachon ish boshladi?	1989-yil
Xotira bu -	Tartib raqamli kataklardan iborat
Xozirgi paytda CD disklarning sigimi necha MB?	700
Xozirgi shaxsiy kompyuterlar nechanchi avlod kompyuterlariga tegishli?	turtinchi
Zamonaviy dasturlarni ishlab chikishga ixtisoslashgan kompaniyaning nomini kursating?	Microsoft
Zamonaviy kompyuter tizimi kanday qurilmalar guruxidan tashkil topgan?	Asosiy, tashqi va qo'shimcha qurilmalardan

Zamonaviy kompyuterlarni ishlab chiqishga ixtisoslashgan kompaniyaning nomini kursating?	IBM
Zamonaviy mikroProtsessorlarni ishlab chiqishga ixtisoslashgan kompaniyaning nomini ko`rsating?	Intel
"Axborot" atamasi qaysi tildan olingan?	lotin
Axborot nima?	hamma javoblar to'gri
"Axborot -bu materiya emas, energiya emas, bu axborot" ushbu so'zlarning muallifi qaysi fanga asos solgan?	Kibernetika fanining
Axborot va ma'lumot tushunchalari qaysi fanning asosiy tushunchalari hisoblanadi?	Informatika
"Axborot" va "Ma'lumot" tushunchalari bir biridan nimasi bilan farq qiladi?	<i>Texnika vositalari yordamida qabul qilish, saqlash, uzatish, qidirish va ishlov berish mumkin bo'lgan shakliga keltirilgan har qaday axborotni "Ma'lumot" dep atasak. "Axborot" bu axborotni tasavur etishning so'z, matn tasvir, raqamli ma'lumotlar, grafik va jadvallar orqali ifodalangan shakli.</i>
"Axborot komunikatsiyasi" so'zining ma'nosi nima?	<i>Malumotlarni axborot manbasidan foyalanuvchiga uzatilishini taminlovchi yo'llar va jarayonlar</i>
"Axborot adekvatligi" so'zining ma'nosi nima?	<i>olingan axborot yordamida yaratilgan obrazning real obyekt, jarayon, hodisalarga mosligining malum darajasi</i>
Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Agar, malumot obyektlar bo'yicha noaniqlikni to'ldirsa, unda u ... aylanadi.	Axborotga
Axborotni adektivligini uchta shaklda ifodalash mumkun ular qaysilar?	<i>semantik, sintaktik, pragmatik</i>
"Tasir etish bosqichi" qay hollarda ishlataladi?	<i>axborotni boshqarish tizimiga zarur o'zgarishlarni kiritish uchun</i>
Axborotdagi ma'lumotlar hajmi Vmqanday o'lchov birligi hisoblanadi?	<i>bu axborotdagi simvollar soni bilan o'lchanadi</i>
Ikkilik sanoq tizimidagi ushbu 11010111 ikkilik kodning malumotlar hajmi necha Vmga teng?	<i>Vm=8 bit</i>

"Tizim entrobiyasi" dep nimaga aytiladi?	<i>so'ngi noaniqlik nolga aylansa, dastlabki to'liq bo'lмаган bo'lim to'liq bilim bilan almashtirilishi</i>
Ma'lumotlarni informativlik koeffisienti qanday aniqlanadi?	<i>bu axborot miqdorining uning ma'lumotlar hajmiga nisbati orqali aniqlanadi</i>
Tizimdagi axborot o'zgartirilishi bilan bog'liq ish ko'lamenti nimaning ortishi bilan kamayadi?	Y
Foydalanuvchi yoki tizim ixtiyoroidagi ma'lumotlar majmuyi nima dep nomlanadi?	<i>Tezarus</i>
Axborotni ma'noli mazmunini, yani uning semantik bosqichidagi miqdorini o'lchashda qanday o'lchov keng tarqalgan?	<i>Tezarus</i>
Axborotning ma'noli mazmuni qanday belgilanadi?	S
Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Axborotning yetarliligi uning	<i>to'g'ri yechim qabul qilishda</i>
Axborotning dolzarbligi qanday aniqlanadi?	<i>uning ishlatalishi vaqtida boshqarishdagi qiymatining saqlanish darajasi orqali aniqlanadi</i>
O'rinsiz sanoq tizimiga qanday sanoq tizimi misol bo'ladi?	<i>Rim sanoq tizimi</i>
Rim sanoq sistemasida 100 soni qanday belgilanadi?	C
Rim sanoq sistemasida 267 soni qanday belgilanadi?	<i>CCLXLVII</i>
Qasi sanoq tizimida har bir harf bir hil sonni ifodalaydi?	<i>Rim sanoq tizimi</i>
Mayjud sanoq tizimlarini shartli ravishta 2ta sanoq tizimiga ajratish mumkun ular qaysilar?	<i>O'rinli va o'rinciz</i>
Barcha o'nli sanoq tizimimida qaysi sonlar mavjud?	<i>0 va 1dan</i>
10 lik sanoq tizimi qayerda kashf qilingan	<i>Hindiston</i>
Soat va burchaklarni 60 minutga, yani 60 sekundga bo'lish qaysi sanoq tizimidan kirib kelgan?	<i>Vavilion sanoq tizumi</i>
4 lik sanoq sisitemasida 9 soni nechga teng?	21 ga

<i>2 lik sanoq sisitemasida 10 soni nechga teng?</i>	<i>1010</i>
<i>Ikkilik va sakkizlik sanoq tizimlarida qo'shish qaysi sanoq tizimi kabi bajariladi?</i>	<i>10 lik</i>
<i>Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. EXM da operatsiyalar bajarish uchun sonlar kodlari bilan kodlanadi.</i>	<i>mahsus mashina</i>
<i>Qanday sonlarni absolyut qiymatiga mos keluvchi belgi asosi musbam va manfiy kod hisoblanadi?</i>	<i>to'g'ri kod</i>
<i>Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Ning arifimetik mantiqiy qurulmasi sonlarni uzliksiz ayrish qo'shish operatsiyalarini qisqartirish maqsadida to'g'ri, to'ldirish va teskari kodlardan foydalaniladi.</i>	<i>EXM</i>
<i>Qanday kod hotira qurulmasida sonlarni saqlash uchun, kirimish va chiqarish qurulmalarida shuningdek, ko'paytirish amalini bajarishda qo'llaniladi?</i>	<i>to'g'ri kod</i>
<i>Qanday kodlash turkumlanishning fasetli tizimi uchun ishlataladi?</i>	<i>parallel kodlash</i>
<i>Kod strukturasi dep nimaga aytildi?</i>	<i>Kodda simvollarning joylashish tarmibi</i>
<i>Kodlash dep nimaga aytildi?</i>	<i>obyektlarni kodli belgilash mualajaci</i>
<i>Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Kodlashning ... tizimida obyektlar natural qamordagi sonlar yordamida ketma-ket nomerланади.</i>	<i>tartibli</i>
<i>Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. ... matematik kattaliklarning har oniy qiymati bir necha mashina o'zgaruvchilari orqali ifodalaniladi.</i>	<i>axborotning uzlukli shaklda ifodalanishi</i>
<i>Markaziy protsesorning vazifasi qanday?</i>	<i>barcha javoblar to'g'ri</i>
<i>Protsessor bu-</i>	<i>barcha javoblar to'g'ri</i>
<i>Arifimetik va mantiqiy ammallarni bajarish, hotiraga murojat qilish kabi ishlarni komnyuterning qaysi tashkiliy qismi bajaradi?</i>	<i>Protssesor</i>

<i>Buyruqlarni berilgan ketma-ketlikda bajarishni komnyuterning qaysi tashkiliy qismi bajaradi?</i>	<i>Protssesor</i>
<i>Elektron hisoblash mashinalarida sonlarni ifodalash uchun qanday holatga ega bo'la oladigan elementlar ishlataladi?</i>	<i>bir yoki bir necha turg'un elementlar</i>
<i>Nuqtalar o'rniga mos so'zni qo'yib gapni to'ldiring. Har bir raqamga elementlarning bitta ... holati to'g'ri kelishi kerak.</i>	<i>turg'un</i>
<i>Raqamlarni EXMlarda tasvirlash uchun qanday elementlar ishlataladi?</i>	<i>barcha javoblar to'g'ri</i>
<i>Ferromagnitlarning vazifasi nima?</i>	<i>elementlar magnitlanishi yoki magnitlanmasligi</i>
<i>EXMlar uchun asosan qaysi sanoq sistemasi qo'llanuladi?</i>	<i>Ikkilik sanoq sistemasi</i>
<i>Ikkilik sanoq sistemasida har qanday sonlar qanday raqamlar orqali ifodalanadi?</i>	<i>0 va 1dan</i>
<i>EXMning arifimetik asosi qaysi sanoq sistemasi hisoblanadi?</i>	<i>Ikkilik sanoq sistemasi</i>
<i>Tetrada so'zining ma'nosi nima?</i>	<i>O'nli raqamni ifodalaydigan to'rtta ikkilik razryad</i>
<i>Triada so'zining ma'nosi nima?</i>	<i>Sakizlik raqamni ifodalaydigan uchta ikkilik razryad</i>
<i>Qo'shish amalini bajarganda ko'proq nimalaga emibor bermoq lozim?</i>	<i>Tartibni baravarlashtirish, ikkita sonni qo'shganda qo'shiluvchilar honalarining raqamlari bir hil salmoqqa ega bo'lishlari shart</i>
<i>1972 yil Bell labaratoriyasida kim tomonidan si tilini ishlab chiqildi.</i>	<i>Dennis Ritchi</i>
<i>Kompyuter "Mark-1" nechanchi yilda yaratilgan?</i>	<i>1944- yil</i>
<i>Hisoblash texnikasida mexanik moslamalar davrini boshlab bergen mashinani kim tomonidan ixtiro qilingan?</i>	<i>Vilgelm Shikkard</i>
<i>3-avlod kompyuterlar IBM/360 kompyuterlari qachon yaratildi?</i>	<i>1964-yilda</i>
<i>Doimiy xotiraning asosiy vazifalari nimalardan iborat?</i>	<i>kopyuter jixozlarining ishlashini tekshirish, Osni yuklashni taminlash, qurilmalarga xizmat ko'rsatish</i>
<i>Multimediani asosiy ishlamilish sohalaridan</i>	<i>talim tizimi</i>

<i>biri bu-</i>	
<i>Multimedialar berilgan qatorni ko'rsating.</i>	<i>video ensiklapediyalar, interaktiv yo'lboslovchilar, trenajo'rlar</i>
<i>Xotira bu -</i>	<i>Tartib raqamli kataklardan iboram</i>
<i>Protsessor bu - dan tashkil topgan.</i>	<i>Boshqarish qurilmasi, Arifmetik-mantiqiy qurilma</i>
<i>Tashqi hotira qurulmalariga qaysilar kiradi?</i>	<i>Fleshka, disklar, vintlar</i>
<i>Elektron ofis qanday tarkibiy qisimlarni o'z ichiga oladi?</i>	<i>barcha javoblar to'g'ri</i>
<i>Eksperimental tizim bu-</i>	<i>insonga asosli qarorla qabul qilishga yordam beradigan kompyuter dasturlari majmuyi</i>
<i>Elektron ofis bu-</i>	<i>kompyuter texnologiyalaridan foydalanishga asoslangan muasasalarni avtomatlashtirish tizimi</i>
<i>Elektron pochta bu-</i>	<i>hisoblash tizimlari foydalahuvchilari o'rtasida xabarlarni yuborish tizimidir</i>
<i>Bilimlar bazasi bu-</i>	<i>malum bir fan sohasiga tegishli va ular mantiqiy ravishta foydalahilishi uchun rasmiy ravishta taqdim etilgan bilimlar to'plami</i>
<i>Uyda kompyuterlardan foydalanishni 2 ta asosiy yo'nalishi mavjud. Ular qaysilar?</i>	<i>Uyda odamlarning axborotga bo'lgan extiyojini taminlash va Uyning normal ishlashini taminlash</i>
<i>Uydagi odamlarning axborotga bo'lgan exmiyojini taminlashga quyidagilardan qaysilar kiradi?</i>	<i>Tovarlar va hizmatlarga buyurtmalar</i>
<i>Ma'lumotlar bazasi va bilimlar bilan aloqa kompyuterdan foydalanishning qaysi yo'nalishiga kiradi?</i>	<i>Uyda odamlarning axborotga bo'lgan extiyojini taminlash</i>
<i>Avtomatlashtirilgan loyihalash tizimlari qaysi yo'nalishlarda keng qo'llaniladi?</i>	<i>barcha javoblar to'g'ri</i>
<i>Ilmiy tadqiqotlarning avtomatlashtirilgan tizimlaridagi kompyuterlar ma'lumot olish va eksport texnologiyalarida qo'llaniladi va qanday muammolarni hal qiladi?</i>	<i>barcha javoblar to'g'ri</i>
<i>Ilmiy tadqiqotlarning avtomatlashtirilgan tizimlarini qo'llash natijasida qanday ijobiy tomonlar paydo bo'ladi?</i>	<i>barcha javoblar to'g'ri</i>

<i>Ikkala Bul funksiyani umumiy sonini aniqlash formulasini toping?</i>	$N=2^{2^n}$
<i>Dizyunksiya amali to'g'ri ko'rsatilgan javobni toping?</i>	$X_1 \vee X_2$
<i>Normal shakl deb nimaga aytildi?</i>	<i>Faqat dizyunksiya va konyunksiyadan iborat bo'lgan shaklga</i>
<i>Kommutativlik qonunini ko'rsating?</i>	$X_1 \wedge X_2 = X_2 \wedge X_1, X_1 \vee X_2 = X_2 \vee X_1$
<i>Yutilish qonuni to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping?</i>	$X_1 \wedge (X_2 \vee X_3) = X_1$
<i>Formulalarda dizyunktsiyalar konyunksiyasi qatnashsa, bunday shakl qanday shakldagi formula deyiladi?</i>	<i>normal konyunktiv</i>
<i>Normal konyunktiv shaklga keltirish uchun, u yerda qatnashuvchi amallarni konyunktsiya eng oxirida bajariladigan nimadan iborat bo'lgan shaklga keltirish zarur?</i>	<i>dizyunktsiya</i>
<i>Implikatsiya amalini toping?</i>	$X_1 \leftrightarrow X_2$
<i>Bo'sh to'plam qonunini ko'rsating?</i>	$XV0=0$
<i>Normal dizyunktiv shakl deb qanday shaklga aytildi?</i>	<i>konyunktsiyalar dizyunktsiyadan iborat bo'lgan shaklga</i>
<i>Berilgan ifodani dizyunktiv shaklini topish uchun, uni konyuktiv shaklga keltirib, so'ng esa uning nimasini topiladi?</i>	<i>inkori</i>
<i>Qanday term(maksterm)-to'g'ri va invers shaklda ifodalangan barcha o'zgaruvchilarni dizyunktsiya belgisi bilan bog'lovchi term.</i>	<i>dizyunktiv</i>
<i>Qanday term(minterm)-to'g'ri va invers shaklda ifodalangan barcha o'zgaruvchilarni konyunktiv belgisi bilan bog'lovchi term.</i>	<i>konyunktiv</i>
<i>Qaysi ifodani termlarning birlashtirilishi deb yuritiladi</i>	$f(x_1, x_2, \dots, x_n) = F_1 V F_2 \dots V F_n = V f t$
<i>O'zgaruvchan darajali mintermlarni o'z ichiga oluvchi termlar birlashmasi nima deb atalaadi?</i>	<i>dizyunktiv normal shakl</i>
<i>O'zgaruvchan darajali makstermlarni o'z ichiga oluvchi termlar birlashmasi nima deb</i>	<i>konyunktiv normal shakl</i>

	<i>ataladi?</i>
<i>Mintermlar asosida mantiq algebrasi funksiyalarning kanonik qanday shakllari tuziladi?</i>	<i>dizyunktiv</i>
<i>Makstermlar asosida mantiq algebrasi funksiyalarning kanonik qanday shakllari tuziladi?</i>	<i>konyunktiv</i>
<i>Qanday shakllar mukammal kanonik shakllar deb ham ataladi?</i>	<i>kanonik</i>
<i>Mukammal dizyunktiv normal shakl uchun elementar funktsiyalar sifatida qaysi shakldan foydalaniladi?</i>	<i>hamma javob to'g'ri</i>
<i>Ixtiyoriy mantiqiy amallarni amalga oshirush uchun nechta element yetarli bo'ladi?</i>	<i>Ikkitagina</i>
<i>Nima deb ikkita turg'un holatning birida turgan hamda teskari aloqa vositasiga ega bo'lgan kompyumer elementiga aytildi?</i>	<i>Trigger</i>
<i>Chiqaradigan signallarning ko'rinishiga qarab triggerlar necha turga bo'linadi?</i>	<i>2 tur</i>
<i>..... - deb bir necha sondagi trigerlar va mantiqiy elementlar birlashmasidan tashkil topgan qurilmaga aytildi?</i>	<i>Regismrlar</i>
<i>Registrlar vazifa5iga ko'ra necha turga bo'linadi?</i>	<i>5 tur</i>
<i>Axborotni o'zida saqlovchi registrlar qanday tartibli bo'ladi?</i>	<i>stamik</i>
<i>Registrlar axborot,yozish usuliga ko'ra necha turga bo'linadi?</i>	<i>2 tur</i>
<i>O'z kirishiga kelib kirayotgan ma'lum bir shakldagi signal yoki impulslarini sanash uchun mo'ljallangan qurilma qayci?</i>	<i>sanagich</i>
<i>..... -mantiqiy elementlar va triggerlar asosida qurilib,ma'lum bir xonalidagi sonlarni qo'shish uchun mo'ljalangan</i>	<i>Jamg'aruvchi jamlagichlar</i>
<i>Kompyuterga kirayotgan axborotni kodlovchi qurilma nima deb ataladi?</i>	<i>Shiframor</i>
<i>Kodlash amalining teskarisiga o'tkazuvchi qurilma qanday?</i>	<i>Deshiffrator</i>

<i>Mantiqiy funksiyani amalga oshiruvchi mantiqiy elementlardan tashkil topgan sxema nima deyiladi?</i>	<i>kombinatsion</i>
<i>Kombinatsion sistemaning qaysi jarayoni soddalashtirishga imkon beradi?</i>	<i>Analuz</i>
<i>Kombinatsion sistemaning qaysi tushunchasi kirish yo'lidan chiqish yo'ligacha bo'lgan mantiqiy elementlar soni bilan aniqlanadi?</i>	<i>Chuqurligi, Satxlar soni</i>
<i>Kuchlanishning bor yoki yo'qligi yordamida kodlangan axborotlarni qayta ishlovchi qurilma qaysu?</i>	<i>Inventor</i>
<i>..... dasturlanuvchi elektron qurilma bo'lib, u ma'lumotlarni qayta ishlaydi?</i>	<i>Kompyuter</i>
<i>Kompyuterlarning necha turi mavjud?</i>	<i>2 tur</i>
<i>Kompyuterlar asosini elektron va elektromexanik elementlardan tasxkil topgan qaysi qurilma tashkil etadi?</i>	<i>HardWare</i>
<i>..... - bu kompyuter bajarishi zarur bo'lgan amallarning ifodasi hisobolanadi.</i>	<i>Buyruq</i>
<i>Xotira bu -</i>	<i>Tartib raqamli kataklardan iboram</i>
<i>Protsessor bu - dan tashkil topgan.</i>	<i>Boshqarish qurilmasi, Arifmetik-mantiqiy qurilma</i>
<i>Kompyuterning buyruqlarini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?</i>	<i>Arifmetik-mantiqiy qurilma</i>
<i>Qurilmalarni boshqarish funksiyasini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?</i>	<i>Boshqarish qurilmasi</i>
<i>Nima tarkibida qator registrlar deb ataluvchi maxsus xotira yacheikalari mavjud bo'ladi?</i>	<i>Processor</i>
<i>Barcha amallarni bajarishda qatnashadigan arifmetik-mantiqiy qurilma registri qaysi?</i>	<i>Summator</i>
<i>Tarkibi navbatdagi bajariladigan buyruq adresiga mos keladigan boshqarish qurilmasi qaysi?</i>	<i>Buyruqlar shomchigi</i>
<i>Bajarilishi zarur bo'lgan vaqt davrida buyruqlar kodlarini saqlovchi boshqarish qurilmasi registori qaysi?</i>	<i>Buyruqlar regismri</i>
<i>Qaysi printsipga asosan dastur aniq ketma-ketlikda avtomatik ravishda bajariluvchi</i>	<i>Dasturiy boshqarish</i>

<i>buyruqlar to'plamidan iborat bo'ladi?</i>	
<i>Qaysi prinsipga asosan dasturlar va ma'lumotlarning barchasi bitta xotirada saqlanadi?</i>	<i>Xotiraning bir jinclik</i>
<i>Buyruqlarda amal kodi har doim bo'ladi, ammo adreslar buyruqlarda bo'lmasligi nima deb ataladi?</i>	<i>Adresciz</i>
<i>MOVE R1 necha adresli buyruq hisoblanadi?</i>	<i>1 adres</i>
<i>ADD R1,R2 necha adresli buyruq hisoblanadi?</i>	<i>2 adres</i>
<i>Ma'lumotlarni ko'chirib yozish buyruqlari qaysilar?</i>	<i>MOVE,LOAD,STORE</i>
<i>Ikkita operandalar ustida amallar bajarish buyruqlari qaysilar?</i>	<i>AND,ADD,OR,SUB.</i>
<i>Bitta operanda ustida amallar bajarish buyruqlari qaysilar?</i>	<i>INC,DEC,NOT,RL.</i>
<i>Taqqoslash va shartli o'tish buyruqlari qaysilar?</i>	<i>CMP.</i>
<i>Dastur osti dasturlarini chaqirish buyruqlari qaysi?</i>	<i>CALL.</i>
<i>Ma'lumotlarni kiritish chiqarish buyruqlari qaysilar?</i>	<i>IN,OUT.</i>
<i>Operandaning joylashgan o'rnnini ko'rsatish nima deb ataladi?</i>	<i>Adreslash</i>
<i>Kompyuterlarda ifodalananishi mumkin bo'lgan ma'lumotlarning xillari necha turkumga ajratish mumkin?</i>	<i>Ikki turkumga</i>
<i>Kompyuterda butun sonlar necha ko'rinishda bo'ladi?</i>	<i>Ikki</i>
<i>Mantiqiy ma'lumotlar nechta qiymatga ega bo'ladi?</i>	<i>Ikki</i>
<i>Kompyuterning apparat ta'mihoti satxi qaysi?</i>	<i>Nolinchi satx</i>
<i>Qaysi satx mikroarxitektura satxi de6 ataladi?</i>	<i>Birinchi satx</i>
<i>Buyruqlar to'plami arxitekturasi satxi qaysi satx?</i>	<i>Ikkinchchi satx</i>

<i>Operatsion tizim satxi qaysi?</i>	<i>Uchinchi satx.</i>
<i>Turli xil protsessorlar uchun ishlab chiqilgan turli xil assembler tillaridan iborat bo'lgan samx qaysi?</i>	<i>To'rtinchi satx</i>
<i>Amaliy dasturchilar uchun mo'ljallgan yuqori satx tillaridan iðorat satx qaysi?</i>	<i>Beshinchi satx</i>
<i>..... - kompyuterni qanday dasturlanishi,ishlanishi va ishlatalishi kabi jihatlariga bog'liq tushuncha hisoblanadi.</i>	<i>Arxitekmura</i>
<i>Qanday deb atalishiga sabab,uning tilidagi ko'pchilik buyruqlar undan pastroqda buyruqlar to'plami arxitekturasi sathida ham mayjud.</i>	<i>Uchinchi samx</i>
<i>.....- faol o'quv faoliyatini ta'minlaydigan dasturiy,texnik va o'quv qo'llanmalar majmuasi.</i>	<i>Avtomatlashmirilgan o'qitish tizimlari</i>
<i>Nimalar o'quv vazifalarini bajaradilar va ma'lum bir bilimlarni o'z ichiga oladi?</i>	<i>Ekspertli o'qitush tizimi</i>
<i>Nimalar intensiv o'qitish usullari va shakllarini amalga oshirishga imkon beradi?</i>	<i>Multimedia tizimlari</i>
<i>Nimalar konstrutiv-grafik,badiiy va boshqa muammolarni hal qilishda foydalaniladi?</i>	<i>Virtual haquqat</i>
<i>Nimalar masofaviy ta'limni amalga oshiradi?</i>	<i>O'quv kompyuter telekommunikatsiya tarmoqlari</i>
<i>Moslashuvchan avtomatlashdirilgan ishlab chiqarishga misol sifatida qauerdagi robot zavodlari kiradi?</i>	<i>Yaponiya</i>
<i>Protsessorning ishlashi asosan necha bosqichdan iborat?</i>	<i>5ta</i>
<i>Buyruqlar qayerda saqlanadi?</i>	<i>Asosiy xoturada</i>
<i>Buyruq o'qilgandan so'ng nimalar yordamida uning bajarilish jarayoni boshlanadi?</i>	<i>kopyuterning funksional bog'lamlari tomonidan</i>
<i>Buyruqlar bajarilishida qaysi xotira qismi ishlamilmaydi?</i>	<i>Tashqi xotira</i>
<i>Buyruq bajarilish siklini butun yo'lini nazorat qiladigan asosiy bog'lama qaysi?</i>	<i>Buyruqning manzilini shakillahishi</i>

<i>Buyruqlar qasi xotiradan o'qiladi?</i>	<i>kesh xoturadan</i>
<i>Qanday sistema bloklari mavjud?</i>	<i>yassi va mihora</i>
<i>Sistema blokining ichida qanday qurulmalar mavjud?</i>	<i>ona plama,mikroprotsessor,vinchester,tezkor va kesh xotira, elektron sxemalar,kontrollerlar,adapterlar,elektr taminlovchi blok, disk yuritgich</i>
<i>Mikroprotsessor tezligi nimalarda o'lchanadi?</i>	<i>Megagers(MHz) sekundlarda</i>
<i>Protsessor nimalardan tashkil topgan?</i>	<i>maxsus kristalli yarim o'tkazgich, provodkalar</i>
<i>Qattiq disk qanday qurulmalardan tashkil tolgan?</i>	<i>magnit vosita, disk, diskni aylantiruvchi mexanizmlar</i>
<i>Doimiy xotirada qanday amallarni bajarib bo'lmaydi?</i>	<i>yozish</i>
<i>Doimiy xotiraning asosiy vazifalari nimalardan iborat?</i>	<i>kompyuter jixozlarining ishlashini tekshirish,Osnii yuklashni taminlash,qurilmalarga xizmat ko'rsatish</i>
<i>Kesh xotira qanday maqsadda ishlatiladi?</i>	<i>kompyuterning ishlash tezligini oshiradi</i>
<i>Kesh xotira qayerda joylashgan?</i>	<i>teskor xotira va mikroprotsessor orasida</i>
<i>Videoxotiraning xajmi qancha?</i>	<i>512 Kb dan 4Mb gacha.</i>
<i>Videoxotira qancha rangni ekranga uzata oladi?</i>	<i>16,7 mln.</i>
<i>Klaviaturada nechta tugmacha mavjud?</i>	<i>windows klaviaturasida 104 ta, Standart klaviaturada 101 ta</i>
<i>CD diskning standart o'lchami qanday?</i>	<i>120 mm.</i>
<i>CD-R va CD-RW diskarning farqi nimada?</i>	<i>ma'lumotni qayta yoza olish funksiyasida</i>
<i>Mini kompyuterlar-...</i>	<i>o'lchami va bajaradigan amallar xajmi jixatidan juda kichik qurulma</i>
<i>Sekundiga o'n trillion amal bajara oladigan kompyuterlar</i>	<i>supperkompyuterlar</i>
<i>Mikroprotsessor(MP) nima?</i>	<i>funksional tugallangan, programma orqali boshqariladigan qurulma</i>

<i>Birinchi Mikroprotsessor qachon ishlab chiqarilgan?</i>	<i>1971-yil.</i>
<i>Birinchi Mikroprotsessor ning nomi?</i>	<i>Intel(AQSH) firmasida 4004</i>
<i>Buyruqlar registori-...</i>	<i>bajariladigan operatsiya va operandlar manzili joylashadi</i>
<i>Buyruqlar registori mikroprotsessorning qaysi qismuda joylashadi?</i>	<i>interfeysli qismida</i>
<i>Operatsiyalar deshifratori-...</i>	<i>mantiqiy blok buyruqlar registridan keladigan operatsiya kodiga mos chiqish yo'lini tanlaydi</i>
<i>Arifmetik mantiqiy qurulma nimalardan tashkil topgan?</i>	<i>ikkita registr summator va boshqarish sxemasidan</i>
<i>Summator-...</i>	<i>xisoblash sxemasi</i>
<i>Mikroprotsessorli xotira-...</i>	<i>xajmi katta bo'lмаган lekin o'ta yuqori tezlikdagi xotira qurulmasi</i>
<i>Mikroprotsessor registrlari turlari</i>	<i>maxsus va umumiy</i>
<i>Registrlar nima?</i>	<i>raqamlı axborotni qabul qilish, xotirada saqlash, uzatish, kodini o'zgartiradigan qurulma</i>
<i>Registr so'zining manosi?</i>	<i>ingilizcha, yozuv jurnali.</i>
<i>Registrarda axborot qanday ko'rinishda saqlanadi?</i>	<i>0 va 1 raqamli kombinatsiya ko'rinishida</i>
<i>Registrlar nimalardan tashkil topgan?</i>	<i>triggerlardan</i>
<i>Registrlar axborotni necha turda uzatadi?</i>	<i>2</i>
<i>Sonlar registrga qanday usullarda yoziladi?</i>	<i>parallel va ketma-ket</i>
<i>Triggerlar axborotni usuliga qarab qanday trigerlarga ajratadi?</i>	<i>sinxron va asinxron</i>
<i>Flag nima?</i>	<i>Shart bajarilganda 1 qiymatni aks xolda 0 qiymatni qabul qiluvchi bitdir</i>
<i>SATA shinalariga malumotlar qanday usulda yozilishi mumkun?</i>	<i>ketma-ket</i>
<i>Akslantirish-...</i>	<i>tizimning ishonchligini oshirish imkonini beruvchi texnologiya</i>
<i>Kesh xotira qanday maqsadda ishlataladi?</i>	<i>kompyuterning ishlash tezligini oshiradi</i>

<i>Ma'lumotlarni informativlik koeffisienti qanday aniqlanadi?</i>	<i>bu axborot miqdorining uning ma'lumotlar hajmiga nisbati orqali aniqlanadi</i>
<i>Qanday kod hotira qurulmasida sonlarni saqlash uchun, kiritish va chiqarish qurulmalarida shuningdek, ko'paytirish amalini bajarishda qo'llaniladi?</i>	<i>to'g'ri kod</i>
<i>Qanday kodlash turkumlanishning fasetli tizimi uchun ishlataladi?</i>	<i>paralel kodlash</i>
<i>Kod strukturasi dep nimaga aytildi?</i>	<i>Kodda simvollarning joylashish tartibi</i>
<i>Kodlash dep nimaga aytildi?</i>	<i>obyektlarni kodli belgilash mualjasи</i>
<i>Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Kodlashning ... tizimida obyektlar natural qatordagi sonlar yordamida ketma-ket nomerланади.</i>	<i>tartibli</i>
<i>Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. ... matematik kattaliklarning har oniy qiymati bir necha mashina o'zgaruvchilari orqali ifodalanganiladi.</i>	<i>axborotning uzlukli shaklda ifodalananishi</i>
<i>Kompyutering buyruqlarini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?</i>	<i>Arifmetik-mantiqiy qurilma</i>
<i>Qurilmalarni boshqarish funksiyasini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?</i>	<i>Boshqarish qurilmasi</i>
<i>Nima tarkibida qator registrlar deb ataluvchi maxsus xotira yacheikalari mavjud bo'ladi?</i>	<i>Protsessor</i>
<i>Barcha amallarni bajarishda qatnashadigan arifmetik-mantiqiy qurilma registri qaysi?</i>	<i>Summator</i>
<i>Tarkibi navbatdagi bajariladigan buyruq adresiga mos keladigan boshqarish qurilmasi qaysi?</i>	<i>Buyruqlar shotchigi</i>
<i>Bajarilishi zarur bo'lgan vaqt davrida buyruqlar kodlarini saqlovchi boshqarish qurilmasi registori qaysi?</i>	<i>Buyruqlar registri</i>
<i>Qaysi printsipga asosan dastur aniq ketma-ketlikda avtomatik ravishda bajariluvchi buyruqlar to'plamidan iborat bo'ladi?</i>	<i>Dasturiy boshqarish</i>
<i>Qaysi printsipga asosan dasturlar va ma'lumotlarning barchasi bitta xotirada saqlanadi?</i>	<i>Xotiraning bir jinslik</i>

<i>IP (Internet Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>Ma'lumotlarni uzatishni taminlaydi.</i>
<i>RIP (Routing Information Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>manzilga xabarlarni etkazuvchi eng yaxshi yo'lilarni tanlovchi protokollardan biri.</i>
<i>OSPF (Open Shortes Path First)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>yo'lilarni aniqlovchi muqobil protokol.</i>
<i>DNS (Domain Name System)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>– tarmoqdagi kompyuterlarni nomlari bo'yicha sonli manzilini aniqlaydi.</i>
<i>RARP (Reverse Adress Resolution Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>tarmoqdagi kompyuterlarning manzilini aniqlaydi, biroq ARP ga teskari holatda.</i>
<i>Qanday kod hotira qurulmasida sonlarni saqlash uchun, kiritish va chiqarish qurulmalarida shuningdek, ko'paytirish amalini bajarishda qo'llaniladi?</i>	<i>to'g'ri kod</i>
<i>Registrlar vazifasiga ko'ra necha turga bo'linadi?</i>	<i>5 tur</i>
<i>Axborotni o'zida saqlovchi registrlar qanday tartibli bo'ladi?</i>	<i>statik</i>
<i>Registrlar axborot, yozish usuliga ko'ra necha turga bo'linadi?</i>	<i>2 tur</i>
<i>O'z kirishiga kelib kirayotgan ma'lum bir shakldagi signal yoki impulslarini sanash uchun mo'ljallangan qurilma qaysi?</i>	<i>Sanagich</i>
<i>..... -mantiqiy elementlar va triggerlar asosida qurilib, ma'lum bir xonali sonlarni qo'shish uchun mo'ljallangan</i>	<i>Jamg'aruvchi jamlagichlar</i>
<i>Kompyuterga kirayotgan axborotni kodlovchi qurilma nima deb ataladi?</i>	<i>Shiffrator</i>
<i>Kodlash amalining teskarisiga o'tkazuvchi qurilma qanday?</i>	<i>Deshiffrator</i>
<i>Mantiqiy funksiyani amalgaga oshiruvchi mantiqiy elementlardan tashkil topgan sxema nima deyiladi?</i>	<i>kombinatsion</i>
<i>Printer nima?</i>	<i>Ma'lumotlarni qog'ozga chiqaruvchi qurilma</i>
<i>Skayner nima?</i>	<i>Kompyuterdagи matn rasm slayd fotosurat ko'rinishidan foydalangan tasvirlar va boshqa grafika axborotlarni avtomatik ravishda kiritish</i>

	<i>muljallangan qurilmadir.</i>
<i>Modem nima?</i>	<i>Telefon tarmog'i orqali Kompyuter bilan aloqa qilish imkonini beruvchi qurilmadir.</i>
<i>Printerni nechta turi mavjud?</i>	<i>Ikkita</i>
<i>Turlari bo'yicha printerni nomlari togri korsatilgan qatorni tanlang?</i>	<i>matritsali, purkovchi, lazerli</i>
<i>Yozuvni juda sifatlari chiqaruvchi printer necha ignali boladi?</i>	<i>48 ta</i>
<i>Matritsali printerlar tezligi bir bet uchun necha sekundgacha?</i>	<i>10 sekund dan 60 sekundgacha,</i>
<i>Bir bet uchun Purkovchi printer tezligi?</i>	<i>15 dan 100 sekundgacha.</i>
<i>Bir bet uchun lazerli printer tezligi?</i>	<i>3 sekundan 15 sekundgacha</i>
<i>Ethernet muhitini uchun tarmoq kartasi ishlab chiqildi?</i>	<i>1990-yil</i>
<i>Tarmoqdagi kompyuterlarni IP manzili boshqasi birikini aynan bir xil bo'lishi mumkinmi?</i>	<i>yoq.</i>
<i>Videomonitor (display) nima?</i>	<i>Shahsiy Kompyuterga kiritilayotgan va undan chiqarilayotgan ma'lumotlarni aks ettirish qurilmasidir.</i>
<i>Klaviatura nima?</i>	<i>Shahsiy kompyuterga sonli, matnli va boshqaruvchi axborotni qo'lda kiritish uchun qurilma;</i>
<i>Grafik planshetlar (digitayzerlar) nima?</i>	<i>Planshet bo'yicha maxsus ko'rsatkichni (peroni) harakatlantirish yo'li bilan grafik ma'lumotlarni, tasvirlarni qo'lda kiritish uchun pero siljiganda uning koordinatalari uqiladi va bu ma'lumotlar Shahsiy Kompyuterga kiritiladi;</i>
<i>Grafik ko'ruchilar (plotterlar) —</i>	<i>Grafik ma'lumotni (grafiklar, chizmalar, rasmlar) Shahsiy Kompyuter dan qog'ozdagi tashuvchiga chiqarish uchun foydalilaniladigan qurilmadir.</i>
<i>Nuqtalar o'rniga kerakli so'zni qo'ying. Grafik ko'ruchilar yani lardir.</i>	<i>plotmer</i>
<i>Nuqtalar o'rniga kerakli so'zni qo'ying.</i>	<i>digittayzerlar</i>

<i>Grafik planshetlar yani lardir.</i>	
<i>Multimedia so'zini manosi?</i>	<i>ko'p vosimalilik</i>
<i>Multimedia (multimedia — ko'p vositalilik) vositasi bu?</i>	<i>apparat va dastur vositalari to'plani bo'lib, u odamga kompyuter bilan o'zi uchun tabiiy bo'lgan turli xil muhitlarni: tovush, video, grafika, matnlar, animatsiya va b. ishlatib, muloqot qilishni ta'minlaydi.</i>
<i>Ma'lumotlarni audio — (nutqli) va videokiritish va chiqarish qurilmalari qanday vositalar tukumiga kiradi?</i>	<i>Multimedia vositalariga</i>
<i>Akustik tizimlar yani ... ?</i>	<i>Kalonkalar</i>
<i>Akustik tizimlarga tog'ri tarifni tanlang?</i>	<i>multimedia tizimining majburiy bo'lмаган, lekin borligi ma'qo'l bo'lgan tashkil etuvchisidir</i>
<i>Signallarni to'g'ri o'zgartiruvchi modem nima deb ataladi?</i>	<i>modulyator</i>
<i>Signallarni teskari o'zgartiruvchi modem nima deb ataladi?</i>	<i>demodulyator</i>
<i>Modemning uzatishdagi vazifasi?</i>	<i>keng polosali impulslarni (raqamli kodni) tor polosaliga (analog signallarga) o'zgartirish</i>
<i>Modemning qabul qilishdagi vazifasi?</i>	<i>qabul qilingan signalni holaqitlardan filtrlash va detektorlash uchun, ya'ni tor polosali analogli signalni raqamli kodga teskari o'zgartirish.</i>
<i>Signalning biror parametrini aloqa kanalida (modulyatsiya qilinadigan signalni) uzatilayotgan ma'lumotlarning joriy qiyatlariga mos ravishda (modulyatsiya qiladigan signalni) o'zgartirish nima deyiladi?</i>	<i>modulyatsiya</i>
<i>Aloqa kanalidan o'tish paytida halaqitlar bilan buzilgan signalni modulyatsiya qiladigan signalga teskari o'zgartirishga nima deyiladi?</i>	<i>demodulyatsiya</i>
<i>Printer kashfiyotchisi?</i>	<i>Charliz Bebbidj</i>
<i>Birinchi kompyuterga ulangan chop qilish qurilmasi nomi?</i>	<i>Uniprinmer</i>

<i>Uniprinter minutiga necha satr chop qilar edi?</i>	<i>600 ta</i>
<i>1969 yilda ishlab chiqilgan birinchi lazerli printerning nomi?</i>	<i>EARS</i>
<i>O‘ziga butun dunyo kompyuterlarini, abonentlarini, lokal va mintaqaviy tarmoqlarini telekommunikatsiya (kabelli, simsiz, sun’iy yo ‘ldosh) aloqalari tarmog ‘i orqali bog ‘langan yirik tarmoq qaysi?</i>	<i>Global tarmoqlar</i>
<i>Mamlakat, shahar va viloyatlar darajasida komp’yuterlarini va lokal tarmoqlarni maxsus aloqa yoki telekommunikatsiya kanallari orqali o ‘zaro bog ‘langan tarmoqlarga nima deyiladi?</i>	<i>Mintaqaviy tarmoqlar</i>
<i>Bir korxona yoki muassasadagi bir nechta yaqin binolardagi kompyuterlarni o ‘zaro bog ‘langan tarmoqga nima deyiladi?</i>	<i>Lokal tarmoq</i>
<i>Bit/sekund uchun to’g’ri ta’rifni korsating?</i>	<i>Bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan bitlar soni</i>
<i>Kbit/sekund uchun to’g’ri ta’rifni korsating?</i>	<i>bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan minglab yaxlitlangan bitlar soni</i>
<i>Mbit/sekund uchun to’g’ri ta’rifni korsating?</i>	<i>bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan millionlab yaxlitlangan bitlar soni</i>
<i>Gbit/sekund uchun to’g’ri ta’rifni korsating?</i>	<i>bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan milliardlab yaxlitlangan bitlar soni</i>
<i>Internet tushunchasi necha xil talqin qilinadi?</i>	<i>2 xil</i>
<i>International Network so’zining ma’nosи?</i>	<i>Xalqaro tarmoq</i>
<i>Interconnected networks so’zining ma’nosи?</i>	<i>Tarmoqlararo</i>
<i>Internet qaysi tarmoq vakili hisoblanadi?</i>	<i>Global</i>
<i>Internet asosan nechta tarkibiy qismdan iborat?</i>	<i>3 ta</i>
<i>Internetni markibiy qismlari to’g’ri va to’liq berilgan javobni belgilang.</i>	<i>texnik, dasturiy, axborot</i>
<i>Modulyator-demodulyator so ‘zlarining qisqartmasidan olingan qurilma?</i>	<i>Modem</i>

<i>WiMAX qanday bog'lanish?</i>	<i>simsiz texnologiyasi orqali bog'lanish</i>
<i>GPRS / 3G qanday bog'lanish?</i>	<i>mobil telefon orqali bog'lanish</i>
<i>wiMAX maksimal tezligi?</i>	<i>10 Mbit/s</i>
<i>Sputnikli kanallar bilan internetga kirishni nechta varianti mavjud</i>	<i>Ikkita</i>
<i>Sputnikli kanallar bilan internetga kirishni varianti to'g'ri va to'liq berilgan javobni belgilang.</i>	<i>Bir tomonlama, ikki tomonlama</i>
<i>Sputnikli antenna tezligi?</i>	<i>256-4000 Kbit/sekun</i>
<i>Protokollar nima?</i>	<i>tarmoqda malumot uzatish</i>
<i>TCP (Transmission Control Protocol) ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>qabul qiluvchi va uzatuvchi kompyuterlarning mantiqiy bog'lanishiga asoslangan ma'lumotlarni uzatilishini qo'llab-quvvatlovchi protokol.</i>
<i>UDP (User Datagram Protocol) ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>mantiqiy bog'lanishlar o'rnatilmasdan, ma'lumotlar uzatilishini qo'llab-quvvatlaydi.</i>
<i>IP (Internet Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>Ma'lumotlarni uzatishni taminlaydi.</i>
<i>RIP (Routing Information Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>manzilga xabarlarni etkazuvchi eng yaxshi yo'lilarni tanlovchi protokollardan biri.</i>
<i>OSPF (Open Shortes Path First)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>yo'lilarni aniqlovchi muqobil promokol.</i>
<i>DNS (Domain Name System)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>– tarmoqdagi kompyuterlarni nomlari bo'yicha sonli manzilini aniqlaydi.</i>
<i>RARP (Reverse Adress Resolution Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>tarmoqdagi kompyuterlarning manzilini aniqlaydi, biroq ARP ga teskari holatda.</i>
<i>NFS (Network File System)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>lokal kompyuterlarda mavjud bo'lgan katalog va fayllardan foydalanish imkonini beradi.</i>
<i>NIS (Network Information Service)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>parollarni tekshiradi va tizimga kirishni molelashtiradi. Tarmoqdagi bir nechta kompyuterlar foydalanuvchilari xaqidagi ma'lumotlarni ko'rsatadi.</i>

<i>RPC (Remote Procedure Call)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>o'chirilgan amaliy dasturlarni bir-biri bilan sodda va samarali xolatda biriktiradi.</i>
<i>SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>elektron pochtani kompyuterlarga yuboruchi protokol.</i>
<i>SNMP (Simple Network Management Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>ma'muriy protokol - tarmoq xolati va unga ulangan boshqa qurilmalarga ma'lumotlarni uzatadi.</i>
<i>Virtualnaya realnost- Virtual borliq tushunchasini kim fanga taklif qilgan?</i>	<i>Jaron Lanier</i>
<i>Immersivlikga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>odamning virtual borliqda o'zini faraz qilishini tushunish lozim</i>
<i>Interfaollikga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?</i>	<i>foydalanuvchi real vaqtida virtual borliqdagi ob'ektlar bilan o'zaro muloqotda bo'lib ularga ta'sir ko'rsatishga ega bo'ladi.</i>
<i>Shlyuzli protokollar – bu?</i>	<i>tarmoq bo'ylab uzatiladigan xabarlar yo'lilari xaqida va tarmoqdagi ma'lumotlar xolati, shuningdek lokal tarmoqdagi ma'lumotlarni talqin qilishga yordam beradi.</i>
<i>Portlari soni ikkitadan ko'p bo'lgan (6 ta, 8 ta yoki 16 ta) va bir nechta segmentlarni o'zaro bog'laydigan takrorlovchi nima deb ataladi?</i>	<i>konstsentrator</i>
<i>80 – yillar oxirida multimedia texnologiyalariga qiziqish mashxur amerikalik kompyuter mutaxassisini öiznesmen ning nomi bilan bog'liq. U kim?</i>	<i>Bill Gates</i>
<i>Yagona manzilni ko'rsatish tizimi nima?</i>	<i>domen</i>
<i>World Wide Web (WWW) standarti qachon ish boshladi?</i>	<i>1989-yil</i>
<i>World Wide Web (WWW) asoschisi kim?</i>	<i>Tim Berners Lee</i>
<i>Nechanchi yilda E-mail xizmati ishga tushirildi?</i>	<i>1972-yilda</i>
<i>International Network so'zining ma'nosi?</i>	<i>Xalqaro tarmoq</i>

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:

Выберите один ответ:

- a. Chipset va K / CH portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi
- b. Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish
- c. Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash
- d. Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish**

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'lad

Выберите один ответ:

- a. Hech narsa bo'lmaydi
- b. BIOS mikodasturini o'chirish
- c. Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash**
- d. BIOS parolini tiklash

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matritsalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

Выберите один ответ:

- a. PVA
- b. IPS**
- c. MVA
- d. TN + Film

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'layd

Выберите один ответ:

- a. Tizim shinasi
- b. Video kartalar
- c. Qattiq disklar**
- d. RAM

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. elektron lampali kompyuterlar
- c. integral sxemali kompyuterlar
- d. katta integral sxemali kompyuterlar**

Вопрос 6

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

Выберите один ответ:

- a. Tab, Shift
- b. Del, F2**
- c. Alt, Enter
- d. Home, Insert

Вопрос 7

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Operatsion tizim diskdan ... RAM ga yuklayd

Выберите один ответ:

- a. operatsion tizim yuklagichini;
- b. xizmat ko'rsatish dasturini.
- c. BIOSni; xato**
- d. drayverni;

Вопрос 8

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

Выберите один ответ:

- a. PS / 2 va FireWire
- b. MAQOMOTI va LAN
- c. USB va VGA xato**
- d. LPT va USB

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifaliga tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

Выберите один ответ:

- a. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.
- b. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.
- c. birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.**
- d. mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

Вопрос 10

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:

Выберите один ответ:

- a. o'ng tomonda.
- b. pastdanda;
- c. **yuqorida;**
- d. chapda;

[Перейти к основному содержанию](#)

Боковая панель



MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI
TATU FARG'ONA FILIALI
MASOFAVIY TA'LIM TIZIMI

[Русский \(ru\)](#)[English \(en\)](#)[O'zbekcha \(uz\)](#)



[Akmaljon Tursunov](#)

[Личный кабинет](#) [О пользователе](#) [Оценки](#) [Сообщения](#) [Настройки](#)

[Выход](#)

Kompyuter arxitekturasi

16. [Личный кабинет](#)

17. Мои курсы

18. [КА](#)

19. [Nazorat ishlari](#)

20. [Nazorat uchun TEST](#)

Тест начат	Четверг, 10 декабря 2020, 11:05
Состояние	Завершенные
Завершен	Четверг, 10 декабря 2020, 11:33
Прошло времени	27 мин. 51 сек.
Оценка	8,00 из 10,00 (80%)

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Uchinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. elektron lampali kompyuterlar
- c. integral sxemali kompyuterlar
- d. tranzistorli kompyuterlar

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

OLED monitorlarda LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Выберите один ответ:

- a. Katod nurlari trubkasi
- b. Ilovalar
- c. Tasviriy naycha
- d. Orqa yorug'lilik chiroqlari

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Nolinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. mehanik kompyuterlar
- c. elektron lampali kompyuterlar

d. tranzistorli kompyuterlar

Вопрос 4

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

IA-32 MP umumiyl foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

Выберите один ответ:

- a. 8
- b. 16
- c. 4
- d. 64

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Protsessoring tezkorligi nima?

Выберите один ответ:

- a. Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i
- b. Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni
- c. Bu bir vaqtning o'zida ishllov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir
- d. Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

Вопрос 6

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmayd

Выберите один ответ:

- a. Elektr uzilib qolganda uzlucksiz ishlashni ta'minlash
- b. Kichik elektr shovqinlarini filtrlash
- c. Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish
- d. Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Matritsali printerlarda bosib chiqarish element

Выберите один ответ:

- a. Baraban
- b. Igna
- c. Nozul
- d. Lazer nurlari

Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

Выберите один ответ:

- a. Printerlar va skanerlar
- b. Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari
- c. Modemlar
- d. Ovoz va video adapterlari

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?

Выберите один ответ:

- a. 24 Mbit \ bilan
- b. 32 Mbit \ bilan
- c. 16 Mbit \ bilan
- d. 12 Mbit \ bilan

Вопрос 10

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

Выберите один ответ:

- a. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.
- b. mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.
- c. birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.
- d. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

[Закончить обзор](#)

[Пропустить Навигация по тесту](#)

Навигация по тесту

[Вопрос1](#)[Эта страница](#)[Вопрос2](#)[Эта страница](#)[Вопрос3](#)[Эта страница](#)[Вопрос4](#)[Эта страница](#)[Вопрос5](#)[Эта страница](#)[Вопрос6](#)[Эта страница](#)[Вопрос7](#)[Эта страница](#)[Вопрос8](#)[Эта страница](#)[Вопрос9](#)[Эта страница](#)[Вопрос10](#)[Эта страница](#)

[Закончить обзор](#)



[Оставайтесь на связи](#)

Aloqada bo'ling

- <http://tatuff.uz>
- +998(73) 226-82-09

- devonxona@tatuff.uz

TASHKENT
165 93725
757 14033

[Перейти к основному содержанию](#)

Боковая панель



MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI
TATU FARG'ONA FILIALI
MASOFAVIY TA'LIM TIZIMI

[Русский \(ru\)](#)[English \(en\)](#)[O'zbekcha \(uz\)](#)

• 1



[Akmaljon Tursunov](#)

[Личный кабинет](#) [О пользователе](#) [Оценки](#) [Сообщения](#) [Настройки](#)

[Выход](#)

Kompyuter arxitekturasi

16. Личный кабинет

17. Мои курсы

18. КА

19. Nazorat ishlari

20. Nazorat uchun TEST

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Uchinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. elektron lampali kompyuterlar
- c. integral sxemali kompyuterlar
- d. tranzistorli kompyuterlar

Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

OLED monitorlarda LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

Выберите один ответ:

- a. Katod nurlari trubkasi
- b. Ilovalar
- c. Tasviriy naycha
- d. Orqa yorug'lilik chiroqlari

Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Nolinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

- a. mehanik kompyuterlar
- b. mehanik kompyuterlar
- c. elektron lampali kompyuterlar
- d. tranzistorli kompyuterlar

Вопрос 4

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

IA-32 MP umumiyl foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

Выберите один ответ:

- a. 8
- b. 16
- c. 4
- d. 64

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**Protsessorning tezkorligi nima?**

Выберите один ответ:

- a. Ikki qo'shni takt impulslerining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i
- b. Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni
- c. Bu bir vaqting o'zida ishllov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir
- d. Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmayd**

Выберите один ответ:

- a. Elektr uzilib qolganda uzlucksiz ishlashni ta'minlash
- b. Kichik elektr shovqinlarini filtrlash
- c. Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish
- d. Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**Matritsali printerlarda bosib chiqarish element**

Выберите один ответ:

- a. Baraban
- b. Igna
- c. Nozul
- d. Lazer nurlari

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:**

Выберите один ответ:

- a. Printerlar va skanerlar
- b. Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari
- c. Modemlar
- d. Ovoz va video adapterlari

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса**ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?**

Выберите один ответ:

- a. 24 Mbit \ bilan

- b. 32 Mbit \ bilan
- c. 16 Mbit \ bilan
- d. 12 Mbit \ bilan

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifalari tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

Выберите один ответ:

- a. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.
- b. mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.
- c. birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.
- d. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

1. Qattiq diskka kirish vaqtini nimalarda o'lchanad

- a. Sekundlar
- b. Millisekundlar**
- c. Nanosekundlar
- d. Minutlarda

3. Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?

- a. Pentium MMX
- b. Itanium**
- c. Pentium 4
- d. Pentium

4. Operatsion tizim diskdan ... RAM ga yuklayd

- a. drayverni;**
- b. BIOSni;
- c. operatsion tizim yuklagichini;
- d. xizmat ko'rsatish dasturini.

5. IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

- a. 32
- b. 64
- c. 16**
- d. 8

6. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

- a. Kompyuterning ishonchlilagini oshirish
- b. Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish**
- c. Kompyuteringizni tezligini oshiring
- d. Kompyuter elektr energiyasini tejash

7. Zamonaviy kompyuterlar tarkibida asosiy tashkil etuvchilardan biri hisoblangan display nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

- a. 1967
- b. 1952
- c. 1966
- d. 1960**

8. Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

a. **Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash**

b. BIOS parolini tiklash

c. Hech narsa bo'lmaydi

d. BIOS mikodasturini o'chirish

9. PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

a. **Klaviatura va sichqonlar**

b. Videokameralar

c. Qattiq disklar

d. Printerlar va skanerlar

10. Optik diskarning birinchi avlodni quyidagilarni o'z ichiga olad

a. **CD disklar**

b. DVD disklar

c. Blu-ray disklari

d. Golografik disklar

2. Windows boshqaruvi ostida ishlaydigan dastur ... deyilad
- a. hujjat;
 - b. ilova;**
 - c. dastur.
 - d. muxit
3. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad
- a. Video adapterlar
 - b. Ovoz kartalari**
 - c. Protsessorlar
 - d. Qattiq disklar
4. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?
- a. 1956 yil
 - b. 1968 yil**
 - c. 1971 yil
 - d. 1945 yil
5. Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagi larga murojat qilad
- a. tezkor xotiraga;**
 - b. doimiy hotiraga;
 - c. diskga.
 - d. qattiq diskga;
6. Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?
- a. elektron lampali kompyuterlar
 - b. integral sxemali kompyuterlar
 - c. mehanik kompyuterlar
 - d. katta integral sxemali kompyuterlar**
8. Operatsion tizim bu:
- a. dasturlash tizimi;
 - b. tizim dasturi;**
 - c. amaliy dastur;
 - d. matn muharriri.
9. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :
- a. Home, Insert
 - b. Tab, Shift
 - c. Alt, Enter
 - d. Del, F2**
10. Zaxira sxemasi (Off-line) asosida qurilgan uzlucksiz quvvat manbalarining afzallig
Выберите один ответ:
- a. Batareya quvvatiga o'tish uchun vaqt yo'q**
 - b. Arzon narx
 - c. Sinusoidal bo'limgan chiqish kuchlanishining to'lqin shakli
 - d. Batareyaning kam og'irligi

1. Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

- a. katta integral sxemali kompyuterlar
- b. mehanik kompyuterlar
- c. elektron lampali kompyuterlar
- d. integral sxemali kompyuterlar

2. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

- a. 2V
- b. 4V
- c. 3V gacha
- d. 5V

3. IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

- a. 64
- b. 32
- c. 16
- d. 48

4. Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

- a. Sublimatsiyada
- b. Inkjet ichida
- c. Matritsada
- d. Lazerda

5. Vazifalar paneli quyidagilarni o'z ichiga olad

- a. Ishga tushirish tugmasi va minimallashtirilgan va ishlaydigan dasturlarning ikonkalari.
- b. Pusk tugmasi;

- c. minimallashtirilgan dasturlarning tugmalari;
- d. faqat yorliqlar;

8. Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matritsalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

- a. MVA
- b. IPS
- c. TN + Film
- d. PVA

9. AGP shinasi ... ni ulash uchun mo'ljallangan ed

- a. Modemlar
- b. Ovoz platralari
- c. Protsessorlar
- d. Video adapterlar

10. Kompyuter tarmog'ining topologiyas

- a. Tarmoq uchun ishlataladigan kabel turi
- b. Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli
- c. Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi
- d. Tarmoq simini siqish usuli

1. Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzallikkarga ega:
a. Arzonroq narx
b. Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati
c. Unga kirishning yuqori tezligi
d. Ishonchlilik
2. Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Ularni ko'rsating.
a. Odatda mantiqiy 0 ga 0 dan 1V gacha bo'lgan kuchlanish, mantiqiy 1ga esa 2 dan 3V gacha
b. Odatda mantiqiy 0 ga 0 dan 1V gacha bo'lgan kuchlanish, mantiqiy 1ga esa 1 dan 5V gacha
c. Odatda mantiqiy 0 ga 0 dan 3V gacha bo'lgan kuchlanish, mantiqiy 1ga esa 2 dan 5V gacha
d. Odatda mantiqiy 0 ga 0 dan 3V gacha bo'lgan kuchlanish, mantiqiy 1ga esa 3 dan 5V gacha
4. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?
a. 1955
b. 1960
c. 1952
d. 1950
6. IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?
a. 64
b. 8
c. 32
d. 16
7. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?
a. Bebbidj
b. Leybnits
c. Djon Fon Heyman
d. Cray Research
8. Protsessorning tezkorligi nima?
a. Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni
b. Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir
c. Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni
d. Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i
9. BIOS nima uchun mo'ljallangan:
a. Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
b. Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
c. Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
d. Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun
10. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar
a. Past kontrastligi
b. Yuqori narx
c. Kamalak effekti
d. Mikroynalarning kuchli isishi

1. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar
 - a. Mikroynalarning kuchli isishi
 - b. Kamalak effekti
 - c. Past kontrastligi
 - d. Yuqori narx**
2. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?
 - a. Qattiq disk
 - b. Disket
 - c. Barcha javoblar to'g'ri**
 - d. Fleshli xotira
3. Butun bo'limgan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlataladi?
 - a. suriluvchi nuqtali sonlar**
 - b. rim raqamlari
 - c. ratsional sonlar
 - d. kasr sonlar
4. Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?
 - a. Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda
 - b. operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin
 - c. yozuv uchun sahifaga kirishda
 - d. o'qish uchun sahifaga kirishda**
5. ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?
 - a. 16 Mbit \ bilan
 - b. 12 Mbit \ bilan**
 - c. 32 Mbit \ bilan
 - d. 24 Mbit \ bilan
6. Yumshoq magnit diskga yozib olinadigan maksimal ma'lumot miqdori qancha?
 - a. 2.88 Mb
 - b. 720 Kb
 - c. 5.76 Mb
 - d. 144 Mb**
7. Virtual xotira nima?
 - a. To'g'ri javob yo'q
 - b. dasturlarni yozish va hajmini ega bo'lsa progRAMcisi tomonidan ishlataladigan xotira maksimal teng imkon manzili shina berilgan bit kengligi uchun
 - c. hajmi, ushbu kompyuterning RAM va tashqi xotira qurilmalari yig'indisiga teng bo'lgan xotira**
 - d. xotira, uni tashkil etish dasturlarga ko'p dasturli rejimda bir nechta jarayonlarning parallel rivojlanishi davomida o'zboshimchalik uzunlikdagi xotira bloklarini statik ravishda ajratishga imkon beradi
8. Skanerlarning turlari
 - a. Matritsa va lazer**
 - b. Mexanik va optic**
 - c. Mexanik va avtomatik
 - d. Qo'l va planshet
9. Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:
 - a. gorizontal ramkani torting;
 - b. vertikal ramkani torting;
 - c. burchakni torting;**
 - d. sarlavhani torting.
10. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?
 - a. Djon Fon Heyman

b. Cray Research

c. Leybnits

d. Bebbidj

1. Matritsali printerlarda bosib chiqarish element

a. Lazer nurlari

b. Baraban

c. Igna

d. Nozul

2. Kompyuter tarmog'ining topologiyas

a. Tarmoq simini siqish usuli

b. Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

c. Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

d. **Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi**

3. Virtual xotira nima?

a. xotira, uni tashkil etish dasturlarga ko'p dasturli rejimda bir nechta jarayonlarning parallel rivojlanishi davomida o'zboshimchilik uzunlikdagi xotira bloklarini statik ravishda ajratishga imkon beradi

b. **dasturlarni yozish va hajmini ega bo'lsa progRAMcisi tomonidan ishlatiladigan xotira maksimal teng imkon manzili shina berilgan bit kengligi uchun**

c. hajmi, ushbu kompyuterning RAM va tashqi xotira qurilmalari yig'indisiga teng bo'lgan xotira

d. To'g'ri javob yo'q

4. Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

a. **Interpolatsiyalangan rezolyutsiya**

b. Ish tezligi

c. Rang chuqurligi

d. Optik o'lchamlari

5. Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

a. Ovoz

b. Kimyoviy

c. Mexanik

d. **Termal**

6. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

a. 1955

b. **1952**

c. 1950

d. 1960

8. Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

a. **1968 yil**

b. 1956 yil

c. 1945 yil

d. 1971 yil

9. Ona platadagi shimoliy ko'priq quyidagilarni qo'llab-quvvatlayd

a. Ovoz kartasi va modem

b. Qattiq disklar va optik disklar

c. Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

d. **Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter**

1. Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlayd
 - a. Qattiq disklar o'rtasida
 - b. Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida
 - c. **Protssor va boshqa qurilmalar o'rtasida**
 - d. Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar
2. Zamonaviy kompyuterlar tarkibida asosiy tashkil etuvchilardan biri hisoblangan display qaysi firma tomonidan ishlab chiqilgan?
 - a. **DEC**
 - b. MICROSOFT
 - c. IBM
 - d. APPLE
3. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatalad
 - a. Qattiq disklar
 - b. Protssorlar
 - c. **Ovoz kartalari**
 - d. Video adapterlar
4. Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdonlikni necha foiz oshirad
 - a. 10-15%
 - b. 40-60%**
 - c. 90-95%
 - d. 2-3%
5. Oyna bu:
Birini tanlang:
 - a. Windows hodisasi.
 - b. Windows ilovasi;
 - c. ish maydoni;
 - d. Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;**
6. Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?
 - a. **Fine Reader**
 - b. Partition Magic
 - c. Acrobat Reader
 - d. Windows Movie Maker
7. Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar
 - a. Mikroynalarning kuchli isishi
 - b. Kamalak effekti**
 - c. Yuqori narx
 - d. Past kontrastligi
10. Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:
 - a. sarlavhani torting.
 - b. burchakni torting;
 - c. gorizontal ramkani torting;**
 - d. vertikal ramkani torting;

1. Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlayd
 - a. Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida
 - b. Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar
 - c. Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida
 - d. Qattiq disklar o'rtasida
2. Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga olad
 - a. CD disklar
 - b. Golografik disklar
 - c. Blu-ray disklari
 - d. DVD disklar
3. Statik tezkor xotira quyida xotira sifatida ishlataladi.
 - a. Qattiq disklardagi xotira
 - b. Fleshli xotira
 - c. Video xotirasi
 - d. Kesh xotirasi
4. Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:
 - a. yuqorida;
 - b. o'ng tomonda.
 - x c. chapda;
 - d. pastdanda;
5. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?
 - a. Bebbidj
 - b. Cray Research
 - c. Djon Fon Heyman
 - d. Leybnits
6. LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:
 - a. Modemlar
 - b. Printerlar va skanerlar
 - c. Ovoz va video adapterlari
 - d. Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari
8. Elektron nurli trubkaga asoslangan monitorning asosiy element
 - a. G'lof
 - b. Elektr ta'minoti
 - c. Kineskop va elektron pushka
 - d. Lyuminofor
9. Asosiy mantiqiy sxemalar qaysilar?
 - a. VA (I (AND)), YOKI (ILI (OR)), INKOR (NE (NOT))
 - b. VA-EMAS (I (AND)), YoKI-EMAS (ILI (OR)), EMAS (NE (NOT))
 - c. VA-EMAS (I (AND)), YoKI-EMAS (ILI (OR)), VA (I (AND))
 - d. VA (I (AND)), YOKI-EMAS (ILI (OR)) VA-EMAS (NE (NOT))
10. Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:
 - a. Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddatlari saqlash
 - b. Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish
 - x c. CHipset va K / CH portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi
 - d. Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

1. BIOS bu:

- a. kompyuterni yoqgandan so'ng uni sinovdan o'tkazadigan dastur;
- b. Utilita - dastur;
- c. drayver - dasturi;
- d. dastur - ilova.

2. Yumshoq magnit diskga yozib olinadigan maksimal ma'lumot miqdori qancha?

- a. 5.76 Mb
- b. 720 Kb
- c. 144 Mb
- d. **2.88 Mb**

3. Floppi qanday form faktor mayjud emas?

- a. 5,25 dyuym
- b. 8 dyuym
- c. **3.5 dyuym**
- d. 10 dyuym

4. AGP shinasi ... ni ulash uchun mo'ljallangan ed

- a. Protsessorlar
- b. Video adapterlar**
- c. Ovoz platalari
- d. Modemlar

5. Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

- a. 13
- b. 16**
- c. 10
- d. 20

6. Nolinchavi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

- a. mehanik kompyuterlar
- b. tranzistorli kompyuterlar
- c. mehanik kompyuterlar
- d. elektron lampali kompyuterlar**

7. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

- a. Disket
- b. Barcha javoblar to'g'ri
- c. Qattiq disk
- d. Fleshli xotira**

8. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

- a. Del, F2**
- b. Tab, Shift
- c. Alt, Enter
- d. Home, Insert

9. SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

- a. Kompyuter elektr energiyasini tejash
- b. Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish**
- c. Kompyuteringizni tezligini oshiring
- d. Kompyuterning ishonchlilagini oshirish

10. Ilova oynasida quyidagilar mavjud:

- a. ishlaydigan dastur;**
- b. fayl tarkibi.
- c. papkaning tarkibi;

d. fayl tuzilishi;

1. Windows boshqaruvi ostida ishlaydigan dastur ... deyilad
 - a. ilova;
 - b. hujjat;
 - c. muxit
 - d. dastur.
2. OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?
 - a. Orqa yorug'lik chiroqlari
 - b. Tasviriy naycha
 - c. Katod nurlari trubkasi
 - d. Ilovalar
3. Ona platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlayd
 - a. Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter
 - b. Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar
 - c. Qattiq disklar va optik disklar
 - d. Ovoz kartasi va modem
4. AGP shinasi ... ni ulash uchun mo'ljallangan ed
 - a. Ovoz platalari
 - b. Video adapterlar
 - c. Modemlar
 - d. Protsessorlar
5. Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?
 - a. 32, 64 yoki 128 baytgacha
 - b. 32, 64 yoki 128 bitgacha
 - c. 32, 64 yoki 128 kb gacha
 - d. 32, 64 yoki 128 mb gacha
8. Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?
 - a. Arzonroq narx
 - b. Ko'proq tutish joylari
 - c. Bilaklarning kamroq charchashi
 - d. Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish
9. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?
 - a. Cray Research
 - b. Bebbidj
 - c. Djon Fon Heyman
 - d. Leybnits

1. ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?

- a. **24 Mbit \ bilan**
- b. 16 Mbit \ bilan
- c. 32 Mbit \ bilan
- d. 12 Mbit \ bilan

2. Zaxira sxemasi (Off-line) asosida qurilgan uzlusiz quvvat manbalarining afzallig

- a. Sinusoidal bo'limgan chiqish kuchlanishining to'lqin shakli

b. Batareyaning kam og'irligi

c. Arzon narx

d. Batareya quvvatiga o'tish uchun vaqt yo'q

3. Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlayd

a. Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

b. Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida

c. Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida

d. Qattiq disklar o'rtasida

6. Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga olad

a. Golografik disklar

b. DVD disklar

c. CD disklar

d. Blu-ray disklari

7. Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:

a. vertikal ramkani torting;

b. gorizontal ramkani torting;

c. burchakni torting;

d. sarlavhani torting.

8. Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

a. Ko'proq tutish joylari

b. Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish

c. Arzonroq narx

d. Bilaklarning kamroq charchashi

10. Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

a. HSV

b. CMYK

c. RGB

d. HSB

1. Drayver bu:
 - a. kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;
 - b. kompyuter qurilmasi;
 - c. dasturlash tili.
 - d. amaliy dastur;
 2. Ventil - nima?
 - a. mantiqiy sxema
 - b. uzbek-uglagich deb ataladigan juda kichik elektron qurilma
 - c. hammasi to'g'ri
 - d. sodda element
 3. Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:
 - a. tortib olish;
 - b. sichqonchani ikki marta bosish orqali;
 - c. Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.
 - d. sichqonchani bir marta bosish orqali;
 4. hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?
 - a. 1960
 - b. 1950
 - c. 1955
 - d. 1952
 5. IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?
 - a. 32
 - b. 16
 - c. 8
 - d. 64
 6. Eksponentalar nima?
 - a. darajalar, tartiblar
 - b. butun son
 - c. kasrning butun qismi
 - d. kasr son
 7. Bul funktsiyasiga ta'rif bering.
 - a. Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo'lgan mantiqiy o'zgaruvchilar berilmaydi
 - b. To'g'ri javob yo'q
 - c. O'zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo'lgan funktsiya
 - d. Mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi funktsiya
 8. Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?
 - a. Partition Magic
 - b. Fine Reader
 - c. Acrobat Reader
 - d. Windows Movie Maker
 9. ADSL modemlari uchun ma'lumotlarni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?
 - a. 16 Mbit \ bilan
 - b. 32 Mbit \ bilan
 - c. 24 Mbit \ bilan
 - d. 12 Mbit \ bilan
 10. Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?
- Выберите один ответ:
- a. Uchinchidan

b. To'rtinchi

c. Ikkinchi

d. Birinchi

1. Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?
 - a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
2. Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'layd
 - a. RAM
 - b. Tizim shinasi
 - c. Video kartalar
 - d. Qattiq disklar
3. Asosiy menuy ochilad
 - a. Pusk tugmasi orqali;
 - b. kontekst menyusi orqali;
 - c. Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;
 - d. Vazifalar panelini bosish orqali.
4. Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?
 - a. LPT va USB
 - b. MAQOMOTI va LAN
 - c. PS / 2 va FireWire
 - d. USB va VGA
5. Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettirad
 - a. Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami
 - b. SHimoliy va janubiy ko'prik mikrosxemalari to'plami
 - c. Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami
 - d. Tizim shinasi va operativ xotira hajmi
7. Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlar
 - a. Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni
 - b. Quvvat
 - c. Narx
 - d. O'lchamlari
8. Kompyuterdagagi eng tezkor xotira qaysi?
 - a. RAM
 - b. Qattiq disklar
 - c. Kesh xotirasi
 - d. Protsessor registrining xotirasi
9. ADSL splitteri quyidagilar uchun mo'ljallangan.
 - a. Signalni past chastotali (ovozli) va yuqori chastotali (ma'lumotlarni uzatish) ga ajratish
 - b. ADSL-modem orqali ma'lumot olish tezligini oshirish
 - c. Abonentning telefon liniyasidagi shovqinlarni kamaytirish
 - d. ADSL-modem orqali axborot uzatish tezligini oshirish
10. Utilita - bu:
 - a. xizmat ko'rsatish dasturi;
 - b. operatsion tizim;
 - c. amaliy dastur;
 - d. asosiy kirish-chiqrish tizimi.
11. Videoadapterlar uchun SLI rejimi quyidagilarga imkon berad
 - a. Ekran o'lchamlarini oshiring
 - b. Grafik protsessordan issiqliknini tarqalishini yaxshilang
 - c. Bitta kompyuterda bir nechta videoadapterlardan foydalaning

d. Videoadapterning xususiyatlarini yaxshilang

12. Magneto-optik disklarning kamchiligi

a. Ma'lumotlarni saqlash davri

b. **Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past**

c. Himoyalavchi plastik sumkasi

d. Yozish tezligining pastligi

13. n ta o'zgaruvchisi mavjud bo'lgan funktsiyaning chinlik jadvali nechta elementdan iborat?

a. 2^n

b. 2^{n-1}

c. aniqlab bo'lmaydi

d. 2^{n+1}

14. Hozirgi kompyuterlarda keng qolanilib kelayotgan multidasturlash qaysi firma tomonidan ishlab chiqilgan?

a. DEC

b. **IBM**

c. MICROSOFT

d. APPLE

15. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

a. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

b. **birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotessor MMU-ga murojaat qilish orqali.**

c. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

d. mikroprotessorning MMU segmentining adreslash birligi.

16. Qaysi standart monitor xavfsizligi uchun yuqori talablarga ega?

Выберите один ответ:

a. MPR

b. MPR II

c. TCO 92

d. TCO 95

2.Uchinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

Выберите один ответ:

a. integral sxemali kompyuterlar

b. mehanik kompyuterlar

c. tranzistorli kompyuterlar

d. elektron lampali kompyuterlar

4.Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlar

Выберите один ответ:

a. O'lchamlari

b. Quvvat

c. Narx

d. Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

5.LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

a. Ovoz va video adapterlari

b. Modemlar

c. Printerlar va skanerlar

d. Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

6.Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

Выберите один ответ:

- a. manzil tarjimasi talab qilinmaydi.
- b. mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.
- c. mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.
- d. **birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotessor MMU-ga murojaat qilish orqali.**

7.Skanerner eng muhim xususiyati qaysi?

Выберите один ответ:

a. **Interpolatsiyalangan rezolyutsiya**

b. **Rang chuqurligi**

c. Ish tezligi

d. Optik o'lchamlari

8.Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

a. 2

b. 3

c. 1

d. 4

9. AGP shinasi ... ni ulash uchun mo'ljallangan ed

Выберите один ответ:

a. Video adapterlar

b. Modemlar

c. Ovoz platalarini

d. Processorlar

10.Zaxira sxemasi (Off-line) asosida qurilgan uzlusiz quvvat manbalarining afzallig

Выберите один ответ:

a. **Batareya quvvatiga o'tish uchun vaqt yo'q**

b. Batareyaning kam og'irligi

c. Sinusoidal bo'limgan chiqish kuchlanishining to'lqin shakli

d. Arzon narx

11. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmayd

Выберите один ответ:

a. Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

b. Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

c. Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

d. Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

12. Analog modemdan foydalanishda axborotni qabul qilishning maksimal tezligi qanday?

Выберите один ответ:

a. 40 Kbit \ bilan

b. 56 Kbit \ bilan

c. 64 Kbit \ bilan

d. 45 Kbit \ bilan

13. Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud ema

Выберите один ответ:

a. COM

b. PS/2

c. USB

d. LPT

BIOS nima uchun mo'ljallangan:

====

#Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

++++

Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani Hosil qilinadi

====

#triggerlar

====

Interpreterlar

====

Registrlar

====

Elementlar

++++

Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

====

#1971 yil

====

1968 yil

====

1945 yil

====

1956 yil

++++

Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

====

#Kamalak effekti

====

Past kontrastligi

====

Yuqori narx

====

Mikroynalarning kuchli isishi

++++

Bul funktsiyasiga ta'rif bering.

====

#O'zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo'lgan funktsiya

====

Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo'lgan mantiqiy o'zgaruvchilar berilmaydi

====

Mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi funktsiya

====

To'g'ri javob yo'q

++++

Butun bo'lмаган сонларни ифодалаш учун қандай сонлар ишлатилади?

====

#suriluvchi nuqtali sonlar
====
rim raqamlari
====
kasr sonlar
====
ratsional sonlar
++++

Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasligi ham mumkin
====
#amal kodi, adreslar
====
adreslar, amal kodi
====
adreslar, kod
====
kodlar, adreslar
++++

Core I7 protssesori nechta tranzistorlardan iborat?
====
#1 160 000 000
====
11 600 000
====
160 000 000
====
1 000 000 000
++++

Core i7 protssesori qachon yaratilgan?
====
#2011
====
2012
====
2013
====
2015
++++

Elektron nurli trubkaga asoslangan monitorning asosiy element
====
#Kineskop va elektron pushka
====
G'llof
====
Lyuminofor
====
Elektr ta'minoti
++++

Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:
====
#sichqonchani bir marta bosish orqali;
====
sichqonchani ikki marta bosish orqali;
====
tortib olish;
====
Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.

+++++

Floppi qanday form faktor mavjud emas?

====

#10 dyuym

====

5,25 dyuym

====

3,5 dyuym

====

8 dyuym

+++++

Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtasida aloqani ta'minlaydi

====

#Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida

====

Qattiq disklar o'rtasida

====

Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

====

Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

====

#Djon Fon Heyman

====

Cray Research

====

Bebbidj

====

Leybnits

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

====

#1952

====

1950

====

1955

====

1960

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

====

#16

====

64

====

8

====

32

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

====

#48

====
32
====
64
====
16
++++

IA-32 MP umumiy foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?
====
#8
====
4
====
16
====
64
++++

Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unumdarlikni necha foiz oshiradi
====
#10-15%
====
2-3%
====
40-60%
====
90-95%
++++

Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma
====
#Dekoderlar
====
Komparatorlar
====
Jamlagich
====
Mutipleksor
++++

Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)
====
#5x5 kvadrat shaklida
====
5x4 to'g'ri to'rtburchak shaklida
====
4x4 doira shaklida
====
6x4 ko'pburchak shaklida
++++

Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?
====
Itanium
====
Pentium 4
====
Pentium MMX
====
Pentium

+++++

Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'laydi

====

Qattiq disklar

====

RAM

====

Video kartalar

====

Tizim shinasi

+++++

Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 tadan 100 000 tagacha

====

10 tadan 100 tagacha

====

10 tadan 1000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

+++++

Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?

====

#Birinchi

====

Ikkinchchi

====

Uchinchidan

====

To'rtinchchi

+++++

Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#1 tadan 10 tagacha

====

10 tadan 15 tagacha

====

cheksiz bo'lishi mumkin

====

5 tadan 35 tagacha

+++++

Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

====

5-15 mm

====

5-10 mm

====

3-5 mm

====

5-15 sm

+++++

Kompyuter nima?

====

#Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

+++++

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

====

Elektr uzilib qolganda uzluksiz ishlashni ta'minlash

====

Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====

Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

====

Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

++++

Kompyuter tarmog'inining topologiyasi

====

#Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

====

Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

====

Tarmoq simini siqish usuli

====

Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi

++++

Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

====

#doimiy hotiraga;

====

tezkor xotiraga;

====

qattiq diskga;

====

diskga.

++++

Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

====

#2

====

1

====

3

====

4

++++

Kompyuterdagи eng tezkor xotira qaysi?

====

#Protsessor registrining xotirasi

====

Kesh xotirasi

====

RAM

====

Qattiq disklar

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

====

#2 xil

====

3 xil

====

1 xil

====

4 xil

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

raqamli va raqamli bo'lмаган ma'lumotlar

====

Mantiqiy va belgili ma'lumotlar

====

Simvolli va mantiqiy ma'lumotlar

====

Mantiqiy , raqamli, raqamli bo'lмаган va simvolli ma'lumotlar

+++++

Kompyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

====

#Quvvat

====

O'lchamlari

====

Narx

====

Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

====

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Printerlar va skanerlar

====

Ovoz va video adapterlari

====

Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

====

Modemlar

+++++

Magneto-optik disk larning kamchiligi

====

#Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

====

Himoyalavchi plastik sumkasi

====

Yozish tezligining pastligi

====

Ma'lumotlarni saqlash davri

+++++

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

====

#birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

====

manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

====

mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

====

mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

++++

OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

====

#Orqa yorug'lik chiroqlari

====

Ilovalar

====

Tasviriylaynaycha

====

Katod nurlari trubkasi

++++

Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

====

#Shimoliy va janubiy ko'priklar mikrosxemalari to'plami

====

Tizim shinasi va operativ xotira hajmi

====

Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami

====

Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami

++++

Ona platadagi shimoliy ko'priklar quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

====

#Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

====

Qattiq disklar va optik disklar

====

Ovoz kartasi va modem

====

Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

++++

Ona platanidan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

====

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

====

BIOS parolini tiklash

====

BIOS mikodasturini o'chirish

====

Hech narsa bo'lmaydi

++++

Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

====

#Narx

====

O'tkazish qobiliyati

====

Vaqt (Tayming)

====

Xotira turi

+++++

Operatsion tizim bu:

====

#tizim dasturi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tizimi;

====

matn muharriri.

+++++

Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi

====

#CD disklar

====

Blu-ray disklari

====

DVD disklar

====

Golografik disklar

+++++

O'rta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#10 tadan 100 tagacha

====

1 tadan 10 tagacha

====

100 tadan 1000 tagacha

====

10 tadan 50 tagacha

+++++

O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 000 tadan ortiq

====

1000 tadan 100 000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

====

100 tadan 100 000 tagacha

+++++

Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

====

#Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

====

Mantiqiy ma'lumotlar

====

Simvolli ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Oyna bu:

====

#Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

====

ish maydoni;
=====

Windows ilovasi;
=====

Windows hodisasi.
+++++

Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:
=====

#burchakni torting;
=====

gorizontal ramkani torting;
=====

vertikal ramkani torting;
=====

sarlavhani torting.
+++++

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:
=====

#yuqorida;
=====

pastdanda;
=====

chapda;
=====

o'ng tomonda.
+++++

PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi
=====

#Ovoz va video adapterlari
=====

Protsessor
=====

Qattiq disklar
=====

Mikrofonlar va karnay tizimi
+++++

Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?
=====

#4 xil
=====

5 xil
=====

3 xil
=====

2 xil
+++++

Pentium 4 protsesori qachon yaratilgan?
=====

#2000
=====

1997
=====

2001
=====

1999
+++++

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

====

#LPT va USB

====

PS / 2 va FireWire

====

MAQOMOTI va LAN

====

USB va VGA

++++

Protsessorning tezkorligi nima?

====

#Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

====

Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i

====

Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir

====

Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

++++

PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Klaviatura va sichqonlar

====

Qattiq disklar

====

Videokameralar

====

Printerlar va skanerlar

++++

Qaysi funktsional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

====

#Flesh - xotira

====

Arifmetik - mantiqiy qurilma

====

Kesh - xotirasi

====

Boshqarish qurilmasi

++++

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

====

#Del, F2

====

Alt, Enter

====

Home, Insert

====

Tab, Shift

++++

Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

====

Barcha javoblar to'g'ri

====

Disket

=====

Qattiq disk

=====

Fleshli xotira

+++++

Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

=====

#Termal

=====

Ovoz

=====

Kimyoviy

=====

Mexanik

+++++

Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?

=====

#Fine Reader

=====

Windows Movie Maker

=====

Acrobat Reader

=====

Partition Magic

+++++

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matritsalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

=====

IPS

=====

PVA

=====

MVA

=====

TN + Film

+++++

Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

=====

CMYK

=====

HSB

=====

RGB

=====

HSV

+++++

Raqqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

=====

Integral (KIS)

=====

Kolektor

=====

Integral (MPI)

=====

Mantiqiy

+++++

Raqamli bo'lмаган ма'lумотлар турини ко'rsating

====

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

====

Butun sonlar va rim raqamlari

====

Belgili ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Raqamli ma'lumotlar - bu ...

====

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

simvollar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

belgilar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

shifrlangan ma'lumotlar

+++++

Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnataladi?

====

o'qish uchun sahifaga kirishda

====

operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin

====

Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda

====

yozuv uchun sahifaga kirishda

+++++

Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

8

====

16

====

64

+++++

Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

====

#2

====

4

====

1

====

3

+++++

SHaxsiy kompyuterning корпуси нима uchun mo'ljallangan:

====

#Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

====

Kompyuterning ishonchliligin oshirish

====
Kompyuteriingizni tezligini oshiring
====
Kompyuter elektr energiyasini tejash
++++

SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi
====
2 MB / sek
====
33 MB / sek
====
4,5 MB / sek
====
5,5 MB / sek
++++

SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatalad
====
#Ovoz kartalari
====
Qattiq disklar
====
Protsessorlar
====
Video adapterlar
++++

Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas
====
LPT
====
COM
====
USB
====
PS/2
++++

Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating
====
#ASCII, UNICODE
====
ASCII
====
ASCII, UNICODE, MySQL
====
ASCII, NortonCMD, MySQL
++++

Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?
====
7 (8) va 16 razryadli
====
16 va 32 razryadli
====
64 va 80 razryadli
====
32 va 64 razryadli
++++

Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

====

Optik o'lchamlari

====

Interpolatsiyalangan rezolyutsiya

====

Ish tezligi

====

Rang chuqurligi

+++++

Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

====

#32, 64 yoki 128 bitgacha

====

32, 64 yoki 128 baytgacha

====

32, 64 yoki 128 mb gacha

====

32, 64 yoki 128 kb gacha

+++++

Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

====

3V gacha

====

2V gacha

====

4V gacha

====

5V gacha

+++++

Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

====

#Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

====

Source Inline Package (SIP) yoki Ikki tomonli sxema

====

Oyoqchali integral sxema

====

Katta integral sxema

+++++

Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:

====

Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish

====

Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash

====

Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

====

CHipset va K / CH portlari o'rtaida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

+++++

Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi

====

operatsion tizim;

====

matn muharriri;

====
grafik muharriri;
====
drayver.
++++

Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?
====
#Lazerda
====
Matritsada
====
Inkjet ichida
====
Sublimatsiyada
++++

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?
====
#katta integral sxemali kompyuterlar
====
integral sxemali kompyuterlar
====
mehanik kompyuterlar
====
elektron lampali kompyuterlar
++++

Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?
====
#Bilaklarning kamroq charchashi
====
Arzonroq narx
====
Ko'proq tutish joylari
====
Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish
====
+++++
Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?
=====
#60-yillarning o'rtalarida
=====
70-yillarning o'rtalarida
=====
80-yillarning boshlarida
=====
90-yillarning boshlarida
++++

Monitorni boshqaradi:
====
#RAM;
====
ovoz kartasi;
====
video kartalar;
====
ROM
++++

Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliklarga ega:

====
#Arzonroq narx
====
Unga kirishning yuqori tezligi
====
Ishonchlik
====
Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati
++++

Drayver bu:
====
#kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;
====
kompyuter qurilmasi;
====
amaliy dastur;
====
dasturlash tili.
++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?
====
#Soket
====
Port
====
Chipset
====
Shima
++++

Eksponentalar nima?
====
#darajalar, tartiblar
====
butun son
====
kasr son
====
kasrning butun qismi
++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich (raz'em) nomi?
====
Soket
====
Port
====
Chipset
====
SHina
++++

Matrtsali printerlarda bosib chiqarish elementi
====
#Baraban
====
Lazer nurlari
====
Ignal
====
Nozul

+++++

MOP texnalogiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin
=====

3.3 V

=====

2.2 V

=====

5 V

=====

4 V

+++++

Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

=====

20

=====

16

=====

10

=====

13

+++++

Axborotni qayta ishslash uchun kompyuterning qaysi qurilmasidan foydalaniladi?

=====

#Protsessor

=====

sichqonchani manipulyatori

=====

Klaviatura

=====

RAM

+++++

"Sichqoncha" manipulyatori - bu qurilma:

=====

#ma'lumotlarni kiritish;

=====

ma'lumotlarni o'qish;

=====

axborotni uzoq muddat saqlash;

=====

modulyatsiya va demodulyatsiya;

+++++

Asosiy platadagi shimoliy ko'priq quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:

=====

#Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

=====

Qattiq disklar va optik disklar

=====

Ovoz kartasi va modem

=====

Klaviaturalar, sichqonlar, printerlar, skanerlar

+++++

Janubiy ko'priq protsessorni va ... ni bog'laydi:

=====

#Qattiq disklar

=====

RAM

====
Video kartalar

====
Tizim shinasi
++++

Asosiy platadagi chipset bu...:

====
#Shimoliy va janubiy ko'priknning mikrosxemalari to'plami

====
Tizim shinasi va operativ xotiraning umumiyligi

====
Asosiy platada joylashgan barcha qurilmalar to'plami

====
Asosiy platadagi barcha portlar va ulagichlar to'plami
++++

Shaxsiy kompyuterning korpusi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

====
#Kompyuterning ichki qismlarini mexanik shikastlanishdan himoya qilish

====
Kompyuterning ishonchlilagini oshirish

====
Kompyuterizingizni tezlashtiring

====
Kompyuterizingizning elektr energiyasini tejash
++++

Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

====
#Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzluksiz ishlashni ta'minlash

====
Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====
Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga aylantirish

====
Kichik elektr shovqinlarini filtrlash
++++

Kompyuter quvvat manbaining asosiy xarakteristikalari quyidagilardir:

====
#Quvvat

====
O'lchamlar

====
Narxi

====
Unga ulangan turli qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni
++++

Kompyuter protsessoriga qaysi funksional birlik kirmaydi?

====
#Flash xotira

====
Arifmetik mantiq birligi

====
Kesh xotirasi

====
Boshqarish moslamasi

++++

Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?

====
#Birinchi
====
Ikkinch
====
Uchinchi
====
To`rtinch
++++

Kompyutering eng tez xotirasi nima?
====
#Protsessor registr xotirasi
====
Kesh xotirasi
====
RAM
====
Qattiq disklar
++++

Qurilmalarning qaysi biri ma'lumotlarni kiritish uchun mo'ljallangan?
====
#klaviatura;
====
printer;
====
ROM;
====
protsessor;
++++

Protsessor tezligi nima?
====
#Protsessor tomonidan vaqt birligida bajariladigan elementar amallar soni
====
Ikki qo'shni soat pulsalarining boshlanishi o'rtasidagi vaqt oralig'i
====
Bu bir vaqtning o'zida qayta ishlanishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kod
bitlarining maksimal soni
====
Generator tomonidan bir soniyada hosil bo'lgan impulslar soni
++++

Tasodifiy xotiraning xarakteristikasi nima emas?
====
#Narx
====
Tarmoq kengligi
====
Taymingi
====
Xotira turi
++++

Tasodifiy kirish xotirasi quyidagilar uchun mo'ljallangan:
====
#Unda bajarilayotgan dasturlar va ma'lumotlarni joylashtirish
====
Kompyuterda ma'lumotlarni uzoq muddatli saqlash
====
Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

====
Chipset va kiritish-chiqarish portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga
oshiradi
++++

Dinamik tasodifiy xotira statik xotiraga nisbatan quyidagi afzallikkarga ega:
====
#Pastroq narx
====
Unga kirishning yuqori tezligi
====
Ishonchilik
====
Ikki kanalli rejimda ishlash imkoniyati
++++

Statik xotira quyidagi qurilma sifatida ishlataladi:
====
#Kesh xotirasi
====
Video xotira
====
Qattiq disklardagi xotira
====
Flash xotira
++++

Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga
oshirish imkonini beradi:
====
#10-15%
====
2-3%
====
40-60%
====
90-95%
++++

Front Side Bus (FSB) shinasi qaysi qurilmalar o'rtasidagi aloqani ta'minlaydi:
====
#Protsessor va boshqa qurilmalar o'rtasida
====
Qattiq disklar o'rtasida
====
Asosiy platadagi Shimoliy va Janubiy ko'priklar
====
Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida
++++

Kompyuter bu:
====
#axborot bilan ishlash uchun ko'p funksiyali elektron qurilma;
====
raqamlarni qayta ishlash uchun elektron hisoblash qurilmasi;
====
har qanday turdagи ma'lumotlarni saqlash uchun qurilma;
====
matnlar bilan ishlash uchun qurilma;
++++

Kompyuterni telefon tarmog'iga ulash uchun quyidagilardan foydalaning:

====
#modem;
====
faks;
====
skaner;
====
printer;
++++

Kompyutering tezligi quyidagilarga bog'liq:
====
#protsessorda axborotni qayta ishslashning taktli chastotasi;
====
ulangan printering mavjudligi yoki yo'qligi;
====
tashqi xotira qurilmasining hajmi;
====
qayta ishlangan axborot hajmi.
++++

Protsessorning takt chastotasi:
====
#kompyuter tugunlarining ishini sinxronlashtiruvchi bir soniyada hosil bo'ladigan impulslar soni;
====
protsessor tomonidan vaqt birligida bajariladigan ikkilik amallar soni;
====
protsessorning tezkor xotiraga vaqt birligiga kirishi mumkin bo'lgan soni;
====
protsessor va ROM o'rtaida axborot almashish tezligi.
++++

Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:
====
#qattiq diskga murojat etmasdan qancha ma'lumotni qayta ishslash mumkin
====
qattiq diskda qancha ma'lumot saqlanishi mumkinligi.
====
qancha ma'lumotni chop etish mumkin.
====
protsessor va ROM o`rtasida ma'lumot almashish tezligi
++++

Kompyutering asosiy qurilmalarning eng to'liq ro'yxatini belgilang:
====
#markaziy protsessor, tasodifiy xotira, kiritish/chiqarish qurilmalari;
====
mikroprotsessor, soprotsessor, monitor;
====
monitor, qattiq disk, printer;
====
ALU, UU, soprotsessor;
++++

Zamonaviy shaxsiy kompyuterlar arxitekturasining magistral-modul prinsipi uning apparat komponentlarini shunday mantiqiy tashkil qilishni nazarda tutadi, bunda:
====
#ularning barchasi ma'lumotlar, manzil va boshqaruv shinalarini o'z ichiga olgan magistral orgali bir-biri bilan aloqa qiladi;
====

har bir qurilma boshqalar bilan bevosita, shuningdek, bitta markaziy magistral
orgali aloqa qiladi;

====

har bir qurilma boshqalar bilan bevosita muloqot qiladi;

====

bir-biri bilan ma'lum bir qat'iy ketma-ketlikda (halqa) aloqa qilish;

++++

Protsessorni tashkil etuvchi qurilmalarni ayting:

====

#arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

====

tasodifiy xotira, printer;

====

kesh xotira, videoxotira;

====

skaner, ROM;

++++

Protsessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:

====

#ikkilik tizimida

====

o`nli tizimida

====

matn shaklida

====

ikkilik-o`nlik tizimida

++++

Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:

====

#kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

====

foydaluvchi dasturini ishlash vaqtida saqlash;

====

ayniqsa qimmatli amaliy dasturlarning yozuvlarini saqlash;

====

doimiy foydalanimadigan dasturlarni saqlash;

++++

Bajaralish jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:

====

#tezkor xotirada;

====

protsessorda;

====

videoxotirada;

====

qattiq diskda;

++++

Mashinaning funktsional imkoniyatlarini quyidagilarga bo'lish mumkin:

====

#asosiy va qo'shimcha.

====

apparat va dasturiy ta'minot

====

samarali va samarasiz

====

diskret va mustaqil

++++

Agar siz quyidagilarni o'chirib qo'ysangiz, shaxsiy kompyuter ishlamaydi:

```
=====
#tezkor xotirani;
=====
diskovodni;
=====
sichqonchani;
=====
printerni;
++++
```

Axborotni uzoq muddatli saqlash uchun nima xizmat qiladi:

```
=====
#tashqi xotira;
=====
protsessor;
=====
tasodifiy kirish xotirasi;
=====
diskovod;
++++
```

Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash jarayonidan qanday farq qiladi:

```
=====
#kompyuter o`chirilgandan so`ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;
=====
saqlanadigan ma'lumotlarning miqdori;
=====
saqlangan ma'lumotlarga kirishning turli tezligi;
=====
saqlangan axborotga kirish usullari.
++++
```

Kompyuterni o'chirganingizda ma'lumotlar:

```
=====
#tezkor xotiradan yo'qoladi;
=====
doimiy saqlash joyidan yo'qoladi;
=====
"qattiq diskda" o'chirilgan;
=====
magnit diskda o'chiriladi;
++++
```

Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

```
=====
#disklardan ma'lumotlarni o'qish / yozish;
=====
bajariladigan dasturning buyruqlarini qayta ishlash;
=====
bajariladigan dastur buyruqlarini saqlash;
=====
axborotni uzoq muddatli saqlash;
++++
```

Qaysi qurilma eng tez aloqa tezligiga ega?

```
=====
#RAM mikrosxemalari
=====
qattiq disk
```

====
diskovod;
====
CD-ROM drayveri
++++

Dastur bu ...
====
#ma'lumotlarni qayta ishlash uchun berilgan masalani hal qilish uchun kompyuter bajarishi kerak bo`lgan harakatlar ketma-ketligi tavsifi;
====
tashqi qurilmaning ishlashini boshqaruvchi elektron sxema;
====
kompyuter xotirasida maxsus shaklda berilgan qayta ishlangan axborot;
====
tashqi va ichki xotiralarning ishlashini boshqaruvchi elektron sxema.
++++

Yangi ma'lumotlarni bir necha marta yozib olish uchun mo'ljallangan kompakt disk ... deyiladi.
====
#CD-RW;
====
CD-ROM;
====
DVD-ROM;
====
CD-R
++++

Kompyuterning tuzilmasi bu ... :
====
#uning tarkibiy qismlarining tarkibi, tartibi va munosabatlarining tamoyillarini o'rnatadigan qandaydir model
====
Axborotni qayta ishlash uchun elektron vositalar majmuasi
====
dasturiy va texnik vositalar majmuasi
====
Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash majmuasi
++++

Mikroprotsessor quyidagilar uchun mo'ljallangan:
====
#Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash
====
shaxsiy kompyuterga axborot kiritish va uni printerga chiqarish
====
matnli ma'lumotlarni qayta ishlash
====
dasturiy va texnik qayta ishlash
++++

Muayyan boshqaruv signallarini hosil qiladi va barcha bloklarga yuboradi - bu...:
====
#boshqaruv apparati
====
mikroprotsessor xotirasi
====
arifmetik mantiq birligi
====
RAM

+++++

Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

====

#qattiq diskdagi tashqi xotirada.

====

RAMda

====

ROMda

====

Kechda

+++++

Birinchi superkompyuterni kim yaratdi?

====

#Seymur Krey

====

Jon fon Neyman

====

Tomas Sterling

====

Don Bekker

+++++

Noto'g'ri tasdiqni toping.

====

#SIMD - ko'pgina zamonaviy kompyuterlar ushbu toifaga kiradi

====

SISD-lar oddiy seriyali kompyuterlardir

====

MISD - bu sinfdagi kompyuterlar kam

====

MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi

+++++

Konveyerni qayta ishlash uchun u xosdir:

====

#umumiylar jarayonning alohida bosqichlarini ta'kidlash

====

matritsa operatsiyalari

====

operandlarni vektor registrlariga yuklash

====

2 operandni bir vaqtning o'zida barcha ikkilik raqamlarini qo'shish orqali qo'shish

+++++

Ustuvorlik - bu ...

====

#har bir jarayon yoki masala uchun OS tomonidan tayinlangan tartib

====

algoritmning qandaydir rasmiylashtirilgan tilda tavsifi

====

umumiylar operatsiyalari alohida bosqichi

====

o'zaro ta'sirning u yoki bu shakli to'g'risida operatsion tizimdan xabarnoma

+++++

Klaster (parallel dasturlash kontekstida) bu ...

====

#Mahalliy tarmoq orqali ulangan 2 yoki undan ortiq tugunlar

====

bir yoki bir nechta kristall nazorat qilish moslamasi

====
RAM maydoni
====
qattiq disk bo'limi
++++

Jarayon bu ...
====
#bu dasturning dinamik mohiyati, uni bajarish jarayonida uning kodi
====
bu har bir vazifaga operatsion tizim tomonidan tayinlangan raqam
====
blok uzatish boshqaruvchisi tarmoq interfeysi
====
takrorlanuvchi operatsion tizim
++++

Buyruqni bajarish sikliga xos bo'lмаган qadam(lar)ni tanlang:
====
#keyingi buyruqni keshlash
====
natijani xotiraga yozish
====
buyruqni bajarish
====
buyruqni dekodlash, operandning manzilini hisoblash va uni olish
++++

Resurs - bu ...
====
#jarayon yoki vazifani bajarishi kerak bo'lган ob'ekt
====
OT tomonidan jarayonga yetkazilgan xabar
====
kompilyatsiya qilingan kodni dasturga aylantirish jarayoni
====
har bir jarayon va vazifa uchun OS tomonidan tayinlangan raqam
++++

Faol resurslar...by
====
#xotiradagi ma'lumotlarni o'zgartirishga qodir
====
bir vaqtning o'zida bir nechta jarayonlar tomonidan ishlatalishi mumkin
====
o'zaro istisnolardan foydalanadi
====
resursdan chiqmaguncha faqat bitta protsessor tomonidan foydalaniladi
++++

Jarayon quyidagilarga ega:
====
#hususiy holatga
====
hususiy protsessorga
====
hususiy tizimga
====
hususiy semafor
++++

Qattiq diskka kirish vaqtি nimalarda o'lchanadi

====
#Millisekundlar
====
Sekundlar
====
Nanosekundlar
====
Minutlarda
++++

MPI bu ...
====
#Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys
====
parallel dasturlash uchun maxsus OT
====
tizimdag'i parallel ishlov berish moduli
====
parallel interfeyslarni ishlab chiqishni muvofiqlashtiruvchi tashkilot
++++

Konveyer texnologiyasi ... o'z ichiga oladi.
====
#bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni qayta ishlashni
====
muayyan mezonlarga javob beradigan buyruqlarni qayta ishlashni
====
ketma-ket buyruqlarni qayta ishlashni
====
xotira buyruqlarini almashishni
++++

Umumiy fizik xotiraga ega va u barcha protsessorlarga taqsimlangan tizim...
deyiladi.
====
#SMP
====
NUMA
====
MPP
====
PVP
++++

NUMA arxitekturasining asosiy xususiyati nimada?
====
#bir xil bo'lмаган xotiraga kirish
====
ultra yuqori ishlash
====
vektorli konveyerli protsessorlarning mavjudligi
====
barcha protsessorlar tomonidan umumiy fizik xotira mavjudligi
++++

Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?
====
#klaster tizimlari
====
vektor protsessorlari bilan parallel arxitektura
====

simmetrik ko'p ishlov berish

====

massiv parallel arxitektura

++++

Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilarda aniqlanadi:

====

#MFloplar

====

MIPS

====

Megahertz

====

Mbayt

++++

Tizimning eng yuqori unimdonligi quyidagilar bilan belgilanadi:

====

#tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessoring ishlashi unumdonligiga ko'paytmasi

====

Real masalalarni bajarish vaqtি

====

test topshiriqlarini bajarish vaqtি

====

uzatiladigan ma'lumotlar miqdori

++++

Ko'p protsessorli kompyuter tizimining ishlashi quyidagilar bilan tavsiflanadi:

====

#vaqt birligida bajariladigan operatsiyalar soni

====

vaqt birligida uzatiladigan ma'lumotlarning baytlari soni

====

vaqt birligida hosil bo'ladigan impulslar soni

====

mavjud hisoblash xotirasi

++++

BIOS bu:

====

#kompyuterni yoqgandan so'ng uni sinovdan o'tkazadigan dastur;

====

drayver - dasturi;

====

Utilita - dastur;

====

dastur - ilova.

++++

Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo'shishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday tushuncha bilan tavsiflanadi.

====

#masshtablilik

====

Tezlashtirish

====

Samaradorlik

====

eng yuqori samaradorlik

++++

Klaster uchun eng tezkor tarmoqni ko'rsating.

====
#Infiniband
====
Myrinet
====
Gigabit Ethernet
====
Ethernet
++++

Amdal qonuni ... hisoblab chiqadi:
====
#bir nechta protsessorlarda hisob-kitoblarni tezlashtirishini
====
o'rnatilgan operatsiyalar sonini
====
konveyer chuqurligini
====
hisoblash uchun sarflangan vaqtini
++++

Kommunikator - bu ...
====
#jarayon guruhi identifikatori
====
parallel tizimda intercom
====
kalit bilan bir xil
====
Klaster aloqa simulyatori
++++

MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?
====
#Targalgan
====
Ulashgan
====
Masofadan
====
Mahalliy
++++

Parallel dastur bu ...
====
#birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur
====
katta hajmdagi ma'lumotlar dasturi
====
tarmoq xabar almashish dasturi
====
bir vaqtning o'zida bir nechta kompyuterlarda ishlaydigan dastur
++++

Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:
====
#turli jarayonlar turli masalalarni hal qiladi
====
barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi
====
barcha jarayonlar umumiy xotiradan foydalanadi
====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi
+++++

Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

=====

#barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

=====

turli jarayonlar turli muammolarni hal qiladi

=====

barcha jarayonlar umumiylashtirishdan foydalanadi

=====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

=====

#mustaqil

=====

mustaqil bo`lmagan

=====

Oddiy

=====

bo'linmas

+++++

Qanday jarayon iste'molchi deb ataladi?

=====

#Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

=====

Ma'lumotlarni uzatishni qayta ishlash

=====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

=====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytildi?

=====

#Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon

=====

Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

=====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

=====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Zamonaviy protsessorlarda unimdonligini oshirish uchun qanday texnologiyalar
qo'llanilmaydi?

=====

#Ko'p oqimlilik

=====

Superskalarlik

=====

quvurlarni o'tkazish

=====

Vektorli ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Konveyyerlashtirish nima?

=====

#Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====
Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish
====
Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash
====
Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash
++++

Superskalarlik nima?
====
#Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish
====
Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish
====
Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash
====
Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash
++++

MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?
====
#Vektorli protsessorlar
====
Matritsali protsessorlar
====
Klasterlar, Simmetrik multiprotsessor
====
Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar
++++

Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?
====
#Umumiylar xotiraga ega tizimlar
====
taqsimlangan tizimlar
====
Klasterlar
====
Matritsali protsessorlar
++++

Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?
====
#Taqsimlangan tizimlar
====
Matritsali protsessorlar
====
Simmetrik multiprotsessorlar
====
Umumiylar xotiraga ega tizimlar
++++

Qanday ob'ektlar umumiylar xotiraga ega?
====
#Ikki oqimli
====
Ikki jarayonli
====
Oqim va jarayonli
====
Klaster tugunlarini hisoblash
++++

Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

====

#Jarayon

====

Oqim

====

Ham jarayon, ham oqim

====

Hech narsa

++++

Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

====

#Xabarlarni almashish orgali, aayl tizimi orgali

====

Umumiyl xotira orgali, tezkor orgali

====

Kesh xotirasi orgali

====

Protsessor registrlari orgali

++++

Parallel dasturning tezlanishi nima?

====

#Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Eng sekin jarayonning ishlash vaqtining eng tez ish vaqtiga nisbati

====

Eng tez jarayonning ishlash vaqtining eng sekin ish vaqtiga nisbati

++++

Parallel dasturning samaradorligi qanday?

====

#Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

====

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Protsessorlar sonining dastur tezlashishiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

++++

Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

====

#Barcha parallel jarayonlarning umumiyl bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng kichik bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng uzun bajarilish vaqtি

====

Protsessorlar soniga ko'paytirilgan samaradorlik

++++

Superchiziqli tezlanish nima?

====

#Samaradorlik birdan katta bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar sonidan kam bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar soniga teng bo'lganda

====

Samaradorlik birdan kam bo'lsa

++++

Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

====

#Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

====

Qayta ishlangan ma'lumotlar miqdorini kamaytiring.

====

Protsessorlar sonini ko'paytirish

====

Protsessorlar sonini kamaytiring

++++

Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?

====

arifmetik va kombinator

====

 kombinator va algoritmik

====

 algoritmik va komparator

====

 Komparator

++++

Asosiy menyu ochilad

====

#Pusk tugmasi orqali;

====

 Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;

====

 kontekst menyusi orqali;

====

 Vazifalar panelini bosish orqali.

MPI xotiradan foydalanishning qanday strategiyasini taklif qiladi?

====

#Tarqalgan

====

Ulashgan

====

Masofadan

====

Mahalliy

+++++

Parallel dastur bu ...

====

#birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur

====

katta hajmdagi ma'lumotlar dasturi

====

tarmoq xabar almashish dasturi

====

bir vaqtning o'zida bir nechta kompyuterlarda ishlaydigan dastur

+++++

Asinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

====

#turli jarayonlar turli masalalarni hal qiladi

====

barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

====

barcha jarayonlar umumiylar xotiradan foydalanadi

====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Sinxron parallel hisoblash modeli quyidagi xususiyatlarga ega:

====

#barcha jarayonlar o'z ma'lumotlari bilan bir xil harakatlarni bajaradi

====

turli jarayonlar turli muammolarni hal qiladi

====

barcha jarayonlar umumiylar xotiradan foydalanadi

====

barcha jarayonlar o'zlarining muhim bo'limlarida ishlaydi

+++++

Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

====

#mustaqil

====

mustaqil bo`lmajan

====

Oddiy

====

bo'linmas

+++++

Qanday jarayon iste'molchi deb ataladi?

====

#Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni uzatishni qayta ishlash

====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Ishlab chiqaruvchi deb qanday jarayonga aytildi?

====

#Ma'lumotlarni uzatuvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni qabul qiluvchi jarayon

====

Ma'lumotlarni kiritish jarayoni

====

Ma'lumotlarni chiqaradigan jarayon

+++++

Zamonaviy protsessorlarda unimdorligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?

====

#Ko'p oqimlilik

====

Superskalarlik

====

quvurlarni o'tkazish

====

Vektorli ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Konveyyerlashtirish nima?

====

#Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Superskalarlik nima?

====

#Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

====

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

====

#Vektorli protsessorlar

====

Matritsali protsessorlar

====

Klasterlar, Simmetrik multiprotsessor

====

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

+++++

Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

====

#Umumiyl xotiraga ega tizimlar

====

taqsimlangan tizimlar

====

Klasterlar

====

Matritsali protsessorlar

+++++

Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?

====

#Taqsimlangan tizimlar

====

Matrtsali protsessorlar

====

Simmetrik multiprotsessorlar

====

Umumiy xotiraga ega tizimlar

+++++

Qanday ob'ektlar umumiy xotiraga ega?

====

#Ikki oqimli

====

Ikki jarayonli

====

Oqim va jarayonli

====

Klaster tugunlarini hisoblash

+++++

Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

====

#Jarayon

====

Oqim

====

Ham jarayon, ham oqim

====

Hech narsa

+++++

Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

====

#Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

====

Umumiy xotira orqali, tezkor orqali

====

Kesh xotirasi orqali

====

Protsessor registrlari orqali

+++++

Parallel dasturning tezlanishi nima?

====

#Ketma-ket dasturning ishslash vaqtining parallel dasturning ishslash vaqtiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Eng sekin jarayonning ishlash vaqtining eng tez ish vaqtiga nisbati

====

Eng tez jarayonning ishlash vaqtining eng sekin ish vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturning samaradorligi qanday?

====

#Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

====

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

====

Protsessorlar sonining dastur tezlashishiga nisbati

====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

+++++

Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

====

#Barcha parallel jarayonlarning umumiy bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng kichik bajarilish vaqtি

====

Parallel jarayonlarning eng uzun bajarilish vaqtি

====

Protsessorlar soniga ko'paytirilgan samaradorlik

+++++

Superchiziqli tezlanish nima?

====

#Samaradorlik birdan katta bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar sonidan kam bo'lganda

====

Tezlashtirish protsessorlar soniga teng bo'lganda

====

Samaradorlik birdan kam bo'lsa

+++++

Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

====

#Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

====

Qayta ishlangan ma'lumotlar miqdorini kamaytiring.

====

Protsessorlar sonini ko'paytirish

====

Protsessorlar sonini kamaytiring

+++++

Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?

====

arifmetik va kombinator

====

kombinator va algoritmik

====

algoritmik va komparator

====

Komparator

+++++

Asosiy menyu ochilad

====

#Pusk tugmasi orqali;

====

Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;

====

kontekst menyusi orqali;

====

Vazifalar panelini bosish orqali.

+++++

BIOS nima uchun mo'ljallangan:

====

#Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

====

Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

+++++

Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani

Hosil qilinadi

====

#triggerlar

====

Interpretorlar

====

Registrlar

====

Elementlar

+++++

Birinchi ommaviy mikroprotsessor qaysi yilda chiqarildi?

====

#1971 yil

====

1968 yil

====

1945 yil

====

1956 yil

+++++

Bitta chipli DLP proektorlarning kamchiliklar

====

#Kamalak effekti

====

Past kontrastligi

====

Yuqori narx

====

Mikrooynalarning kuchli isishi

+++++

Bul funktsiyasiga ta’rif bering.

====

#O’zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo’lgan funktsiya

====

Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo’lgan mantiqiy o’zgaruvchilar berilmaydi

====

Mantiqiy qiymatlar ma’lum bir kattalikdagi funktsiya

====

To’g’ri javob yo’q

+++++

Butun bo‘lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

====

#surluvchi nuqtali sonlar

====

rim raqamlari

====

kasr sonlar

====

ratsional sonlar

+++++

Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasligi ham mumkin

====

#amal kodi, adreslar

====

adreslar, amal kodi

====

adreslar, kod

====

kodlar, adreslar

+++++

Core I7 protssesori nechta tranzistorlardan iborat?

====

#1 160 000 000

====

11 600 000

====

160 000 000

====

1 000 000 000

+++++

Core i7 protssesori qachon yaratilgan?

====

#2011

====

2012

====

2013

====

2015

+++++

Elektron nurli trubkaga asoslangan monitorning asosiy element

====

#Kineskop va elektron pushka

====

G'laf

====

Lyuminofor

====

Elektr ta'minoti

+++++

Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:

====

#sichqonchani bir marta bosish orqali;

====

sichqonchani ikki marta bosish orqali;

====

tortib olish;

====

Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.

+++++

Floppi qanday form faktor mavjud emas?

====

#10 dyuym

====

5,25 dyuym

====

3.5 dyuym

====

8 dyuym

+++++

Front Side Bus (FSB) quyidagilar o'rtaida aloqani ta'minlaydi

====

#Protssessor va boshqa qurilmalar o'rtaida

====

Qattiq disklar o'rtaida

====

Ona platadagi shimoliy va janubiy ko'priklar

====

Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtaida

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

====

#Djon Fon Heyman

====

Cray Research

====

Bebbidj

====

Leybnits

+++++

hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri nechanchi yilda ishlab chiqilgan?

====

#1952

====

1950

====

1955

====

1960

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega bo'lgan MP selektorining quvvati qanday?

====

#16

====

64

====

8

====

32

+++++

IA-32 arxitekturasiga ega MP-ning IDTR registrining kengligi qancha?

====

#48

====

32

====

64

====

16

+++++

IA-32 MP umumiyl foydalanish registrlarida nechta 32 bitli registrlar mavjud?

====

#8

====

4

====

16

=====

64

+++++

Ikki kanalli rejimda tezkor xotiraning ishlashi unum dorlikni necha foiz oshiradi

=====

#10-15%

=====

2-3%

=====

40-60%

=====

90-95%

+++++

Ikkilik sanoq tizimidagi raqamlarni o'nlik sanoq tizimidagi kodga o'zgartiruvchi kombinatsion mantiqiy qurilma

=====

#Dekoderlar

=====

Komparatorlar

=====

Jamlagich

=====

Mutipleksor

+++++

Integral sxema o'lchamlari tahminan qancha bo'ladi? (mm)

=====

#5x5 kvadrat shaklida

=====

5x4 to'g'ri to'rtburchak shaklida

=====

4x4 doira shaklida

=====

6x4 ko'pburchak shaklida

+++++

Intelning birinchi 64-bitli mikroprotsessori qanday nomlangan?

=====

Itanium

=====

Pentium 4

=====

Pentium MMX

====

Pentium

+++++

Janubiy ko'prik protsessor va ... ni bog'laydi

====

Qattiq disklar

====

RAM

====

Video kartalar

====

Tizim shinasi

+++++

Katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 tadan 100 000 tagacha

====

10 tadan 100 tagacha

====

10 tadan 1000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

+++++

Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?

====

#Birinchi

====

Ikkinchchi

====

Uchinchidan

====

To'rtinchi

+++++

Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#1 tadan 10 tagacha

====

10 tadan 15 tagacha

====

cheksiz bo'lishi mumkin

====

5 tadan 35 tagacha

+++++

Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

====

5-15 mm

====

5-10 mm

====

3-5 mm

====

5-15 sm

+++++

Kompyuter nima?

====

#Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

+++++

Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

====

Elektr uzilib qolganda uzlusiz ishlashni ta'minlash

====

Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

====

Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

====

Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

+++++

Kompyuter tarmog'inining topologiyasi

====

#Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

====

Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

====

Tarmoq simini siqish usuli

====

Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi

+++++

Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

====

#doimiy hotiraga;

====

tezkor xotiraga;

====

qattiq diskga;

====

diskga.

+++++

Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

====

#2

====

1

====

3

====

4

+++++

Kompyuterdagи eng tezkor xotira qaysi?

====

#Protsessor registrining xotirasi

====

Kesh xotirasi

====

RAM

====

Qattiq disklar

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

====

#2 xil

====

3 xil

====

1 xil

====

4 xil

+++++

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo‘lgan ma’lumotlar turini ko’rsating

====

#raqamli va raqamli bo’lmagan ma’lumotlar

====

Mantiqiy va belgili ma’lumotlar

====

Simvolli va mantiqiy ma’lumotlar

====

Mantiqiy , raqamli, raqamli bo’lmagan va simvolli ma’lumotlar

+++++

Kompyuterni elektr bilan ta’minalash blokining asosiy xususiyatlari

====

#Quvvat

====

O’lchamlari

====

Narx

====

Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta’minoti uchun ulagichlar soni

====

LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo’ljallangan:

====

#Printerlar va skanerlar

====

Ovoz va video adapterlari

====

Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

====

Modemlar

+++++

Magneto-optik diskлarning kamchiligi

====

#Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

====

Himoyalavchi plastik sumkasi

====

Yozish tezligining pastligi

====

Ma’lumotlarni saqlash davri

+++++

Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

====

#birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

====

manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

====

mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

====

mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

+++++

OLED monitorlarida LCD monitorlardan farqli o'laroq, qanday tarkibiy element etishmayapti?

====

#Orqa yorug'lik chiroqlari

====

Ilovalar

====

Tasviriy naycha

====

Katod nurlari trubkasi

+++++

Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

====

#Shimoliy va janubiy ko'priq mikrosxemalari to'plami

====

Tizim shinasi va operativ xotira hajmi

====

Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami

====

Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami

+++++

Ona platadagi shimoliy ko'priq quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

====

#Tizim shinasi, operativ xotira, videoadapter

====

Qattiq disklar va optik disklar

====

Ovoz kartasi va modem

====

Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

+++++

Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

====

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

====

BIOS parolini tiklash

====

BIOS mikodasturini o'chirish

====

Hech narsa bo'lmaydi

+++++

Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

====

#Narx

====

O'tkazish qobiliyati

====

Vaqt (Tayming)

====

Xotira turi

+++++

Operatsion tizim bu:

====

#tizim dasturi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tizimi;

====

matn muharriri.

+++++

Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi

====

#CD disklar

====

Blu-ray disklari

====

DVD disklar

====

Golografik disklar

+++++

O'rtalik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#10 tadan 100 tagacha

====

1 tadan 10 tagacha

====

100 tadan 1000 tagacha

====

10 tadan 50 tagacha

+++++

O'ta katta integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

====

#100 000 tadan ortiq

====

1000 tadan 100 000 tagacha

====

100 tadan 10 000 tagacha

====

100 tadan 100 000 tagacha

+++++

Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

====

#Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

====

Mantiqiy ma'lumotlar

====

Simvolli ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Oyna bu:

====

#Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

====

ish maydoni;

====

Windows ilovasi;

====

Windows hodisasi.

+++++

Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:

=====

#burchakni torting;

=====

gorizontal ramkani torting;

=====

vertikal ramkani torting;

=====

sarlavhani torting.

+++++

Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:

=====

#yuqorida;

=====

pastdanda;

=====

chapda;

=====

o'ng tomonda.

+++++

PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi

=====

#Ovoz va video adapterlari

=====

Protsessor

=====

Qattiq disklar

=====

Mikrofonlar va karnay tizimi

+++++

Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

=====

#4 xil

=====

5 xil

=====

3 xil

=====

2 xil

+++++

Pentium 4 protssesori qachon yaratilgan?

=====

#2000

====

1997

====

2001

====

1999

+++++

Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

====

#LPT va USB

====

PS / 2 va FireWire

====

MAQOMOTI va LAN

====

USB va VGA

+++++

Protsessorning tezkorligi nima?

====

#Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

====

Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i

====

Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir

====

Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

+++++

PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

====

#Klaviatura va sichqonlar

====

Qattiq disklar

====

Videokameralar

====

Printerlar va skanerlar

+++++

Qaysi funktional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

====

#Flesh – xotira

====

Arifmetik – mantiqiy qurilma

====

Kesh – xotirasi

====

Boshqarish qurilmasi

+++++

Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

====

#Del, F2

====

Alt, Enter

====

Home, Insert

====

Tab, Shift

+++++

Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

====

Barcha javoblar to'g'ri

====

Disket

====

Qattiq disk

====

Fleshli xotira

+++++

Qog'oz maydalagichlarda qanday hujjatlarni maydalash usuli qo'llanilmaydi?

====

#Termal

====

Ovoz

====

Kimyoviy

====

Mexanik

+++++

Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?

====

#Fine Reader

====

Windows Movie Maker

====

Acrobat Reader

====

Partition Magic

+++++

Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matritsalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

====

IPS

====

PVA

====

MVA

====

TN + Film

+++++

Rangli tasvirlarni bosib chiqarish uchun siyohli printerlar qanday rang modelidan foydalanadilar?

====

CMYK

====

HSB

====

RGB

====

HSV

+++++

Raqamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

====

Integral (KIS)

====

Kolektor

====

Integral (MPI)

====

Mantiqiy

+++++

Raqamli bo'limgan ma'lumotlar turini ko'rsating

====

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantiqiy ma'lumotlar

====

Butun sonlar va rim raqamlari

====

Belgili ma'lumotlar

====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Raqamli ma'lumotlar - bu ...

====

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

simvollar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

belgilarn bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

====

shifrlangan ma'lumotlar

+++++

Sahifalar jadvalidagi yozuvdagi A biti qanday sharoitlarda 1 ga o'rnatiladi?

====

o'qish uchun sahifaga kirishda

====

operatsion tizim ma'lum vaqt bo'lagidan keyin

====

Ushbu sahifaga murojaat qilganingizda

====

yozuv uchun sahifaga kirishda

+++++

Segment tavsiflovchisidagi chegara maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

8

====

16

====

64

+++++

Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

====

#2

====

4

====

1

====

3

+++++

SHaxsiy kompyuterning korpusi nima uchun mo'ljallangan:

====

#Kompyuterning ichki qismidagi mexanik shikastlanishlardan himoya qilish

====

Kompyuterning ishonchlilagini oshirish

====

Kompyuteringizni tezligini oshiring

====

Kompyuter elektr energiyasini tejash

+++++

SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi

====

2 MB / sek

====

33 MB / sek

====

4,5 MB / sek

====

5,5 MB / sek

+++++

SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad

====

#Ovoz kartalari

====

Qattiq disklar

====

Protsessorlar

====

Video adapterlar

+++++

Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas

====

LPT

====

COM

====

USB

====

PS/2

+++++

Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

====

#ASCII, UNICODE

====

ASCII

====

ASCII, UNICODE, MySQL

====

ASCII, NortonCMD, MySQL

+++++

Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

====

7 (8) va 16 razryadli

====

16 va 32 razryadli

====

64 va 80 razryadli

====

32 va 64 razryadli

+++++

Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

====

Optik o'lchamlari

====

Interpolatsiyalangan rezolyutsiya

====

Ish tezligi

====

Rang chuqurligi

+++++

Suriluvchi nuqtali sonlarning uzunliklari qancha bo'ladi?

====

#32, 64 yoki 128 bitgacha

====

32, 64 yoki 128 baytgacha

====

32, 64 yoki 128 mb gacha

====

32, 64 yoki 128 kb gacha

+++++

Sxemalarda mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi kuchlanishlar bilan ifodalanadi. Mantiqiy 0 uchun kuchlanish qiymati qancha?

====

3V gacha

====

2V gacha

====

4V gacha

====

5V gacha

+++++

Tashqi qismida ikki qatorli chiqish oyoqchalariga ega bo'lgan integral sxemalar qanday ataladi?

====

#Dual Inline Package (DIP) yoki mikrosxema

====

Source Inline Package (SIP) yoki Ikki tomonli sxema

====

Oyoqchali integral sxema

====

Katta integral sxema

+++++

Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:

====

Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish

====

Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash

====

Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

====

CHipset va K / CH portlari o'rtaida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

+++++

Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi

====

operatsion tizim;

====

matn muharriri;

====

grafik muharriri;

====

drayver.

+++++

Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlataladi?

====

#Lazerda

====

Matritsada

====

Inkjet ichida

====

Sublimatsiyada

+++++

Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

====

#katta integral sxemali kompyuterlar

====

integral sxemali kompyuterlar

====

mehanik kompyuterlar

====

elektron lampali kompyuterlar

+++++

Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

====

#Bilaklarning kamroq charchashi

====

Arzonroq narx

====

Ko'proq tutish joylari

====

Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish

====

+++++

Monitorni boshqaradi:

====

#RAM;

====

ovozi kartasi;

====

video kartalar;

====

ROM

+++++

Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliklarga ega:

====

#Arzonroq narx

====

Unga kirishning yuqori tezligi

====

Ishonchlilik

====

Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati

+++++

Drayver bu:

====

#kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;

====

kompyuter qurilmasi;

====

amaliy dastur;

====

dasturlash tili.

+++++

Markaziy protsessorni o’rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

====

#Soket

====

Port

====

Chipset

====

Shima

+++++

Eksponentalar nima?

====

#darajalar, tartiblar

====

butun son

====

kasr son

====

kasrning butun qismi

+++++

Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich (raz'em) nomi?

====

Soket

====

Port

====

Chipset

====

SHina

+++++

Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

====

#Baraban

====

Lazer nurlari

====

Igna

====

Nozul

+++++

MOP texnalogiyasida 1-ga to'g'ri keladigon kuchlanish qancha bo'lishi mumkin

====

3.3 V

====

2.2 V

====

5 V

====

4 V

+++++

Sahifa jadvali katalogi elementidagi manzil maydonining uzunligi qancha?

====

20

====

16

====

10

====

13

SAVOL	To'g'ri JAVOB	Muqobil JAVOB	Muqobil JAVOB
-------	---------------	---------------	---------------

Berilgan dastur bo'yicha ma'lumotlarni qayta ishlash qurilmasi bu?	Protssessor	Kiritish qurilmasi	Tezkor hotira
D-triggerlar asosida qurilgan tezkor xotira qurilmasini ko'rsating.	statik tezkor xotira qurilmasi (SRAM)	dinamik tezkor xotira qurilmasi (DRAM)	FPM dinamik xotira qurilmasi
IS 10646 xalqaro standarti deb e'lon qilingan kodni ko'rsating.	UNICODE	ASCII	DCOI
Ma'lumotni protssessor qanday qayta ishlaydi?	ikkilik sanoq tizimida	o'nlik sanoq tizimida	matn ko'rnishida
Skaner nima uchun mo'ljallangan?	qog'oz bo'lagidagi grafik tasvirlarni kompyuterga kiritish uchun	vizual axborotni akslantirish uchun	telefon tarmog'i orqa bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun
Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?	SIMM	DIMM	SISD
Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?	DIMM	SIMM	CISC
«Kompyuter» so'zini inglizchadan qilingan dastlabki tarjimasi nimani anglatgan?	buyruqlarni bajarish uchun mo'ljallangan elektron qurilma	axborotlarni saqlash uchun mo'ljallangan qurilma	hisoblashlarni amalg oshiruvchi odam
«Sichqoncha» manipulyatori – bu ...	ma'lumotni kiritish qurilmasidir	ma'lumotni o'qish qurilmasi	ma'lumotni saqlash qurilmasi
1 Mbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?	FFFFF	FFFF	FFFFFF
16 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?	64 Kbayt	256 Kbayt	1 Mbayt
20 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?	1 Mbayt	256 Kbayt	64 Kbayt
32 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?	4 Gbayt	256 Kbayt	1 Mbayt
4 Gbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?	FFFF FFFF	FFFFF	FFFFFF

4 Gbaytli asosiy xotiraga ega bo‘lgan kompyuterlarda, adres shinasi necha razryadga teng bo‘ladi?	32	20	
64 Kbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?	FFFF	FFFFF	FFFFFF
8 Gbaytli asosiy xotiraga ega bo‘lgan kompyuterlarda, adres shinasi necha razryadga teng bo‘ladi?	64	16	
ADM protsessorlaridagi yadrolar sonini ko‘rsating.	2	3	
AGP qisqartmasi nimani anglatadi?	Tez ishlaydigan grafik port shinasini	Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina	Sanoatdagagi standart arxitekturali shina
Amaliy tillar dasturchilari sath, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?	5 sathiga	3 sathiga	4 sathiga
Antiviruslar dasturlarning qaysi turiga kiradi?	Tizimli dasturlar	Dasturlar tizimiga	Amaliy dasturlar
Arifmetik buyruqlarni ko‘rsating.	ADD, SUB	MOV, PUSH	INC, DEC
ASCII kodi qanday uzunliklarga ega bo‘lishi mumkin?	7 yoki 8 bit	11 yoki 12 bit	4 yoki 5 bit
Asosiy plataga nima o‘rnatalidi?	Protsessor	Qattiq disk	Manba bloki
Asosiy xotiraga murojaat qilishning himoyalangan rejimida bitta sahifaning xajmi nechaga teng?	4 Kbayt	64 Kbayt	1 Mbayt
Asosiy xotiraga murojaat qilishning real rejimida bitta segmentning xajmi nechaga teng?	64 Kbayt	4 Kbayt	1 Mbayt
Asosiy xotiraning dasturning buyruqlari yoziladigan qismi nima deb ataladi?	kodlar yoziladigan segment	ma'lumotlar yoziladigan segment	ma'lumotlar segmenti
Asosiy xotirasida, baytlar teskari tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori ko‘rsating.	Pentium 4	UltraSPARC III	80
Asosiy xotirasida, baytlar to‘g‘ri tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori ko‘rsating.	UltraSPARC III	Pentium 4	80

Assembler sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?	4 sathiga	3 sathiga	5 sathiga
ATmega168 protsessoridagi yadrolar sonini ko‘rsating.	1	3	
AX yoki EAX registri deganda nima tushuniladi?	akkumulyator	buyruqlar sanagichi registri	buyruqlar ko‘rsatgic
Axborotni o‘chirish va qayta yozish mumkin bo‘lgan programmalanadigan doimiy xotira qurilmasini ko‘rsating.	EPROM	PROM	ROM
Bajariladigan buyruqni dekodlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?	S2	S1	S3
Bajariladigan buyruqni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?	S1	S2	S3
Besh sathli konveyerning beshinchi bosqichida (C5) nima amalga oshiriladi?	natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish	buyruqni dekodlash	operandalarni tanlash
Besh sathli konveyerning birinchi bosqichida (C1) nima amalga oshiriladi?	bajarilishi kerak bo‘lgan buyruqni tanlash	buyruqni dekodlash	operandalarni tanlash
Besh sathli konveyerning ikkinchi bosqichida (C2) nima amalga oshiriladi?	buyruqni dekodlash	buyruqni tanlash	operandalarni tanlash
Besh sathli konveyerning to‘rtinchi bosqichida (C4) nima amalga oshiriladi?	buyruqni bajarish	buyruqni dekodlash	operandalarni tanlash
Besh sathli konveyerning uchinchi bosqichida (C3) nima amalga oshiriladi?	operandalarni tanlash	buyruqni dekodlash	natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish
Beshta o‘zgaruvchili mantiqiy funtsiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo‘ladi?	32	5	
Bir bitli xotira elementi deganda nima tushuniladi?	trigger	registr	AND-elementi
Bir sekunddagisi taktlar soni nima debataladi?	Takt chastotasi	Protsessor razryadligi	Kesh-hotira
Bitta operanda ustida amallar bajarish buyruqlarini ko‘rsating.	INC, DEC	MUL, ADC	ADD, SUB

Boshqarish shinasi nima uchun mo'ljallangan?	boshqarish signalarini uzatish uchun	protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun	ishlanayotgan axborotni uzatish uchun
Boshqarishni uzatish buyruqlarini ko'rsating.	JMP, CALL	ADD, SUB	MOV, PUSH
Buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?	2 sathiga	4 sathiga	5 sathiga
Buyruqni bajarish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?	S4	S2	S3
CD-disklarning hajmi qanchagacha bo'lishi mumkin?	700 Mbayt	1 Mbayt	1 Gbayt
CISC qisqartmasi nimani anglatadi?	To'lik buyruqlar to'plamiga ega kompyuter	Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi	Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli
Core i7 protsessori tarkibida nechtagacha tranzistor bor?	1,16 ml gacha	12 mln. gacha	1024 gacha
Core i7 protsessorida necha sathli kesh qo'llaniladi?	3 sathli kesh	1 sathli kesh	4 sathli kesh
Core i7 protsessorlaridagi yadrolar sonini ko'rsating	ko'p	3	
CS registri deganda qaysi registr tushuniladi?	kodlar yoziladigan segment registri	ma'lumotlar yoziladigan segment registri	stek registri
Dastur – bu... ?	Kompyutering ma'lumotni qayta ishlash jarayonida bajaradigan buyruqlar ketma-ketligidir	Kompyuter kodiga o'tkazilgan axborotdir	Raqamli va matnli axborot
Dastur va ma'lumotlar qayta ishlash vaqtida qayerga joylashtiriladi?	Tezkor hotiraga	Doimiy hotiraga	Qattiq diskga
Dasturchilarga, dasturlardagi xatolarni topish uchun yordam beradigan tizimli dastur nima ataladi?	Otladchik	Interpreter	Translyator

Dasturni to‘liq taxlil qilib, keyin bajarish uchun kompyuter xotirasiga yozadigan tizimli dastur nima deb ataladi?	Translyator	Otladchik	Interpreter
Dasturning xar bir qatorini taxlil qilib, o‘sha zahoti bajaradigan tizimli dastur nima deb ataladi?	Interpreter	Otladchik	Translyator
DIMM qisqartmasi nimani anglatadi?	Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli	Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli	Uyali telefonni ulash uchun mo‘ljallangan karta
Diskovod – bu...?	Tashqi qurilmadagi ma‘lumotni o‘qish/ yozish qurilmasi	Dasturda bajariladigan buyruqlarni saqlash qurilmasi	Ma‘lumotlarni uzoq vaqt saqlash qurilmasi
Djoystikdan nima uchun foydalaniladi?	kompyuter o‘yinlari o‘ynash uchun	ingenerlik hisoblashlarni o‘tkazish uchun	grafik ma‘lumotni kompyuterga uzatish uchun
Doimiy saqlovchi qurilma qanday hotira turiga kiradi?	Manbaga bog‘liq bo‘lmanan qurilma	Manbaga bog‘liq bo‘lgan qurilma	Dinamik
Drayverlar dasturlarning qaysi turiga kiradi?	Tizimli dasturlar	Dasturlash tizimiga	Amaliy dasturlar
DVD diskarning qaysi biriga faqat bir marta qayta yozish imkonini mavjud?	DVD R	DVD ROM	DVD RW
DVD diskarning qaysi biriga ma`lumotlarni yozish imkoniyati ko‘zda tutilmagan?	DVD ROM	DVD R	DVD RW
DVD diskarning qaysilariga qayta-qayta yozish mumkin?	DVD RW	DVD ROM	DVD R
DVD ROM qurilmasi odatda joylashishiga ko`ra qanday qurilma hisoblanadi?	ichki	tashki	joylangan
EISA qisqartmasi nimani anglatadi?	Sanoatdagи kengaytirilgan standart arxitekturali shina	Sanoatdagи standart arxitekturali shina	Tez ishlайдиган graf port shinasini
Eksperimental tizim bu-	insonga asosli qarorla qabul qilishga yordam berадиган kompyuter dasturlari majmui	kompyuter texnologiyalaridan foydalanishga asoslangan muasasalarни avtomatlashtirish tizimi	hisoblash tizimлари foydalanuvchilari о‘rtasida xabarлarni yuborish tizimidir

Elektron ofis bu-	kompyuter texnologiyalaridan foydalanishga asoslangan muasasalarni avtomatlashtirish tizimi	hisoblash tizimlari foydalanuvchilari o'rtasida xabarlarni yuborish tizimidir	vintchesterlar bir fa sohasiga tegishli va ular mantiqiy ravish foydalanilishi uchun rasmiy ravishta taqdim etilgan bilimlar to'plami
Elektron pochta bu-	hisoblash tizimlari foydalanuvchilari o'rtasida xabarlarni yuborish tizimidir	ma'lum bir fan sohasiga tegishli va ular mantiqiy ravishta foydalanilishi uchun rasmiy ravishta taqdim etilgan bilimlar to'plami	insonga asosli qaror qabul qilishga yordam beradigan kompyuter dasturlari majmuyi
Elektron xisoblash mashinalari qaysi sanoq sistemasi asosida ishlaydi?	ikkilik	o'nlik	o'n oltilik
Elektron xisoblash mashinalarining nazariy asoslari kim tomonidan ishlab chiqilgan?	Jon fon Neyman	Bill Geyts	Stiv Jobs
Elektron xisoblash mashinalarining nazariy asoslari qachon ishlab chiqilgan?	XX asrning qirqinchchi yillarda	XIX asr oxirida	XX asrning yigirmanchi yillarda
ENIAK Kompyuteri qachon yaratilgan?	1945 yil	1937-1942 yil	1943 yil
ENIAK Kompyuterida nechta lampa bor edi?	18 000	800	8000
Fayl nima?	ma'lum bir ma'lumot saqlanuvchi diskning nomlangan sohasi.	katalog nomlari va yozilish vaqtini haqidagi ma'lumotlarni saqlovchi diskdagi maxsus joy	faqat matnli ma'lum nomi
Fayllar bilan ishlashda . belgisi nimani bildiradi?	diskdagi mavjud barcha fayllar	diskdagi barcha kataloglar	faqat matnli fayllar
Faylning kengaytmasi nima?	Faylning tipini bildiruvchi atama	Faylning nomi	Faylning xajmini bildiruvchi atama
Fizik adreslar to'plamini qanday nomlash mumkin?	Adreslar fazosi	Diskdagi fazo	Sahifalar
Flesh xotiralar qachondan boshlab ishlab chiqarilayapti?	2001	2003	2005
Flesh xotiralar qaysi shinaga ulanadi?	USB	FSB	PCI
Foydalanuvchi bilan kompyuter orasidagi muloqotni ta'minlovchi dasturlar to'plami kompyuterning ... deyiladi	operatsion tizimi	amaliy dasturlari	drayverlari

Foydalanuvchiga xizmat kursatuvchi dasturlar kanday ataladi?	Amaliy	Tizimli	Xizmatchi
Funktsional imkoniyatlari buyicha zamonaviy kompyuterlar kanday guruxlarga bulinadi?	Super, katta, kichik, server, shaxsiy, kuchma	Katta, kichik, server, shaxsiy, kuchma	Super, katta, kichik server, shaxsiy, kuchma, mikro
Gbit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?	bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan milliardlab yaxlitlangan bitlar soni	bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan minglab yaxlitlangan bitlar soni	bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan million yaxlitlangan bitlar so
GRPS / 3G qanday bog'lanish?	mobil telefon orqali bog'lanish	simsiz texnologiyasi orqali bog'lanish	uzlukli bog'lanish
Grafik ko'ruchilar (plotterlar) —	Grafik ma'lumotni (grafiklar, chizmalar, rasmlar) Shahsiy Kompyuter dan qog'ozdag'i tashuvchiga chiqarish uchun foydalilanidigan qurilmadir.	Planshet bo'yicha maxsus ko'rsatkichni (peroni) harakatlantirish yo'li bilan grafik ma'lumotlarni, tasvirlarni qo'lda kiritish uchun pero siljiganda uning koordinatalari uqiladi va bu ma'lumotlar Shahsiy Kompyuterga kiritiladi;	Shahsiy kompyuterga sonli, matnli va boshqaruvchi axborotni qo'lda kiritish uchun qurilmadik
Grafik planshetlar (digitayzerlar) nima?	Planshet bo'yicha maxsus ko'rsatkichni (peroni) harakatlantirish yo'li bilan grafik ma'lumotlarni, tasvirlarni qo'lda kiritish uchun pero siljiganda uning koordinatalari uqiladi va bu ma'lumotlar shaxsiy kompyuterga kiritiladi;	Shaxsiy kompyuterga sonli, matnli va boshqaruvchi axborotni qo'lda kiritish uchun qurilma va tasvirlarni qo'lda kiritish uchun pero siljiganda uning koordinatalari uqiladi va bu ma'lumotlar shaxsiy kompyuterga kiritiladi;	shaxsiy kompyuterga kiritilayotgan va unda chiqarilayotgan ma'lumotlarni aks yettirish qurimasidagi va tasvirlarni qo'lda kiritish uchun pero siljiganda uning koordinatalari uqiladi va bu ma'lumotlar shaxsiy kompyuterga kiritiladi;
Guruhg'a birlashtirilgan triggerlar yordamida nima hosil qilinadi?	registr	AND-elementi	komparator
Hardware deganda nima tushiniladi?	kompyuterning apparat qismi	IBM PC kompyuterlari uchun mo'ljallangan eng mashxur tizim	yangi dasturlarni yaratishni ta'minlaydigan tizim

i3,i5, i7 mikroprotsessorlari qachondan ishlab chiqariladi?	2009	2010	2007
IBM kompaniyasi qachondan boshlab shaxsiy kompyuterlar ishlab chiqara boshlagan?	1981	1979	1983
III protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?	1368	478	5
Ikki katlamli DVD disklarning sig`imi necha GB?	8,5	4,7	9
Ikki kilo bitli xotira mikrosxemalari birinchi marta qachon ishlab chiqarilgan?	1969	1971	1973
Ikki tomonli ikki kdtlamli DVD disklarning sigimi necha GB?	17	4,7	8,5
Ikkilik sanoq tizimidagi ushbu 11010111 ikkilik kodning ma'lumotlar hajmi necha Bitga teng?	8 bit	8 bayt	16 bit
Ikkilik va sakkizlik sanoq tizimlarida qo'shish qaysi sanoq tizimi kabi bajariladi?	10 lik	9 lik	16 lik
Ikkinci avlod kompyuterlari nima asosida yasalgan?	tranzistorlar	elektron lampalar	mexanik kalitlar
Ikkinci avlodga tegishli birinchi kompyuter qanday nomlangan?	TRADIC	ENIAK	IBM 360
Ikkita operandalar ustida amallar bajarish buyruqlarini ko'rsating.	ADD, SUB	MOVE, LOAD	INC, DEC
Informatika atamasi lotincha informatic so'zidan oligan bo'lib -	Tushuntirish, xabar qilish, bayon etish ma'nolarini anglatadi.	Axborotlarni saqlash, qayta ishlash ma'nolarini anglatadi.	Axborotlarni qabul qilish va uzatish ma'nolarini anglatadi
Informatika atamasi lotincha "information" so'zidan kelib chiqqan bo'lib –	tushuntirish, tanishtirish, bayon etish degan mahnoni anglatadi	axborot, ma'lumot mahnosini anglatadi	nutq, matn, tasvir, grafik, jadval, tovus mahnosini anglatadi
Informatika bu- quyidagilardan qaysi birini o'rganuvchi fan?	axborotlarni tasvirlash, saqlash, ishlov berish va uzatish usullarini	kompyuterlarni	axborotga ishlov beri usullarini

Informatikaning asosiy vazifasi -	axborotni qayta ishslashning yangi usullari va vositalarini yaratish xamda ularni amalga oshirishdan iborat	axborotni yig'ish va qayta ishslashdan iborat	axborotning yangi modellarini yaratishdan iborat
Inkorlash elementining kirishi nechta bo'lishi mumkin?	1	2	
IS 10646 xalqaro standarti deb e'lon qilingan UNICODE-kodining uzunligi nechaga teng?	16 bit	12 bit	8 bit
ISA qisqartmasi nimani anglatadi?	Sanoatdagi standart arxitekturali shina	Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shina	Tez ishlaydigan graf port shinasini
Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to‘g‘ri keladi?	ikkilik sanoq sistemasini qo‘llash	sakkizlik sanoq sistemasini	o‘nlik sanoq sistemasini
Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to‘g‘ri keladi?	dastur yordamida boshqarish	avtomatik ravishda boshqarish	avtomatlashтирilган boshqarish
Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to‘g‘ri keladi?	hotirani ham ma'lumotlarni, ham dasturlarni saqlashda qo‘llash	hotirani ma'lumotlarni saqlashda qo‘llash	hotirani dasturlarni saqlashda qo‘llash
Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to‘g‘ri keladi?	hotira yacheykalari ketma-ket keluvchi adreslarga ega”	hotira yacheykalari ketma-ket bo‘lmagan adreslarga ega”	hotira yacheykalari hisoblanadigan adreslarga ega”
Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to‘g‘ri keladi?	dasturni bajarishda shartli o‘tish imkoniyati	dasturni bajarishda to‘g‘ri tartibda o‘tish imkoniyati	dasturni bajarishda teskari tartibda o‘tish imkoniyati
Keltirilganlarning qaysi biri Mur qonunini ifodalaydi?	bir mikrosxemadagi tranzistorlar soni har yili 60% ga ortib boradi	mikrosxemalarning yangi avlodи har 4 yilda almashadi	kompyuterlarning yangi avlodи har 15 yilda almashadi
Kesh xotira birinchi marta qaysi mikroprotsessorda qo'llanilgan?	80486	8088	80286
Kesh xotira nima uchun ishlataladi?	Kompyuterning ishslash tezligini oshirish uchun	ma'lumotni doimiy saqlash uchun	ma'lumotlarni nusxalash uchun

Kesh xotira qanday maqsadda ishlataladi?	kompyutering ishlash tezligini oshiradi	rasmlar, videolar va fayllarni vaqtincha saqlaydi	rasmlar, videolar va fayllarni kompyute ishlashi davomida saqlaydi
Kesh xotira qayerda joylashgan?	teskor xotira va mikroprotsessor orasida	mikroprotsessor ichida	tezkor xotira va doim xotira orasida
Kichik hisoblash tizimlarining interfeyslariga ega disklar deganda qanday disklar tushuniladi?	SCSI disklar	IDE disklar	EIDE disklar
Kilobayt necha baytdan iborat?	1024 bayt	8 bayt	256 bayt
Kim birinchi dasturchi nomi bilan tarixda qolgan?	Ada Lave	Paskal	fon Neyman
Kiysi qurilma ma'lumotlarni kiritish xamda chikarishga xizmat kiladi?	Modem	Skaner	printer
Klaviatura nima?	Shaxsiy kompyuterga sonli, matnli va boshqaruvchi axborotni qo'lda kiritish uchun qurilma;	shaxsiy kompyuterga kiritilayotgan va undan chiqarilayotgan ma'lumotlarni aks yettirish qurilmasisidir.	Planshet bo'yicha maxsus ko'rsatkich (peroni) harakatlantirish yo' bilan grafik ma'lumotlarni, tasvirlarni qo'lda kiritish uchun pero siljiganda uning koordinatalari uqilad va bu ma'lumotlar shaxsiy kompyuterg kiritiladi;
Klaviaturada qaysi tugmalar guruxi mavjud emas?	taxrirlash	funktsional;	boshqarish
Klaviaturalarni qaysi portlarga ulash mumkin: 1)USB; 2)OS/2; 3)SATA.	1 va 2	1 va 3	2 va 3
Ko'chirib yozish buyruqlarini ko'rsating.	MOV, PUSH	ADD, SUB	INC, DEC
Kod strukturasi dep nimaga aytiladi?	Kodda simvollarning joylashish tartibi	koddagi o'rinalar soni	obyektlarni kodli belgilash qoidalarini majmui
Kodlash dep nimaga aytiladi?	obyektlarni kodli belgilash jarayoni	Kodda simvollarning joylashish tartibi	koddagi o'rinalar soni

Kompakt disk (CD) yurituvchilarda qaysi rangdagi lazer nuridan foydalilanildi?	qizil	yashil	ko`k
Kompakt disklar qachon sotuvga chiqarilgan?	1983	1987	1990
Kompakt disklarning qaysi biriga fakdt bir marta qayta yozish imkonini mavjud?	CD R	CD ROM	CDRW
Kompakt disklarning qaysilariga qayta-qayta yozish mumkin?	CD ROM	CD R	CDRW
Kompyuter ishslash tezligi bog'liq:	protsessor chastotasiga va tezkor xotiraga	operatsion sistemaga;	printerning ulanganligiga
Kompyuter ishslash tezligi nimaga bog"liq:	protsessor chastotasiga	elektr toki kuchlanishiga	displey ekran razmeriga
Kompyuter konfiguratsiyasi nimani bildiradi?	uning tarkibiga kiruvchi qurilmalar va ularning asosiy parametrlari	kompyuterga urnatilgan dasturiy ta'minot va ularning asosiy parametrlari	kompyuterning tarmoqda tutgan urva ularning asosiy parametrlari
Kompyuter o'chirilganida kompyuterning qayerida ma'lumot ham o'chib ketadi?	operativ hotirada	yumshoq diskda	CD-diskda
Kompyuter protsessori qanday vazifani bajaradi:	Asosiy mantiqiy va arifmetik amallarni bajaradi	Ma'lumotlarning xotiradan olgan joyini tekshiradi	Programmalarini ishlashini tekshiradi
Kompyuter qurilmalari ishini boshqaruvchi dasturlari:- bu	drayverlar.	dasturlashtirish muhiiti	Pascal dasturi
Kompyuter quyidagilardan qaysi biri bilan ish olib boradigan universal vosita?	axborot	sonlar	simvollar
Kompyuter tarkibiga kiruvchi qurilmalar funktional vazifasiga kura necha toifaga ajratiladi?	3	2	4
Kompyuter tarkibiga kiruvchi qurilmalar joylashishiga ko'ra necha toifaga ajratiladi?	4	2	3
Kompyuter viruslari joylashgan muhiti bo'yicha qanday turlarga bo`linadi?	rezidentli va nerezidentli	xavfsiz, xavfli va o'ta xavfli	parazitli, replikatorli ko`rinmas, Troyan usulidagi

Kompyuter viruslari.	dasturlash tillarining birida yoki assembler tilida maxsus yozilgan kichik dastur, maxsus dasturlash tilida yozilgan dastur	maxsus dasturlash tilida yozilgan faydalanuvchi uchun maxsus dasturlash tilida yozilgan dastur	maxsus dasturlash tilida yozilgan dastu xar bir EHM da mavjud dastur
Kompyuter xotirasida dasturni saqlash birinchi marta qachon qo'llanilgan?	1937	1943	1945
Kompyuter xotirasiga kiritilgan 4ta ABSD harflari necha bayt hajmga ega?	4	1	32
Kompyuter xotirasiga kiritilgan ABCD belgilari necha bit hajmga ega?	32	24	16
Kompyuter yoqilishini testlash dasturi qaerda yozilgan?	BIOS mikrosxemasida	Operativ hotirada	Tashqi hotirada
Kompyuterda 10 lik sanoq sistemasi qanday vazifani bajaradi?	Arifmetik amallar bajarishda;	Xisoblashda	Mantiqiy amallar bajarishda;
Kompyuterda ma'lumot qanday ko'rinishda qayta ishlanadi?	Ikkilik ko'rinishida	Simvollar va sonlar ko'rinishida	Matn ko'rinishida
Kompyuterlar asosini elektron va elektromexanik elementlardan tashkil topgan qaysi qurilma tashkil etadi?	HardWare	Ona plata	Sistema bloki
Kompyuterlar qanday sanoq sistemasida ishlaydi?	Ikkilik	Turtlik	Sakkizlik
Kompyuterlar yaratilish bosqichlari buyicha nechta avlodga bulinadi?	6	7	5
Kompyuterlarda ishlatiladigan amaliy dasturlar qanday dasturlar?	foydalananuvchiga aniq bir sohaga tegishli bo'lgan zarur ishlarni bevosita bajarishga imkon beruvchi dasturlar	Kompyuter uchun yangi dasturlar tayyorlash va tahrir qilishni yengillashtiruvchi dasturlar	Kompyuterni boshqarish va tekshirish vazifalarini bajaruvchi dasturlar
Kompyuterlarda ishlatiladigan dasturlar shartli ravishda uch guruhga bo'linadi. Bular qaysilar?	tizimli, amaliy va uskunaviy	amaliy, uskunaviy va faylli	tizimli, amaliy va fay

Kompyuterlarda ishlatalidigan uskunaviy dasturlar qanday dasturlar?	Kompyuterni boshqarish va tekshirish vazifalarini bajaruvchi dasturlar	Kompyuter uchun yangi dasturlar tayyorlash va tahrir qilishni engillashtiruvchi dasturlar	foydalanuvchiga ani bir sohaga tegishli bo'lgan zarur ishlarni bevosita bajarishga imkon beruvchi dasturlar
Kompyuterlarda qaysi sanoqsistemasi ishlataladi?	ikkilik	o'nlik	uchlik
Kompyuterlarning birinchi avlodи nechanchi yildan boshlab ishlab chiqarila boshlangan?	1945	1943	1950
Kompyuterlarning dasturiy ta'minoti qanday dastunlar guruxidan tashkil to'gan?	Tizimli, amaliy va xizmatchi dasturlar xamda translyatorlardan	Tizimli va amaliy	Tizimli va xizmatchi
Kompyuterlarning ikkinchi avlodи nechanchi yildan boshlab ishlab chiqarila boshlangan?	1955	1960	1965
Kompyuterlarning qo'shimcha qurilmalari to'g'ri keltirilgan qatorni ko'rsating?	printer, skaner, plotter, modem	printer, monitor, klaviatura, sichqoncha.	sistemali blok, monitor, klaviatura, sichqoncha
Kompyuterlarning qo'shimcha qurilmalari to'g'ri keltirilgan qatorni ko'rsating?	printer, skaner, plotter modem	printer, monitor, klaviatura, sichqoncha.	sistemali blok, monitor, klaviatura, sichqoncha
Kompyuterni boshkarishga xizmat kursatuvchi dasturlar kanday ataladi?	Tizimli	Xizmatchi	Drayverlar
Kompyuterni qayta ishga tushirish uchun qaysi tugmachalar majmuasini ishlatish mumkin?	CTRL®Alt®Del	Ctrl®Del	CTRL®Alt®Shift
Kompyuterni telefon tarmog'i orqali Internetga bog'lash uchun qanday qurilma zarur?	modem	printer	skaner
Kompyuterning «miya» si Qaysi qurilma?	protsessor	Qattiq disk	Tezkor xotira
Kompyuterning arifmetik-mantiqiy qurilmasi-bu.....	protsessor	plotter	display
Kompyuterning asosiy platasi nima vazifa bajaradi?	Kompyuterning boshqa qurilmalarini bir-biri bilan bog'laydi	Kompyuterning barcha qurilmalarini elektr kuchlanishi bilan ta'minlaydi	Kompyuterning barcha qurilmalarini boshqarib boradi

Kompyuterning buyruqlarini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?	Arifmetik-mantiqiy qurilma	Boshqarish qurilmasi	Arifmetik-mantiqiy qurilma, Boshqarish qurilmasi
Kompyuterning eng ixcham konfiguratsiyasidagi asosiy bloklarini ko'rsating: 1)monitor; 2)protsessor (tizim) bloki; 3)klaviatura va sichqoncha; 4)printer; 5)skaner; 6)proektor.		1, 2, 3	1, 2, 3, 4
Kompyuterning ish samaradorligi nimaga bog'liq?	Protsessor chastotasiga	Manbanig kuchlanishiga	Klavishalarning tez ishlashiga
Kompyuterning ma'lumotlar shinasining razryadlar soni nimaga bog'liq?	foydalilanigan protsessoring adreslashi mumkin bo'lgan xotirasiga	xotiraga bir marotaba murojaat qilinganda, o'qish mumkin bo'lgan ma'lumotning uzunligiga	adreslar shinasi razryadiga
Kompyuterning mikroprotsessоридаги транзисторларнинг бир секундда о'з холатини о'згартирishларининг сони нима deb ataladi?	Kompyuterning takt chastotasi	Kompyuterning quvvati	Kompyuterning sinteza
Kompyuterning minimal tarkibiga nimalar kiradi?	monitor, tizimli blok, klaviatura	vinchester, «sichqoncha», protsessor	printer, klaviatura, disketa
Kompyuterning protsessor (tizim) blokida kamida qaysi qurilmalar bulishi kerak:1)korpus va elektr ta'minoti bloki; 2)asosiy plata; 3)mikroprotressor va uni sovutuvchi kuler; 4)tezkor xotira; 5)vinchester rusumidagi tashki xotira; 6)CD ROM?		1, 2, 3, 4, 5	1, 2, 3, 4
Kompyuterning Qaysi qurilmasi tasvirlarni kodlashga xizmat kiladi?	Videokarta	Qattiq disk	Videoport

Kompyuterning quyidagi qo'shimcha qurilmalarining vazifalarini to'g'ri yozilganini ko'rsating?	Modem-Kompyuterni boshqa Kompyuterlar bilan telefon tarmog'i orqali axborot almashinuv qurilmasi; Plotter – chizmalarни qog'ozga chiqarish qurilmasi; Skaner – grafik va mantli axborotlarni Kompyuterga ko'chirish qurilmasi	Modem-Kompyuterni boshka Kompyuterlar bilan ulovchi dastur; Plotter – chizmalarни qog'ozga chiqarish qurilmasi; Skaner – grafik axborotlarni kopp'yuterga ko'chirish dasturi;	Modem-Kompyuter elektr tarmog'iga ulovchi qurilma; Plotter- chizmalarни qog'ozga chiqarish qurilmasi; Skaner – grafik va mantli axborotlarni kopp'yuterga ko'chirish qurilmasi
Kompyuterning tashqi tashkil etuvchi qurilmalarini o'zaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shinani ko'rsating.	PCI	ISA	EISA
Kompyuterning tizim blokining elektr ta'minoti bloki necha volt kuchlanishli elektr toki ishlab chiqaradi?	5 V, 12 V	5 V, 9 V	9 V, 12 V
Kontroller nima uchun mo'ljallangan?	protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun	protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun	boshqarish signallari uzatish uchun
Korzina yorlig'ining vazifasi nima?	o'chirilgan fayllarni vaqtincha saqlash	disklar bilan ishlash va disklarni tanlash	operativ xotira haqidagi ma'lumot olish
Kuyidagilarning Qaysi biri server kompyuter xisoblanadi?	Pentium IV Server	Intel ASCI Red	IBM 4300
Kompyuter virusi nima?	maxsus yozilgan dastur	mikrob	barcha javoblar to'g'ri
Korzinadan faylni qayta tiklash qanday bajariladi?	korzinaga kiriladi, kerakli fayl tanlanib, vosstanovit buyrug'i tanlanadi	korzinaga kiriladi, kerakli fayl tanlanib, ochistit korzinu buyrug'i tanlanadi	korzinaga kiriladi, kerakli fayl tanlanib, obnovit buyrug'i tanlanadi
Logarifmik lineykadan nima maqsadda foydalanilgan?	arifmetik amallarni bajarish uchun	to'g'ri burchakli uchburchak chizish uchun	egri chiziq grafigini chizish uchun
Logarifmik lineyklar qachon yaratilgan?	XVII asrda	XIX asrda	XI asrda
Ma'lumotlar –bu...?	Kompyuter kodiga o'tkazilgan axborotdir	Buyruqlar ketma-ketligidir	Raqamli va matnli axborot

Ma'lumotlar shinasi nima uchun mo'ljallangan?	ishlanayotgan axborotni uzatish uchun	protessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun	boshqarish signallari uzatish uchun
Ma'lumotlarni audio — (nutqli) va videokiritish va chiqarish qurilmalari qanday vositalar tukumiga kiradi?	Multimedia vositalariga	Yetkazish vositalariga	Qabul qilish vositalariga
Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shinani ko'rsating.	USB	ISA	EISA
Ma'lumotlarni kiritish-chiqarish buyruqlarini ko'rsating.	IN, OUT	MOVE, LOAD	INC, DEC
Magnit diskni sektorlarga bo'lish nimani amalga oshiradi?	Ma'lumotlarga murojat qilish vaqtini kamaytiradi	Disk yuzasining yemirilishini kamaytiradi	YOziladigan ma'lumot hajmini ko'paytiradi
Magnitli disk yo'llkasini tashkil yetuvchi sektorlari qanday uzunlikka ega?	512 bayt	256 bayt	1 Kbayt
Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi qanday nomlanadi?	RAID disklar	IDE disklar	EIDE disklar
Ma'lumotlarni informativlik koeffisienti qanday aniqlanadi?	bu axborot miqdorining uning ma'lumotlar hajmiga nisbati orqali aniqlanadi	axborotdagi simvollar soni bilan aniqlanadi	foydanuvchi yoki tizim ixtiyoroidagi ma'lumotlar majmuu orqali aniqlanadi
Mamlakat, shahar va viloyatlar darajasida kompyuterlarini va lokal tarmoqlarni maxsus aloqa yoki telekommunikatsiya kanallari orqali o'zaro bog'lagan tarmoqlarga nima deyiladi?	Mintaqaviy tarmoqlar	Lokal tarmoqlar	Global tarmoqlar
Mikroarxitektura sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?	1 sathiga	4 sathiga	2 sathiga
Mikroprotsessор nima?	Kompyuterning «miya»si.	Kompyuterga belgilarni kiritishni tahminlovchi qurilma	Kompyuterdagagi ma'lumotlarni qog'ozga chiqaruvchi qurilma

Mikroprotsessor tomonidan qabul qilinadigan bitlarning yaxlit soni nima deyladi?	Protssessor razryadligi	Kompyuterning samaradorligi	Takt chastotasi
Mini kompyuterlar....	o'lchami va bajaradigan amallar xajmi jixatidan juda kichik qurilma	kichik tezlikda lekin xajmi katta bo'lgan xotira qurilmasi	mikrosxemadagi tranzistorlarning joylashishi va o'zar ulanishi
Minora ko'rinishidagi korpuslar balandligi bo'yicha necha xil bo'ladi?	3	2	4
Modem nima uchun mo'ljallangan?	telefon tarmog'i orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun	qog'oz bo'lagidagi grafik tasvirlarni o'qish uchun	vizual axborotni akslantirish uchun
Modem nima?	Telefon tarmog'i orqali Kompyuter bilan aloqa qilish imkonini beruvchi qurilmadir.	Kompyuterdagи matn rasm slayd fotosurat ko'rinishidan foydalangan tasvirlar va boshqa grafika axborotlarni avtomatik ravishda kiritish muljallangan qurilmadir.	Ma'lumotlarni qog'ozga chiqaruvchi qurilma
Modem nima?	kompyuterlararo ma'lumot almashishni ta`minlovchi qurilma	qog'ozdagi ma'lumotni kompyuterga kirituvchi qurilma	ma'lumotlarni saqlovchi qurilma
Modem nima?	telefon tarmog'i orqali boshqa Kompyuterlar bilan ma'lumotlar almashishni ta`minlaydi	ma'lumotlarni Kompyuterga kiritishni yengillashtiradi	ma'lumotlarni qog'ozga chiqarishni ta`minlaydi
Modem qanday vazifani bajaradi?	Analogli signalni raqamli signalga va raqamli signalni analogli signalga aylantirish uchunuzgartiradi.	Ikkilik kodini analog signalga o'zgartiradi	Analogli signalni ikkilik kodga o'zgartiradi
Modemlarning qanday xillarini bilasiz?	ichki va tashqi	gorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari	rolikli va planshetli
Modulyator-demodulyator so'zlarining qisqartmasidan olingan qurilma?	modem	peron	Digittayzer

Monitorda rang hosil qilishda qanday ranglardan foydalaniladi?	qizil, ko‘k, yashil	qora, oq, ko‘k	sariq, qizil, oq
Monitorning harakteristikasini tanlang	Ruxsat etish imkoniyati	Takt chastotasi	Diskretlik
Monoblok kurinishidagi kompyuterlarda uning tarkibiga kiruvchi qurilmalar kasrga joylashtiriladi?	monitor korpusiga	tizim blokiga	klaviatura ostiga
Moy dokumenti yorlig'ining vazifasi nima?	foydalanuvchi-ning ishchi mate-riallari, yahni fayllari va papkalarini saqlashini.	disklar bilan ishlash va disklarni tanlash	o'chirilgan fayllarni vaqtincha saqlash
Moy Kompyuter yorlig'ining vazifasi nima?	disklar bilan ishlash, disklarni tanlash, operativ xotira haqida ma'lumot olish va h.k.	disklar bilan ishlash, disklarni tanlash, o'chirilgan fayllarni tiklash va h.k.	o'chirilgan fayllarni vaqtincha saqlash
Multimedia (multimedia — ko‘p vositalilik) vositasi bu?	apparat va dastur vositalari to’plani bo’lib, u odamga kompyuter bilan o’zi uchun tabiiy bo’lgan turli xil muhitlarni: tovush, video, grafika, matnlar, animatsiya va b. ishlatib, muloqot qilishni ta’minlaydi.	tarmoqli interfeysli plata, "ulanishlar", qiymatlarni uzatish multipleksorlari, modemlar) ulash uchun ishlatiladi va tovush, video, grafika, matnlar, animatsiya va b. ishlatib, muloqot qilishni ta’minlaydi.	kiritish uchun pero siljiganda uning koordinatalari uqiladigan shaxsiy kompyuterga kiritiladi va tovush video, grafika, matnlari animatsiya va b. ishlatib, muloqot qilishni ta’minlaydi.
Multimedia-kompyutering tarkibida qanday qurilma bo‘lishi shart?	CD-ROM diskovod va tovush kartasi	Proektsion panel	Modem
Multimedia so'zini manosi?	ko‘p vositalilik	nutqli kiritish	matnli kiritish
Multimedialar berilgan qatorni ko'rsating.	video ensiklopediyalar, interaktiv yo'lboslovchilar, trenajo'rlar	qulqochin, kamera	video magnitafon, sichqoncha
Multimediani asosiy ishlatilish sohalaridan biri bu-	ta'lim tizimi	soliq tizimi	salomatlik tizimi
Natijani xotiraga yoki registrlarga yozish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?	S5	S2	S3
Necha MB sigimli tezkor xotira qurilmasi mavjud	384	128	512

emas?			
Neyron kompyuterlarning ishlash tamoyillari nimaga asoslangan?	inson miyasi faoliyati	delfinlar tudasi xatti-xarakatlariga	mikroblar koloniyasining o'z-o'zini boshqarishiga
Nomi, kengaytmasi va hajmiga ega bo'lgan u yoki bu turdag'i axborotlarni o'zida jamlagan ob'ekt qanday nomlanadi:	Fayl	Yorliq	Papka
Noutbuklarda qo'llaniladigan vinchesterlarning eni necha dyum bo'ladi?	2,5	3	4
Nuqtalar o'rniga kerakli so'zni qo'ying. Grafik ko'ruchilar yani lardir.	plotter	digittayzerlar	planshetlar
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. ... matematik kattaliklarning har oniy qiymati bir necha mashina o'zgaruvchilari orqali ifodalaniladi.	axborotning uzlukli shaklda ifodalanishi	o'zgaruvchan uzluksiz shaklda ifodalanishi	o'zgaruvchan vaqt bo'yicha uzluksiz shaklda ifodalanishi
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Ning arifimetik mantiqiy qurulmasi sonlarni uzluksiz ayrish qo'shish operatsiyalarini qisqartirish maqsadida to'g'ri, to'ldirish va teskari kodlardan foydalaniladi.	EHM	Axborot	Rekursiv
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. EXM da operatsiyalar bajarish uchun sonlar kodlari bilan kodlanadi.	mahsus mashina	ihtiyoriy son	maxsus tanlab olingan algoritm
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Kodlashning ... tizimida obyektlar natural qatordagi sonlar yordamida ketma-ket nomenlanadi.	tartibli	qator-tartibli	ketma-ket
Nuqtalar o'rnini to'ldirish. Agar, malumot obyektlar bo'yicha noaniqlikni to'ldirsa, unda u ... aylanadi.	Axborotga	Noaniq ma'lumotga	Qayta ko'rib chiqiladigan ma'lumotga

Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Axborotning yetarligi uning	to'g'ri yechim qabul qilishda	axborotdagি simvollar soni bilan aniqlashda	shifrlash amalini bajarilishda
O'zbekiston Respublikasi Prezidentining «Komp'yuterlashtirishni yanada rivojlantirish va axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini joriy etish to'g'risidagi» farmoni qachon qabul qilingan?	2002 yil 30 mayda	2001 yil 23 mayda	2002 yil 10 mayda
O'ziga butun dunyo kompyuterlarini, abonentlarini, lokal va mintaqaviy tarmoqlarini telekommunikatsiya (kabelli, simsiz, sun'iy yo'lidosh) aloqalari tarmog'i orqali bog'lagan yirik tarmoq qaysi?	Global tarmoqlar	Lokal tarmoq	Mintaqaviy tarmoqlar
Olti sathli kompyuterlarning beshinchi sathi qanday nomlanadi?	amaliy tillar dasturchilari sathi	mikroarxitektura sathi	buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi
Olti sathli kompyuterlarning birinchi sathi qanday nomlanadi?	mikroarxitektura sathi	raqamli mantiqiy sath	buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi
Olti sathli kompyuterlarning ikkinchi sathi qanday nomlanadi?	buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi	mikroarxitektura sathi	assembler sathi
Olti sathli kompyuterlarning nolinchи sathi qanday nomlanadi?	raqamli mantiqiy sath	mikroarxitektura sathi	buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi
Olti sathli kompyuterlarning to'rtinchi sathi qanday nomlanadi?	assembler sathi	mikroarxitektura sathi	buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi
Olti sathli kompyuterlarning uchinchi sathi qanday nomlanadi?	operatsion tizim sathi	amaliy tillar dasturchilari sathi	buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi
Operandalarni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?	S3	S2	S1
Operatsion sistema nima?	kompyuter yoqilishi bilan boshqarishni o'z qo'liga oladigan programmalar kom'leksi.	kompyuterning tashqi qurilmalarini boshqaruvchi qurilma.	programmaning ichiga qo'yiladigan kom'ilyator buyrug'

Operatsion tizim deb ataluvchi birinchi dasturiy ta'minot birinchi marta nechanchi avlod kompyuterlari uchun ishlab chiqilgan?	uchinchi	birinchi	ikkinchi
Operatsion tizim nima?	foydaluvchi buyruqlarini to'liq bajaruvchi va qurilmalarnidastur asosida ishlashini ta'minlovchi drayverlar xamda dasturlardan tashkil topgan dastur.	matn muharrirlaridan tuzilgan dastur paketi	apparat va dastur vositalari to'plani bo'lib, u odamga kompyuter bilan o'z uchun tabiiy bo'lga turli xil muhitlarni tovush, video, grafik matnlari, animatsiya b. ishlatib, muloqo qilishni ta'minlaydi
Operatsion tizim sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?	3 sathiga	4 sathiga	5 sathiga
Operatsion tizimlar to'g'ri keltirilgan qatorni ko'rsating?	MS DOS, Windows 95, Windows 98, Windows 2000, NetWare, Windows NT, Windows XP, Unix	MS DOS, Norton Commander, Windows 95, Windows 98	MS DOS, Windows 95, Windows 98, Photoshop, NetWare, Windows NT, Windows X', Unix
Optik diskarning yangi standarti Blue Ray diskarning xdjmi necha GB?	25	17	21
Optik diskarning yangi standarti qanday nomlanadi?	Blue Ray	Blue Tooth	Green Card
O'quv vazifalarini bajaruvchi va ma'lum bir bilimlarni o'z ichiga oladigan tizim.	Ekspertli o'qitish tizimi	Avtomatlashtirilgan o'qitish tizimi	O'quv bilimlari bazalari
O'rinsiz sanoq tizimiga qanday sanoq tizimi misol bo'ladi?	Rim sanoq tizimi	Yunon sanoq tizimi	Grek sanoq tizimi
PCI Express shinasi, kompyuter tarkibiga kirgan qurilmalarni bog'lashda, qanday rolni bajaradi?	universal kommutator	shinalararo ko'priki	ma'lumotlarni parall uzatish
PCI qisqartmasi nimani anglatadi?	Kompyuterning tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni o'zaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shina	Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina	Sanoatdagi standart arxitekturali shina

Pentium 4 protsessori mikroarkitekturasi qanday nomlanadi?	NetBurst	P6	P9
Pentium 4 protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?	478	1368	5
Pentium 4 protsessori mikrosxemasida axborot signalari uchun nechta ulanish nuqtalari ajratilgan?	198	180	
Pentium 4 protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?	42 000 000	29 000 000	9 5
Pentium 4 protsessorida «qatorining kengligi» qanday qiymatga ega?	0,18 mkm	0,13 mkm	0,20 mkm
Pentium II mikroprotsessorlari birinchi marta qachon ishlab chiqarilgan?	1997	1993	1995
Pentium III mikroprotsessorlari birinchi marta qachon ishlab chiqarilgan?	1999	1993	1995
Pentium IV mikroprotsessorlari birinchi marta qachon ishlab chiqarilgan?	2000	1998	2002
pentium kompyuterlari asosan Qaysi operatsion tizim bilan ishlaydi?	Windows	Linux	OS/2
Pentium mikroprotsessorlari birinchi marta qachon ishlab chiqarilgan?	1993	1995	1997
Pentium so'zi qanday ma`noni anglatadi?	davomiylik	beshlik	qimmatbaxo
Personal kompyuterning shinalari nimani ta'minlab beradi?	Element va qurilmalarning o'zaro bog'lanishini	Signallardan kelayotgan nurlanishni bartaraf qilish	Issiqlik nurlanishini bartaraf qilish
Plotter nima uchun mo'ljallangan?	grafik axborotni qog'ozga chiqarish uchun	kompyuterga qogoz betidagi tasvirni skanerlash uchun	kompyuterga axborotni kiritish uchun
Portlar nima?	Qurilmalarni kompyuter bilan ulash vositasi	Energiya manbai	Tezkor xotira
Printer asosiy plataga qaysi shina orqali ulanadi?	SATA	FSB	USB
printer bu-	axborotni chiqarish qurilmasi	axborotni yozish qurilmasi	tashqi xotira qurilma

Printer joylashishiga ko`ra qanday qurilma hisoblanadi?	tashqi	ichki	joylangan
Printer kashfiyotchisi?	Charliz Bebbidj	Daron Suoda	Stiv Jobs
printer nechta turga bo`linadi?	3	2	4
Printer nima?	Ma'lumotlarni qog'ozga chiqaruvchi qurilma	Kompyuterdagি matn rasm slayd fotosurat ko'rinishidan foydalangan tasvirlar va boshqa grafika axborotlarni avtomatik ravishda kiritish muljallangan qurilmadir.	Telefon tarmog'i orq kompyuter bilan aloq qilish imkonini beruvchi qurilmadir
Printirlarning qanday xillarini bilasiz?	matriksali, sepuvchi va lazerli	ichki va tashqi	rolikli va planshetli
Protsessor asosiy xotiradan ma'lumotlarni o'qish uchun, shina orqali qaysi boshqarish signallari bilan xotiraga murojaat qiladi?	MREQ, RD	MREQ, WD	CLK, RD
Protsessor asosiy xotiradan ma'lumotlarni o'qish uchun, shina orqali xotiraga murojaat qilish signalini ko'rsating.	MREQ	SSDN	WAIT
Protsessor bu - dan tashkil topgan.	Boshqarish qurilmasi, Arifmetik-mantiqiy qurilma	Boshqarish qurilmasi	Arifmetik-mantiqiy qurilma
Protsessor nimalardan tashkil topgan?	maxsus kristalli yarim o'tkazgich, provodkalar	maxsus kristalli o'tkazgich,provodkalar	maxsus kristalli yarimo'tkazgich
Protsessor sikli nechta bosqichidan iborat?	7	6	
Protsessor siklining beshinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?	buyruq bajariladi	natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish	RS-ning qiymati ortiriladi
Protsessor siklining birinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?	RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi	RS-ning qiymati orttiriladi	buyruq dekodlanadi
Protsessor siklining ikkinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?	RS-ning qiymati orttiriladi	RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi	buyruq dekodlanadi

Protsessor siklining oltinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?	natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish	RS-ning qiymati orttiriladi	keyingi buyruqni bajarish tsikliga o'tish
Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni bajarish amalga oshiriladi?	5	6	
Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni dekodlash amalga oshiriladi?	3	2	
Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni tanlab olish amalga oshiriladi?	1	2	
Protsessor siklining qaysi bosqichida natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish amalga oshiriladi?	6	7	
Protsessor siklining to'rtinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?	buyruqni bajarish uchun kerak bo'ladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi	RS-ning qiymati orttiriladi	RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi
Protsessor siklining uchinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?	buyruq dekodlanadi	RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi	buyruq bajariladi
Protsessor siklining yettinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?	keyingi buyruqni bajarish tsikliga o'tish	RS-ning qiymati orttiriladi	buyruq bajariladi
Protsessor tarkibidagi muhim registrlardan biri bo'lgan buyruqlar sanagichi registrini ko'rsating.	PC	AX	SP
Protsessorning IP yoki EIP registri deganda qanday registr tushuniladi?	buyruqlarni ko'rsatuvchi registr	bayroqlar registri	segment registri
protsessorning ishlash tezligi asosan Qaysi parametri bilan ulchanadi?	Takt chastotasi bilan	Ulchamlari bilan	Xotirasining sigimi bilan
Protsessorning qaysi registrida, keyingi bajariladigan buyruqning adresi yozib turiladi?	PC	MAR	AX
provayder nima?	internet xizmatini ta'minlovchi tashkilot	tarmoqda ishlashni ta'minlovchi shaxs	tarmoqqa ulanishni ta'minlovchi dastur

Proyektor joylashishiga ko`ra qanday qurilma hisoblanadi??	qo'shimcha	ichki	tashqi
Qanday kod hotira qurulmasida sonlarni saqlash uchun, kiritish va chiqarish qurulmalarida shuningdek, ko'paytirish amalini bajarishda qo'llaniladi?	to'g'ri kod	aniq kod	inyersial kod
Qanday kodlash turkumlanishning fasetli tizimi uchun ishlataladi?	paralel kodlash	ketma-ket kodlash	klasifikatsion kodlas
Qanday sistema bloklari mavjud?	yassi va minora	yassi va aylana	minora va aylana
Qanday sonlarni absolyut qiymatiga mos keluvchi belgi asosi musbat va manfiy kod hisoblanadi?	to'g'ri kod	aniq kod	inyersial kod
Qasi sanoq tizimida har bir harf bir hil sonni ifodalaydi?	Rim sanoq tizimi	Kiril sanoq tizimi	Lotin sanoq tizimi
Qattiq disk bu:	Kompyuterning asosiy xotirasi	Mikroprotsessor	RW disk
Qattiq disk qanday qurilmalardan tashkil topgan?	magnit vosita, disk, diskni aylantiruvchi mexanizmlar	disk va o'q orasidagi vosita bo`lib ma'lumotlarni o'qish va yozish jarayonini amalga oshiruvchi mexanizmlar	magnit kallak va dis o'qish va yozish jarayonini amalga oshiruvchi mexanizmlar
Qaysi amalni bajarganda diskdagi ma'lumotlar uchib yentadi?	Formatlaganda	Arxivlaganda	Disk satxini tekshirganda
Qaysi dastur kompakt disklarga ma'lumotlarni yozishni ta'minlaydi?	Nero Express	Scan Disk	FineReader
Qaysi dasturlanadigan mexanik qurilma avval paydo bo'lган?	mexanik soatlar	musiqali sandiqchalar	tikuv stanoklari
Qaysi fayl bajaruvchi hisoblanadi?	com , exe va bat	com va exe	for, com va exe
Qaysi javobda axborot o'lichov birlklari to'g'ri ko'rsatilgan?	bit, bayt, kilobayt, megobayt, gigobayt	bayt, bit, megabayt, gigabayt	bod, bit, kilobit, megabit, gigabit
Qaysi javobda chiqarish qurilmalari qo'rsatilgan?	sichqon, Displey, protsessor	printer, monitor, diskovod	protsessor, monitor klaviatura
Qaysi javobda kompyuterning asosiy qurilmalari keltirilgan?	Tezkor xotira, BIOS, videokarta	protsessor, plotter, printer	Audiokolonka, ximo filtrlari, uzlusiz ta'minlash bloki

Qaysi javobda kompyuterning kushimcha qurilmalari keltirilgan?	Audiokolonka, ximoya filg'trlari, uzlusiz ta`minlash bloki	protsessor, plotter, printer	Tezkor xotira, BIOS videokarta
Qaysi javobda kompyuterning qurilmalari keltirilgan?	DIMM, USB, C'U	Windows, OS/2, Unix	Word, Excel, Access
Qaysi javobda kompyuterning qurilmalari keltirilmagan?	AMD, Cyrix, Dell	Digitayzer, plotter, USB port	SIMM, DIMM, RIMM
Qaysi javobda kompyuterning tashki qurilmalari keltirilgan?	Protsessor, plotter, printer	Texkor xotira, BIOS, videokarta	Audiokolonka, ximo filg'trlari, uzlusiz ta`minlash bloki
Qaysi javobda kompyuterning virus bilan zararlanishiga olib kelishi mumkinligi ko'rsatilgan?	turli disklardan foydalanish, tarmoqdan foydalanish	kompyuterni iflos holda saqlash	manbadagi elektronika tokinining ko'payib-kamayib ketishi
Qaysi javobda kompyuterning xotiralash qurilmalari keltirilgan?	DIMM, SIMM, RIMM	Windows, OS/2, Unix	Word, Excel, Access
Qaysi javobda ma'lumotlarning ulchov birliklari tugri keltirilgan?	Gigobayt, terobayt	Kilobayt, tonnabayt	1000 belgi, 10 000 rakam
Qaysi katorda kompyuter portlari keltirilgan?	USB, PS/2	Modem, BIOS	VGA, SVGA
Qaysi kompaniya sakkiz razryadli mikroprotsessorlar ishlab chiqarmagan?	IBM	Intel	Zilo
Qaysi mikroprotsessor birinchi 16 razryadli mikroprotsessor?	8086	8080	80186
Qaysi protsessor «qatorining kengligi» 0,13 mkm ga teng?	UltraSPARC III	Pentium 4	80
Qaysi protsessor «qatorining kengligi» 0,18 mkm ga teng?	Pentium 4	UltraSPARC III	80
Qaysi protsessor NetBurst mikroarxitekturasiga ega?	Pentium 4	UltraSPARC III	80
Qaysi protsessor tarkibida 29 000 000 tranzistor mavjud?	UltraSPARC III	Pentium 4	80
Qaysi protsessor tarkibida 42 000 000 tranzistor mavjud?	Pentium 4	UltraSPARC III	80
Qaysi protsessor Version 9 SPARC mikroarxitekturasiga ega?	UltraSPARC III	Pentium 4	80
Qaysi qurilma kompyuterdag'i ma'lumotlarni aks	Monitor	Klaviatura	Sichqoncha

ettirio'ga xizmat kiladi?			
Qaysi qurilma kompyuterga fakat buyrukлarni kiritishga xizmat kiladi?	Sichqoncha	Klaviatura	Monitor
Qaysi qurilma kompyuterga ma'lumotlarni kiritishga xizmat kiladi?	Klaviatura	Sichqoncha	Monitor
Qaysi qurilma kompyuterning asosiy qurilmasi xisoblanadi?	Videokarta	printer	Windows
Qaysi qurilma kompyuterning kushimcha qurilmasi xisoblanadi?	Videoproektor	printer	Videokarta
Qaysi qurilma kompyuterning tashki qurilmasi xisoblanadi?	printer	Videokarta	Windows
Qaysi qurilma ma'lumotlarni fakat chikarishga xizmat kiladi?	Plotter	Skaner	Klaviatura
Qaysi qurilma o'chirilganida kompyuter ishlamaydi?	Operativ hotira	Diskovod	Sichqoncha
Qaysi qurilma odatdagи telefon aloqa chiziqlari orqali ma'lumotlar almashinishni ta'minlab bera oladi?	modem	telefaks	faks-modem
Qaysi qurilma tarkibida qator registrlar deb ataluvchi maxsus xotira yacheylarini mavjud bo'ladi?	Protsessor	Trigger	Kiritish qurilmasi
Qaysi qurilma vidnokarta bilan birgalikda ishlaydi?	Monitor	Klaviatura	Sichqoncha
Qaysi qurilma yordamida tashqi qurilma bilan shina o'rtaсidagi aloqa amalga oshiriladi?	kontroller	vinchester	magistrallar
Qaysi qurilmalar odatda asosiy plataga joylangan bo'ladi: 1) voz platosi; 2) maxalliy tarmoq platosi; 3) tezkor xotira	1 va 2	1 va 3	2 va 3
Qaysi sanoq sistemasi Kompyuterning arifmetik asosini tashkil etadi?	2 lik sanoq sistemasi.	8 lik sanoq sistemasi;	3 lik sanoq sistemasi
Qaysi sigimli flesh xotiralar ishlab chiqarilmaydi?	6	2	4

Qaysi xotira protsessor bilan tugridan-tugri ishlaydi?	Tezkor xotira	Qattiq disk	CD-ROM
Qaysi xotiraga murojaat qilish tezligi eng katta?	registrli xotiraga	operativ xotiraga	doimiy xotiraga
Qaysi xotiralash qurilmasi diskli emas?	Strimer	Qattiq disk	CD-ROM
Qaysi xotiralash qurilmasi eng sekin ishlaydi?	Qattiq disk	Tezkor xotira	CD-ROM
Qaysi xotiralash qurilmasi mikrosxemali?	Tezkor xotira	Qattiq disk	CD-ROM
Qisqartirilgan buyruqlar to‘plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?	RISC	CISC	P6
Qurilmalarni boshqarish funksiyasini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?	Boshqarish qurilmasi	Arifmetik-mantiqiy qurilma	Boshqarish qurilmasi Arifmetik-mantiqiy qurilma
Qurilmalarning ishlashini boshqaruvchi dasturlar qanday ataladi?	Tizimli	Xizmatchi	Drayverlar
Quyida monitor turlari keltirilgan javobni toping?	EGA, VGA, SVGA, XGA	lazerli, matritsaviy va purkovchi(struynqy).	Intel-8087, Intel-80287, Intel-80386
Quyidagi javoblardan ma`lumotlarni nusxalashning noto‘g’ri usulini to‘ing?	sichqoncha yordamida matnni ekran bo‘yicha siljitchish.	«pravka» menyusi yordamida	«Kopirovat v bufer» «Kopirovat iz bufera» klavishlari yordamida.
Quyidagi qurilmalardan qaysi biri germetik korpusga joylanadi?	vinchester	kompakt disk yurituvchi	printer
Quyidagilardan qaysi biri axborotga misol bo’ladi?	matn va belgi	matn va vaqt	vaqt va raqam
Quyidagilardan qaysi biri dasturiy vositalarga tegishli emas?	protsessor	drayver	tizimli dasturiy ta’milot
Quyidagilardan qaysi biri matematik soprotsessor?	8087	8086	8088
Quyidagilarning Qaysi biri katta kompyuter xisoblanadi?	IBM 4300	pentium IV Server	Intel ASCI Red
Quyidagilarning Qaysi biri kichik kompyuter xisoblanadi?	HP 9000	pentium IV Server	Intel ASCI Red
Quyidagilarning Qaysi biri kuchma kompyuter xisoblanadi?	Lap Top	Intel ASCI Red	IBM 4300
Quyidagilarning Qaysi biri shaxsiy kompyuter xisoblanadi?	AMD Athlon	pentium IV Server	Intel ASCI Red
Quyidagilarning Qaysi biri Super kompyuter xisoblanadi?	Intel ASCI Red	pentium IV Server	IBM 4300

RAID qisqartmasi nimani anglatadi?	Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi	Bitta katta xajmdagi qimmat disk	Kichik hisoblash tizimlarining interfeysi
Rangli monitorlarda ishlataladigan asosiy ranglar tizimi qanday nomlanadi?	RGB	RYB	YGB
Rangli trubkalarda nechta asosiy rang mavjud?	3	1	2
Rangli trubkalarda qaysi rang asosiy hisoblanmaydi?	sariq	qizil	yashil
Raqamli mantiqiy sath, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?	5 sathiga	1 sathiga	2 sathiga
Raqamli mantiqiy sathning obyektlari qanday nomlanadi?	ventillar	triggerlar	registrlar
Razryadlari soni kancha bo'lgan videoprotsessor ishlab chiqarilmaydi?	128	64	256
Registr so'zining ma'nosi?	ingilizcha, yozuv jurnali.	fransuzcha, yozuv jurnali	fransuzcha, ma'lumotnomasi
Registrga yangi ma'lumotni yozish jarayoni qanday nomlanishi mumkin?	YUklash	Bajarish	Uchirib-yoqish
Registrlar nima?	raqamli axborotni qabul qilish, xotirada saqlash,uzatish,kodini i o'zgartiradigan qurilma	analog axborotni qabul qilish, xotirada saqlash,uzatish,kodini o'zgartiradigan qurilma	analog axborotni qabul qilish, xotirada saqlash,uzatish,adresi i o'zgartiradigan qurilma
Registrlar nimalardan tashkil topgan?	triggerlardan	atributlardan	shinalardan
Registrlarda axborot qanday ko'rinishda saqlanadi?	0 va 1 raqamli kombinatsiya ko'rinishida	istalgan ko'rinishda	alifbo tartibida
RISC qisqartmasi nimani anglatadi?	Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter	Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi	Ulanish nuqtalari ikkita tomonda joylashgan xotira modullari
Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shinani ko'rsating.	EISA	ISA	PCI
Sanoatdagi standart arxitekturali shinani ko'rsating.	ISA	EISA	PCI

SF yoki EFLAGS registri deganda qaysi registr tushuniladi?	bayroqlar registri	buyruqlar sanagichi registri	buyruqlar ko'rsatgich
SHaxsiy kompyuterda ma'lumotni qayta ishlash qaysi qurilmada amalaga oshiriladi?	Protsessorda	Adapterda	SHinada
SHaxsiy kompyuterlar uchun mo'ljallangan qoplamlarning qanday xillarini bilasiz?	gorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari	ichki va tashqi	rolikli va planshetli
SHina orqali ma'lumotlarni uzatishga ruxsat beradigan qurilma nima deb ataladi?	SHina ustasi	SHina tsikli	SHina so'rovi
SHisha tolali kabelda signal qanday yo'nalishda uzatiladi?	Bir yo'nalishda	Dupleks rejimida	Ikki yo'nalishda
SIMM qisqartmasi nimani anglatadi?	Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli	Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli	Uyali telefonni ulash uchun mo'ljallangan karta
Software deganda nima tushiniladi?	kompyutering dasturiy ta'minoti	«manbani ula va ishlayver» tizimi	yordamchi dastur
Strimmer nima uchun mo'ljallangan?	katta xajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun	qog'oz bo'lagidagi grafik tasvirlarni kompyuterga kiritish uchun	telefon tarmog'i orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun
Takt chastotasining o'Ichov birligi nima?	MGts	Mbayt	Kbayt
Tarmoq interfeysi qurilmasini ko'rsating.	NID	DSLAM	ADSL
Tarmoq kabellarining qaysi biri eng kata uzatish tezligiga va sifatga ega?	Optik tolali	Koaksial kabel	“O'rama juft” kabeli
Tashqi qurilmalarni boshqarish dasturi nima deb nomlanadi?	drayver	brauzer	tezkor tizim
Telefon tarmog'i orqali kompyuterlarni o'zaro bog'laydigan qurilma qanday nomlanadi?	modem	interfeys	CD- ROM
Tez ishlaydigan grafik port shinasini ko'rsating.	AGP	ISA	EISA
Tezkor tizim dasturlarning qaysi turiga kiradi?	Tizimli dasturlar turiga	Tizimli dasturlash tiliga	Amaliy dasturlarturi
Tezkor tizimni dasturi qayerda joylashgan?	Doimiy hotirada	Kesh- hotirada	CD- diskda

To‘liq buyruqlar to‘plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?	CISC	RISC	P6
To‘rtta o‘zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo‘ladi?	16	4	
Uchta o‘zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo‘ladi?	8	4	
Uchta o‘zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo‘ladi?	8	4	
UltraSPARC III protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?	29 000 000	42 000 000	9 5
Umumiy maqsadlar uchun mo‘ljallangan registrlarni ko‘rsating.	AX, EAX	SI, ESI	DI, EDI
USB qisqartmasi nimani anglatadi?	Ma’lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina	Sanoatdagi standart arxitekturali shina	Tez ishlaydigan graf port shinasini
Videoadapterning ko‘rsata olish imkoniyati deganda nima tushiniladi?	gorizontal va vertikal bo‘ylab chiqarib bera olishi mumkin bo‘lgan nuqtalarining soni	ekranning diagonal bo‘yicha o‘lchami	lyuminofor donasini o‘lchami
Vinchester nima uchun mo‘ljallangan?	Ma’lumotlarni doimiy saqlash uchun	Tashqi qurilmalarni ulash uchun	Berilgan dastur asosida kompyuterni boshqarish uchun
Xozirgi shaxsiy kompyuterlarda xotiraga murojaat qilishning necha xil rejimi mavjud?	2	3	
XX asrning 40 yillarida hisoblash mashinalarining ishlash printsiplari kim tomonidan tavsiflangan?	Jon Fon Neyman tomonidan	MicroSoft kompaniyasi hodimlari tomonidan	Bill Geyts tomonida

1. Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. EXM da operatsiyalar bajarish uchun sonlar kodlari bilan kodlanadi.

=====

#

mahsus mashina

=====

ihtiyoriy son

=====

maxsus tanlab olingan algoritm

=====

puxta o'ylangan algoritm

+++++

2. "Axborot" atamasi qaysi tildan olingan?

=====

#

lotin tilidan

=====

grek tilidan

=====

yunon tilidan

=====

fors tilidan

+++++

3. Ikkilik sanoq tizimidagi ushbu 11010111 ikkilik kodning ma'lumotlar hajmi necha Bitga teng?

=====

#

8 bit

=====

8 bayt

=====

16 bit

=====

2 bit

+++++

4. O'rinsiz sanoq tizimiga qanday sanoq tizimi misol bo'ladi?

=====

#

Rim sanoq tizimi

=====

Yunon sanoq tizimi

=====

Grek sanoq tizimi

=====

Fors sanoq tizimi

+++++

5. Rim sanoq sistemasida 100 soni qanday belgilanadi?

=====

#

C

=====

L

=====

X

=====

V

+++++

6. Rim sanoq sistemasida 267 soni qanday belgilanadi?

=====

#

CCLXLVII

=====

LLCXVI

=====

XXLLC

=====

CCLXV

+++++

7. Qasi sanoq tizimida har bir harf bir hil sonni ifodalaydi?

=====

#

Rim sanoq tizimi

=====

Kiril sanoq tizimi

=====

Lotin sanoq tizimi

=====

O'nli sanoq tizimi

+++++

8. Mayjud sanoq tizimlarini shartli ravishta 2ta sanoq tizimiga ajratish mumkun ular qaysilar?

=====

#

O'rinli va o'rinsiz

=====

inyersial va noinyersial

=====

sematik va sintaktik

=====

pragmatik va inyersial

+++++

9. Barcha o'nli sanoq tizimimida qaysi sonlar mavjud?

=====

#

0 va 1

=====

1 va 2

=====

0 va 2

=====

2 va 3

+++++

10. 4 lik sanoq sisitemasida 9 soni nechga teng?

=====

#

21

=====

13

=====

14

=====

17

+++++

11. 2 lik sanoq sisitemasida 10 soni nechga teng?

=====

#

1010

=====

1001

=====

1100

=====

1000

+++++

12. Ikkilik va sakkizlik sanoq tizimlarida qo'shish qaysi sanoq tizimi kabi bajariladi?

=====

#

10 lik

=====

9 lik

=====

16 lik

=====

7 lik

+++++

13. Kompyster nima?

=====

#

Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

=====

Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

=====

Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

=====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

+++++

15. Mikroprosessor nima?

=====

#

Kompysterlar ishini boshqaruvchi va programmalar ishini ta'minlovchi .

=====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi .

=====

Ma'lumotlarni xotirada saqlaydi .

=====

Turli ko'rinishdagi ma'lumotlarga ishlov beruvchi .

+++++

16. Kompyuter protsessori qanday vazifani bajaradi:

=====

#

Asosiy mantiqiy va arifmetik amallarni bajaradi

=====

Ma'lumotlarning xotiradan olgan joyini tekshiradi

=====

Programmalarni ishlashini tekshiradi

=====

Ma'lumotlarni boshqa qurilmaga uzatadi

+++++

17. Kompyuter ishslash tezligi nimaga bog'liq:

=====

#

protsessor chastotasiga

=====

elektr toki kuchlanishiga

=====

display ekran razmeriga

=====

vinchester quvvatiga

+++++

18. Qattiq disk bu:

=====

#

Kompyuterning asosiy xotirasi

=====

Mikroprotsessor

=====

RW diskı

=====

Protsessor

+++++

19. Nomi, kengaytmasi va hajmiga ega bo'lgan u yoki bu turdag'i axborotlarni o'zida jamlagan ob'ekt nomlanadi:

=====

#

Fayl

=====

Yorliq

=====

Papka

=====

Dastur

+++++

20. Kompyuterning tashkiliy qismlari to'g'ri berilgan javobni aniqlang

=====

Xotira, Protsessor, Kiritish qurilmalari, Chiqarish qurilmalari
=====
Xotira, Qo'shimcha qurilmalar, Kiritish qurilmalari, Chiqarish qurilmalari
=====
Xotira, Protsessor
=====
Xotira, Monitor, Videokarta, Protsessor

+++++

21. Kompyutering asosiy vazifasini bajaruvchi protsessor nimalardan tashkil topgan?

=====

registrlar, buyruqlar boshqaruvchisi, buyruqlar registry
=====
triggerlar, buyruqlar boshqaruvchisi, buyruqlar registry
=====
registrlar, tranzistorlar
=====
registrlar, buyruqlar boshqaruvchisi, tranzistorlar, kondensator

+++++

22. Kompyuter ichki xotira qurilmalari to'g'ri keltirilgan javobni tanlang.

=====

operativ xotira, kesh xotira, doimiy xotira.
=====
operativ xotira, doimiy xotira.
=====
kesh xotira, doimiy xotira.
=====
Flesh xotira operativ xotira, kesh xotira

+++++

23. Kesh xotira-bu ... jumlanı davomi to'g'ri berilgan javobni toping.

=====

Ona plataning ichida joylashgan bo'lib, kompyuter tezligini oshirishga hizmat qiladi. Hajmi unchalik katta emas. U operativ xotiraning statik xotirasi hisoblanadi.
=====
Kompyuter tezligini oshirishga hizmat qiladi. Hajmi unchalik katta emas.
=====
Ona plataning ichida joylashmagan bo'lib, kompyuter tezligini oshirishga hizmat qiladi. Hajmi unchalik katta emas. U operativ xotiraning statik xotirasi hisoblanadi.
=====
Kompyuter tezligini oshirishga hizmat qiladi. Hajmi katta. U operativ xotiraning statik xotirasi hisoblanadi.

+++++

24. Doimiy xotira - jumlanı davomi to'g'ri berilgan javobni toping.

=====

Vinchestr. U 2 hil bo'ladi: ATA va SATA. Bu xotira energiya talab qiladi.
=====
Kesh xotiraga o'xshash. U 2 hil bo'ladi: ATA va SATA. Bu xotira energiya talab qiladi.

=====

Vinchestr. U 3 hil bo'ladi: ATA va SATA. Bu xotira energiya talab qiladi.

=====

Vinchestr. U 2 hil bo'ladi: ATA va SATA. Bu xotira energiya talab qilmaydi.

+++++

25. Kompyuter arhitekturasi- bu ?

=====

#

Kompyuterning foydalanuvchilari uchun dasturiy ta'minoti buyruqlar tizimi, adreslar tizimi, xotirani tashkil etish tizimi ba boshqalar. Kompyuter arhitekturasi kompyuterning mantiqiy uzellari orqali protsessor, tezkor xotira, tashqi xotira, ichki xotira va qo'shimcha qurilmalar.

=====

Kompyuterning foydalanuvchilari uchun dasturiy, qurilmaviy bog'liq holdagi tiaimlar, tezkor xotira, tashqi xotira, ichki xotira va qo'shimcha qurilmalar.

=====

Kompyuterning foydalanuvchilari uchun dasturiy ta'minoti buyruqlar tizimi, adreslar tizimi, xotirani tashkil etish tizimi ba boshqalar.

=====

Kompyuterning foydalanuvchilari uchun dasturiy ta'minoti buyruqlar tizimi, adreslar tizimi, tezkor xotira, tashqi xotira, ichki xotira va qo'shimcha qurilmalar.

+++++

26. Kompyuter strukturasi- bu ?

=====

#

Kompyuterning funksional qurilmalarining o'zaro bir-biriga bog'liqligidir. Kompyuterda joylashgan barcha elementlar mantiqiy uzellar orqali ma'lum bir ketma-ketlikda o'zaro bog'liqdir.

=====

Kompyuterning funksional qurilmalarining o'zaro bir-biriga bog'liqligidir.

=====

Dasturiy va qurilmalar tizimining umumlashganligi.

=====

Kompyuterning tashqi qurilmalarining o'zaro bir-biriga bog'liqligidir. Kompyuterda joylashgan barcha elementlar mantiqiy uzellar orqali ma'lum bir ketma-ketlikda o'zaro bog'liqdir.

+++++

27. Registrlar-bu?

=====

#

Ma'lum bir muddat o'zida buyruqni yoki ma'lumotlarni o'zida saqlab turuvchi qurilmadir. Registrlar triggerlardan tashkil topgan.

=====

Ma'lum bir muddat o'zida buyruqni yoki ma'lumotlarni o'zida saqlab turuvchi qurilmadir. Registrlar tranzistorlardan tashkil topgan.

=====

Ma'lum bir muddat o'zida buyruqni yoki ma'lumotlarni o'zida saqlab turuvchi qurilmadir. Registrlar diodlardan tashkil topgan.

=====

Ma'lum bir muddat o'zida buyruqni yoki ma'lumotlarni o'zida saqlab turuvchi qurilmadir. Registrlar triodlardan tashkil topgan.

+++++

28.boshqaruvchi qurilma registri bo'lib, bajarilayotgan buyruqlarni vaqt bo'yicha ketma-ketliginis aqlab turuvchi qurilma.

=====

buyruqlar registri

=====
Buyruqlar boshqaruvchisi
=====
Tezkor xotira
=====
Mantiqiy amallar registri

+++++

29. Buyruqlar registrining vazifalarini sanang.

=====

kodlar adresini saqlash, o'zini razyadlarida operatsiyalarni saqlaydi.
=====

O'zini razyadlarida operatsiyalarni saqlaydi.

=====
kodlar adresini saqlash, o'zini razyadlarida operatsiyalarni saqlaydi, ekranga uzatib berish.
=====
Buyruqlar ketma - ketligni, o'zini razyadlarida operatsiyalarni saqlaydi.

+++++

30. 1642 yil fransuz olimi Blez Paskal tomonidan qanday mashina yaratildi?

=====

Arifmetik mashina
=====
Trigonometrik masalalarni xissoblovchi mashina
=====
Hissoblash mashinasi
=====
Mantiqiy amallarni bajaruvchi mashina

+++++

31. 1945 yil yaratilgan va hozirda ham qo'llaniladigan kompyuter arxitekturasiga kim asos solidi?

=====

Jon Fon Neyman
=====
Govarda Aykena
=====
Alan Tyuring
=====
Konrad Suze

+++++

32. Birinchi dasturlash tili kim tomonidan yaratildi.

=====

Jon Bekus
=====
Jek Kilbi
=====
Denis Ritchi

=====

Tom Alan

+++++

33. Birinchi dasturlash tili qanday nomlangan?

=====

#

Fortran tili

=====

C tili

=====

Basic tili

=====

Delphi

+++++

34. Intel firmasi qachon tashkil etilgan?

=====

#

1968 y

=====

1988 y

=====

1958 y

=====

1948 y

+++++

35. Shaxsiy kompyuter-bu..

=====

#

Bir kishi uchun mo'ljallangan va bir kishi tomonidan boshqariladigan universal mikrokompyuterlardir.

=====

Bir inson tomonidan yaratilgan kompyuter

=====

Foydalanuvchisi kop bo'lgan kompyuter

=====

Tarmoqdan foydalanshda ishlatiladigan kompyuterlar

+++++

36. Meynfreymalar bu ...

=====

#

Boshqaruv tizimlarini ilmiy-texnik muammolarni keng ko'lamli hal qilish uchun mo'ljallangan murakkab va qimmat mashinalardir.

=====

Tarmoqda qo'llash uchun ishlab chiqarilgan kompyuterlar.

=====

100 megaflops ortiq quvvatga ega bo'lgan juda kuchli kompyuterlar bo'ladi. Ular Ultrafast deyiladi.

=====

bir kishi uchun mo'ljallangan va bir kishi tomonidan boshqariladigan universal mikrokompyuterlardir.

+++++

37. Superkompyuterlar- bu...

=====

#

100 megaflops ortiq quvvatga ega bo'lgan juda kuchli kompyuterlar bo'ladi. Ular Ultrafast deyiladi.

=====

bir kishi uchun mo'ljallangan va bir kishi tomonidan boshqariladigan universal mikrokompyuterlardir.

=====

Tarmoqda qo'llash uchun ishlab chiqarilgan kompyuterlar.

=====

Barcha qurilmalari juda kichik hajmda lekin unumдорligi yuqori bo'lgan kompyuterlar.

+++++

38. Doimiy xotiraning asosiy vazifalari nimalardan iborat?

=====

#

kompyuter jixozlarining ishlashini tekshirish, OSni yuklashni taminlash, qurilmalarga xizmat ko'rsatish

=====

kompyuter jixozlarining ishlashini tekshirish, qurilmalarga xizmat ko'rsatish

=====

OSni yuklashni taminlash, qurilmalarga xizmat ko'rsatish

=====

faqat ma'lumotlarni vaqtincha saqlaydi

+++++

39. Xotira bu -

=====

#

Tartib raqamli kataklardan iborat

=====

Boshqarish qurilmasi

=====

Arifmetik-mantiqiy qurilma

=====

Boshqarish qurilmasi, Arifmetik-mantiqiy qurilma

+++++

40. Protsessor bu - dan tashkil topgan.

=====

#

Boshqarish qurilmasi, arifmetik-mantiqiy qurilma

=====

Boshqarish qurilmasi

=====

Arifmetik-mantiqiy qurilma

=====

Tartib raqamli kataklar

+++++

41. Tashqi xotira qurilmalariga qaysilar kiradi?

=====

#

Fleshka, disklar, vintchesterlar

=====

Fleshka, disklar, vintchesterlar, kesh xotira

=====

Fleshka, kompak disklar

=====

Fleshka, vintchesterlar

+++++

42. Kompyuterning buyruqlarini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?

=====

#

Arifmetik-mantiqiy qurilma

=====

Boshqarish qurilmasi

=====

Arifmetik-mantiqiy qurilma, Boshqarish qurilmasi

=====

Registr

+++++

43. Barcha amallarni bajarishda qatnashadigan arifmetik-mantiqiy qurilma registri qaysi?

=====

#

Summator

=====

Buyruqlar shotchigi

=====

Summator, Buyruqlar shotchigi

=====

Buyruqlar registri

+++++

44. Mikroprotsessor tezligi qanday o'lchanadi?

=====

#

Megagers(Mgs) sekundlarda

=====

Gigagers(Ggs) sekundlarda

=====

Zetagers(Zgs) sekundlarda

=====

Milkrogers(Mgs) sekundlarda

+++++

45. Protsessor nimalardan tashkil topgan?

=====

#

maxsus kristalli yarim o'tkazgich, provodkalar

=====

maxsus kristalli o'tkazgich,provodkalar

=====

maxsus kristalli yarimo'tkazgich

=====

o'tkazgichlardan

+++++

46. Qattiq disk qanday qurilmalardan tashkil tolgan?

=====

magnit vosita, disk, diskni aylantiruvchi mexanizmlar
=====
disk va o'q
=====
magnit kallak va disk
=====
faqat bir dona disk joylashadi

+++++

47. Doimiy xotirada qanday amallarni bajarib bo'lmaydi?

=====

yozish
=====
o'qish
=====
ko'chirish va o'qish
=====
yozish va o'qish

+++++

48. Doimiy xotiraning asosiy vazifalari nimalardan iborat?

=====

kompyuter jixozlarining ishlashini tekshirish,OSni yuklashni taminlash,qurilmalarga xizmat ko'rsatish
=====
kompyuter jixozlarining ishlashini tekshirish,qurilmalarga xizmat ko'rsatish
=====
Osni yuklashni taminlash,qurilmalarga xizmat ko'rsatish
=====
faqat ma'lumotlarni vaqtincha saqlaydi

+++++

49. Kesh xotira qanday maqsadda ishlatiladi?

=====

kompyuterning ishlash tezligini oshiradi
=====
rasmlar,videolar va fayllarni vaqtincha saqlaydi
=====
rasmlar,videolar va fayllarni kompyuter ishlashi davomida saqlaydi
=====
kopyuterni ishlash tezligini pasaytiruvchi xotira qism

+++++

50. Mini kompyuterlar-...

=====

o'lchami va bajaradigan amallar xajmi jixatidan juda kichik qurilma
=====
o'lchami jixatidan juda kichik qurilma
=====
ishlash tezligi past qurilma
=====

xotira xajmi kichik bo'lan qurilma

+++++

51. Mikroprotsessor(MP) nima?

=====

#

funksional tugallangan, programma orqali boshqariladigan qurilma

=====

programma orqali boshqariladigan qurilma

=====

portlardan iborat qurilma

=====

ulanishlarni boshqaruvchi qurilma

+++++

52. Birinchi mikroprotsessor qachon ishlab chiqarilgan?

=====

#

1971-yil.

=====

1981-yil

=====

1972-yil

=====

1982-yil

+++++

53. Birinchi mikroprotsessor ning nomi?

=====

#

Intel(AQSh) firmasida 4004

=====

Intel(AQSh) 404

=====

Intel(AQSh) 4000

=====

Intel(AQSh) 4040

+++++

54. Registr so'zining ma'nosi?

=====

#

ingilizcha, yozuv jurnali.

=====

fransuzcha, yozuv jurnali

=====

fransuzcha, ma'lumotnomma

=====

lotincha, ma'lumotnomma

+++++

55. Registrlarda axborot qanday ko'rinishda saqlanadi?

=====

#

0 va 1 raqamli kombinatsiya ko'rinishida
=====
istalgan ko'rinishda
=====
alifbo tartibida
=====
sinxronlashtirilgan ketma ketlik ko'rinishida

+++++

56. Registrlar nimalardan tashkil topgan?

=====

triggerlardan
=====
atributlardan
=====
shinalardan
=====
yascheykalardan

+++++

57. Sonlar registrga qanday usullarda yoziladi?

=====

parallel va ketma-ket
=====
kamayish tartibida
=====
ortib borish tartibida
=====
katma-ket

+++++

58. Kesh xotira qanday maqsadda ishlataladi?

=====

kompyutering ishlash tezligini oshiradi
=====
rasmlar, videolar va fayllarni vaqtincha saqlaydi
=====
rasmlar, videolar va fayllarni kompyuter ishlashi davomida saqlaydi
=====
kompyuterni ishlash tezligini pasaytiruvchi xotira qism

+++++

59. Printer nima?

=====

Ma'lumotlarni qog'ozga chiqaruvchi qurilma
=====
Kompyuterdag'i matn rasm slayd fotosurat ko'rinishidan foydalangan tasvirlar va boshqa grafika axborotlarni avtomatik ravishda kiritish muljallangan qurilmadir.
=====
Telefon tarmog'i orqali kompyuter bilan aloqa qilish imkonini beruvchi qurilmadir.
=====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

+++++

60. Skayner nima?

=====

#

Kompyuterdag'i matn rasm slayd fotosurat ko'rinishidan foydalangan tasvirlar va boshqa grafika axborotlarni avtomatik ravishda kiritish muljallangan qurilmadir.

=====

Ma'lumotlarni qog'ozga chiqaruvchi qurilma

=====

Telefon tarmog'i orqali Kompyuter bilan aloqa qilish imkonini beruvchi qurilmadir.

=====

Ma'lumotlarni ekranga uzatuvchi qurilma

+++++

61. Modem nima?

=====

#

Telefon tarmog'i orqali Kompyuter bilan aloqa qilish imkonini beruvchi qurilmadir.

=====

Kompyuterdag'i matn rasm slayd fotosurat ko'rinishidan foydalangan tasvirlar va boshqa grafika axborotlarni avtomatik ravishda kiritish muljallangan qurilmadir.

=====

Ma'lumotlarni qog'ozga chiqaruvchi qurilma

=====

Ma'lumotlarni ekranga uzatuvchi qurilma

+++++

62. Turlari bo'yicha printerni nomlari togri korsatilgan qatorni tanlang?

=====

#

matritsali, purkovchi, lazerli

=====

purkovchi,lazerli,chizgili

=====

tarmoqli,purkovchi,lazerli

=====

purkovchi,lazerli

+++++

63. Videomonitor (display) nima?

=====

#

shaxsiy kompyuterga kiritilayotgan va undan chiqarilayotgan ma'lumotlarni aks yettirish qurilmasidir.

=====

Shaxsiy kompyuterga sonli, matnli va boshqaruvchi axborotni qo'lda kiritish uchun qurilma;

=====

Planshet bo'yicha maxsus ko'rsatkichni (peroni) harakatlantirish yo'li bilan grafik ma'lumotlarni, tasvirlarni qo'lda kiritish uchun pero siljiganda uning koordinatalari uqiladi va bu ma'lumotlar shaxsiy kompyuterga kiritiladi;

=====

Ma'lumotlarni qog'ozga chiqaruvchi qurilma

+++++

64. Klaviatura nima?

=====

#

Shaxsiy kompyuterga sonli, matnli va boshqaruvchi axborotni qo'lida kiritish uchun qurilma;

=====

shaxsiy kompyuterga kiritilayotgan va undan chiqarilayotgan ma'lumotlarni aks yettirish qurilmasidir.

=====

Planshet bo'yicha maxsus ko'rsatkichni (peroni) harakatlantirish yo'li bilan grafik ma'lumotlarni, tasvirlarni qo'lida kiritish uchun pero siljiganda uning koordinatalari uqliladi va bu ma'lumotlar shaxsiy kompyuterga kiritiladi;

=====

Telefon tarmog'i orqali kompyuter bilan aloqa qilish imkonini beruvchi qurilmadir.

+++++

65. Grafik planshetlar (digitayzerlar) nima?

=====

#

Planshet bo'yicha maxsus ko'rsatkichni (peroni) harakatlantirish yo'li bilan grafik ma'lumotlarni, tasvirlarni qo'lida kiritish uchun pero siljiganda uning koordinatalari uqliladi va bu ma'lumotlar shaxsiy kompyuterga kiritiladi;

=====

Shaxsiy kompyuterga sonli, matnli va boshqaruvchi axborotni qo'lida kiritish uchun qurilma;

=====

shaxsiy kompyuterga kiritilayotgan va undan chiqarilayotgan ma'lumotlarni aks yettirish qurilmasidir.

=====

Telefon tarmog'i orqali kompyuter bilan aloqa qilish imkonini beruvchi qurilmadir.

+++++

66. Grafik ko'ruchilar (plotterlar) —

=====

#

Grafik ma'lumotni (grafiklar, chizmalar, rasmlar) Shahsiy Kompyuter dan qog'ozdagi tashuvchiga chiqarish uchun foydalananiladigan qurilmadir.

=====

Planshet bo'yicha maxsus ko'rsatkichni (peroni) harakatlantirish yo'li bilan grafik ma'lumotlarni, tasvirlarni qo'lida kiritish uchun pero siljiganda uning koordinatalari uqliladi va bu ma'lumotlar Shahsiy Kompyuterga kiritiladi;

=====

Shahsiy kompyuterga sonli, matnli va boshqaruvchi axborotni qo'lida kiritish uchun qurilma;

=====

Shahsiy Kompyuterga kiritilayotgan va undan chiqarilayotgan ma'lumotlarni aks yettirish qurilmasidir.

+++++

67. Nuqtalar o'rniga kerakli so'zni qo'ying. Grafik ko'ruchilar yani lardir.

=====

#

plotter

=====

digitayzerlar

=====

planshetlar

=====

printerlar

+++++

68. Ma'lumotlarni audio — (nutqli) va videokiritish va chiqarish qurilmalari qanday vositalar tukumiga kiradi?

=====

#

Multimedia vositalariga

=====

Yetkazish vositalariga

=====

Qabul qilish vositalariga

=====

kuchaytirgichli

+++++

69. Akustik tizimlar yani ... ?

=====

#

Kalonkalar

=====

interfeysli plata

=====

Grafikli planshetlar

=====

digittayzerlar

+++++

70. Printer kashfiyotchisi?

=====

#

Charliz Bebbidj

=====

Daron Suoda

=====

Stiv Jobs

=====

Carlson Chester

+++++

71. Bit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?

=====

#

Bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan bitlar soni

=====

bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan minglab yaxlitlangan bitlar soni

=====

bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan millionlab yaxlitlangan bitlar soni

=====

bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan milliardlab yaxlitlangan bitlar soni

+++++

72. Kbit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?

=====

#

bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan minglab yaxlitlangan bitlar soni

=====

bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan milliardlab yaxlitlangan bitlar soni

=====

bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan millionlab yaxlitlangan bitlar soni

=====

Bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan bitlar soni

+++++

73. Mbit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?

=====

#

bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan millionlab yaxlitlangan bitlar soni

=====

bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan milliardlab yaxlitlangan bitlar soni

=====

bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan minglab yaxlitlangan bitlar soni

=====

Bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan bitlar soni

+++++

74. Gbit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?

=====

#

bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan milliardlab yaxlitlangan bitlar soni

=====

bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan minglab yaxlitlangan bitlar soni

=====

bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan millionlab yaxlitlangan bitlar soni

=====

Bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan bitlar soni

+++++

75. Modulyator-demodulyator so'zlarining qisqartmasidan olingan qurilma?

=====

#

modem

=====

peron

=====

Digittayzer

=====

kolonka

+++++

76. Qanday sonlarni absolyut qiymatiga mos keluvchi belgi asosi musbat va manfiy kod hisoblanadi?

=====

#

to'g'ri kod

=====

aniq kod

=====

inyersial kod

=====

asosiy kod

+++++

77. Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Ning arifimetik mantiqiy qurulmasi sonlarni uzlusiz ayrish qo'shish operatsiyalarini qisqartirish maqsadida to'g'ri, to'ldirish va teskari kodlardan foydalaniladi.

=====

#

EHM

=====
Axborot
=====
Rekursiv
=====
Inyersial

+++++

78. Qanday kod xotira qurulmasida sonlarni saqlash uchun, kiritish va chiqarish qurulmalarida shuningdek, ko'paytirish amalini bajarishda qo'llaniladi?

=====

to'g'ri kod
=====
aniq kod
=====
inyersial kod
=====
asosiy kod

+++++

79. Kodlash dep nimaga aytildi?

=====

obyektlarni kodli belgilash jarayoni
=====
Kodda simvollarning joylashish tartibi
=====
koddagi o'rinalar soni
=====
obyektlarni kodli belgilash qoidalari majmui

+++++

80. Nuqtalar orniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Kodlashning ... tizimida obyektlar natural qatordagi sonlar yordamida ketma-ket nomerlanadi.

=====

tartibli
=====
qator-tartibli
=====
ketma-ket
=====
paralell

+++++

81. Nuqtalar orniga mos so'zlarni topib to'ldiring. ... matematik kattaliklarning har oniy qiymati bir necha mashina o'zgaruvchilari orqali ifodalaniladi.

=====

axborotning uzlukli shaklda ifodalanishi
=====
o'zgaruvchan uzluksiz shaklda ifodalanishi
=====
o'zgaruvchan vaqt bo'yicha uzluksiz shaklda ifodalanishi

=====

uzlukli ifodalanish

+++++

80. Sekundiga o'n trillion amal bajara oladigan kompyuterlar

=====

#

supperkompyuterlar

=====

noutbuklar

=====

maxsus yig'ilgan kompyuterlar

=====

bunday qurilma mayjud emas

1 Mbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

====

#FFFFF

====

FFFF

====

FFFFFF

====

FFFF FFFF

+++++

Asosiy plataga nima o'rnatiladi?

====

#Protsessor

====

Qattiq disk

====

Manba bloki

====

Tizimli blok

+++++

Qaysi protsessor tarkibida 42 000 000 tranzistor mavjud?

====

#Pentium 4

====

UltraSPARC III

====

8051

====

SIMM

+++++

4 Gbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

====

#FFFF FFFF

====

FFFFF

====

FFFFFF

====

FFFF

+++++

Asosiy xotirasida, baytlar to'g'ri tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori ko'rsating.

====

#UltraSPARC III

====

Pentium 4

====

8051

====

SIMM

+++++

Asosiy xotirasida, baytlar teskari tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori ko'rsating.

====

#Pentium 4

=====

UltraSPARC III

=====

8051

=====

SIMM

+++++

Xozirgi shaxsiy kompyuterlarda xotiraga murojaat qilishning necha xil rejimi mavjud?

=====

#2

=====

3

=====

1

=====

4

+++++

Asosiy xotiraga murojaat qilishning real rejimida bitta segmentning xajmi nechaga teng?

=====

#64 Kbayt

=====

4 Kbayt

=====

1 Mbayt

=====

32 Kbayt

+++++

Asosiy xotiraga murojaat qilishning himoyalangan rejimida bitta sahifaning xajmi nechaga teng?

====

#4 Kbayt

====

64 Kbayt

====

1 Mbayt

====

32 Kbayt

+++++

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?

====

#SIMM

====

DIMM

====

SISD

====

RISC

+++++

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?

====

#DIMM

====

SIMM

====

CISC

=====

RISC

+++++

D-triggerlar asosida qurilgan tezkor xotira qurilmasini ko'rsating.

=====

#statik tezkor xotira qurilmasi (SRAM)

=====

dinamik tezkor xotira qurilmasi (DRAM)

=====

FPM dinamik xotira qurilmasi

=====

EDO dinamik xotira qurilmasi

+++++

Axborotni o'chirish va qayta yozish mumkin bo'lgan programmalanadigan doimiy xotira qurilmasini ko'rsating.

=====

#EPROM

=====

PROM

=====

ROM

=====

DRAM

+++++

Ko'chirib yozish buyruqlarini ko'rsating.

=====

#MOV, PUSH

====

ADD, SUB

====

INC, DEC

====

CMP, RST

+++++

Arifmetik buyruqlarni ko'rsating.

====

#ADD, SUB

====

MOV, PUSH

====

INC, DEC

====

CMP, RST

+++++

Ikkita operandalar ustida amallar bajarish buyruqlarini ko'rsating.

====

#ADD, SUB

====

MOVE, LOAD

====

INC, DEC

====

IN, OUT

+++++

Bitta operanda ustida amallar bajarish buyruqlarini ko'rsating.

====

#INC, DEC

====

MUL, ADC

====

ADD, SUB

====

AND, OR

+++++

Kichik hisoblash tizimlarining interfeyslariga ega disklar deganda qanday disklar tushuniladi?

====

#SCSI disklar

====

IDE disklar

====

EIDE disklar

====

RAID disklar

+++++

Boshqarishni uzatish buyruqlarini ko'rsating.

====

#JMP, CALL

====

ADD, SUB

====

MOV, PUSH

=====

INC, DEC

+++++

Ma'lumotlarni kiritish-chiqarish buyruqlarini ko'rsating.

=====

#IN, OUT

=====

MOVE, LOAD

=====

INC, DEC

=====

ADD, SUB

+++++

Magnitli disk yo'lkasini tashkil yetuvchi sektorlari qanday uzunlikka ega?

=====

#512 bayt

=====

256 bayt

=====

1 Kbayt

=====

2 Kbayt

+++++

Core i7 protsessori tarkibida nechtagacha tranzistor bor?

=====

#1,16 mlgacha

====

12 mln. gacha

====

1024 gacha

====

100 mln. gacha

+++++

III protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?

====

#1368

====

478

====

578

====

600

+++++

Olti sathli kompyuterlarning birinchi sathi qanday nomlanadi?

====

#mikroarxitektura sathi

====

raqamli mantiqiy sath

====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

====

operatsion tizim sathi

+++++

PCI Express shinasi, kompyuter tarkibiga kirgan qurilmalarni bog'lashda, qanday rolni bajaradi?

====

#universal kommutator

====

shinalararo ko'prik

====

ma'lumotlarni parallel uzatish

====

ma'lumotlarni ketma-ket uzatish

+++++

Protsessor tarkibidagi muhim registrlardan biri bo'lgan buyruqlar sanagichi registrini ko'rsating.

====

#PC

====

AX

====

SP

====

BP

+++++

Protsessoring IP yoki EIP registri deganda qanday registr tushuniladi?

====

#buyruqlarni ko'rsatuvchi registr

====

bayroqlar registri

====

segment registri

=====

birinchi operandaning registri

+++++

Asosiy xotiraning dasturning buyruqlari yoziladigan qismi nima deb ataladi?

=====

#kodlar yoziladigan segment

=====

ma'lumotlar yoziladigan segment

=====

ma'lumotlar segmenti

=====

xotiraning umumiylar maqsadlar uchun foydalilaniladigan qismi

+++++

AX yoki EAX registri deganda nima tushuniladi?

=====

#akkumulyator

=====

buyruqlar sanagichi registri

=====

buyruqlar ko'rsatgichi

=====

bayroqlar registri

+++++

SF yoki EFLAGS registri deganda qaysi registr tushuniladi?

=====

#bayroqlar registri

=====

buyruqlar sanagichi registri

=====

buyruqlar ko'rsatgichi

=====

akkumulyator

+++++

CS registri deganda qaysi registr tushuniladi?

=====

#kodlar yoziladigan segment registri

=====

ma'lumotlar yoziladigan segment registri

=====

stek registri

=====

qo'shimcha segment registri

+++++

Umumiyl maqsadlar uchun mo'ljallangan registrlarni ko'rsating.

=====

#AX, EAX

=====

SI, ESI

=====

DI, EDI

=====

SP, ESP

+++++

Pentium 4 protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?

====

#42 000 000

====

29 000 000

====

9 500

====

550 000

+++++

Pentium 4 protsessorida «qatorining kengligi» qanday qiymatga ega?

====

#0,18 mkm

====

0,13 mkm

====

0,20 mkm

====

0,22 mkm

+++++

UltraSPARC III protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?

====

#29 000 000

====

42 000 000

====

9 500

=====

550 000

+++++

Pentium 4 protsessori mikroarkitekturasi qanday nomlanadi?

=====

#NetBurst

=====

P6

=====

P9

=====

Version 9 SPARC

+++++

Pentium 4 protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?

=====

#478

=====

1368

=====

578

=====

600

+++++

Besh sathli konveyerning birinchi bosqichida (C1) nima amalga oshiriladi?

=====

#bajarilishi kerak bo'lgan buyruqni tanlash

====

buyruqni dekodlash

====

operandalarni tanlash

====

buyruqni bajarish

+++++

Besh sathli konveyerning ikkinchi bosqichida (C2) nima amalga oshiriladi?

====

#buyruqni dekodlash

====

buyruqni tanlash

====

operandalarni tanlash

====

buyruqni bajarish

+++++

Besh sathli konveyerning uchinchi bosqichida (C3) nima amalga oshiriladi?

====

#operandalarni tanlash

====

buyruqni dekodlash

====

natijalarни xotiraga yoki registrlarga yozish

====

buyruqni bajarish

+++++

Besh sathli konveyerning to'rtinchi bosqichida (C4) nima amalga oshiriladi?

====

#buyruqni bajarish

====

buyruqni dekodlash

====

operandalarni tanlash

====

natijalarни xotiraga yoki registrlarga yozish

+++++

Besh sathli konveyerning beshinchi bosqichida (C5) nima amalga oshiriladi?

====

#natijalarни xotiraga yoki registrlarga yozish

====

buyruqni dekodlash

====

operandalarni tanlash

====

buyruqni bajarish

+++++

Bajariladigan buyruqni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

====

#S1

====

S2

====

S3

=====

S4

+++++

Bajariladigan buyruqni dekodlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

=====

#S2

=====

S1

=====

S3

=====

S4

+++++

Operandalarni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

=====

#S3

=====

S2

=====

S1

=====

S4

+++++

Buyruqni bajarish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

=====

#S4

=====

S2

=====

S3

=====

S5

+++++

Natijani xotiraga yoki registrlarga yozish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

=====

#S5

=====

S2

=====

S3

=====

S4

+++++

To'liq buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?

=====

#CISC

=====

RISC

=====

P6

=====

MIPS

+++++

Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?

====

#RISC

====

CISC

====

P6

====

MIPS

+++++

Protsessor siklining qaysi bosqichida natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish amalga oshiriladi?

====

#6

====

7

====

3

====

4

+++++

Antiviruslar dasturlarning qaysi turiga kiradi?

====

#Tizimli dasturlar

====

Dasturlar tizimiga

====

Amaliy dasturlar

=====

Virtual dasturlar

+++++

Drayverlar dasturlarning qaysi turiga kiradi?

=====

#Tizimli dasturlar

=====

Dasturlash tizimiga

=====

Amaliy dasturlar

=====

Virtual dasturlar

+++++

Tezkor tizim dasturlarning qaysi turiga kiradi?

=====

#Tizimli dasturlar turiga

=====

Tizimli dasturlash tiliga

=====

Amaliy dasturlarturiga

=====

Virtual dasturlar turiga

+++++

Core i7 protsessorida necha sathli kesh qo'llaniladi?

=====

#3 sathli kesh

====

1 sathli kesh

====

4 sathli kesh

====

2 sathli kesh

+++++

Core i7 protsessorlaridagi yadrolar sonini ko'rsating

====

#ko'p

====

3

====

2

====

1

+++++

ADM protsessorlaridagi yadrolar sonini ko'rsating.

====

#2

====

3

====

1

====

4

+++++

ATmega168 protsessoridagi yadrolar sonini ko'rsating.

=====

#1

=====

3

=====

2

=====

4

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

=====

#ikkilik sanoq sistemasini qo'llash

=====

sakkizlik sanoq sistemasini

=====

o'nlik sanoq sistemasini

=====

o'n otilik sanoq sistemasini

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

=====

#dastur yordamida boshqarish

=====

avtomatik ravishda boshqarish

=====

avtomatlashtirilgan boshqarish

=====

qo'lda boshqarish

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

=====

#hotirani ham ma'lumotlarni, ham dasturlarni saqlashda qo'llash

=====

hotirani ma'lumotlarni saqlashda qo'llash

=====

hotirani dasturlarni saqlashda qo'llash

=====

hotirani algoritmlarni saqlashda qo'llash

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

=====

#hotira yacheykalari ketma-ket keluvchi adreslarga ega"

=====

hotira yacheykalari ketma-ket bo'Imagan adreslarga ega"

=====

hotira yacheykalari hisoblanadigan adreslarga ega"

=====

hotira yacheykalari ixtiyoriy tarzda keladigan adreslarga ega

+++++

32 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

=====

#8 Gbayt

=====

256 Kbayt

=====

1 Mbayt

=====

4 Gbayt

+++++

Qaysi protsessor tarkibida 29 000 000 tranzistor mavjud?

=====

#UltraSPARC III

=====

Pentium 4

=====

8051

=====

SIMM

+++++

Qaysi protsessor NetBurst mikroarxitekturasiga ega?

=====

#Pentium 4

=====

UltraSPARC III

=====

8051

=====

SIMM

+++++

Qaysi protsessor Version 9 SPARC mikroarkitekturasiga ega?

====

#UltraSPARC III

====

Pentium 4

====

8051

====

SIMM

+++++

Qaysi protsessor «qatorining kengligi» 0,18 mkm ga teng?

====

#Pentium 4

====

UltraSPARC III

====

8051

====

SIMM

+++++

Qaysi protsessor «qatorining kengligi» 0,13 mkm ga teng?

====

#UltraSPARC III

====

Pentium 4

====

8051

====

SIMM

+++++

SIMM qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

====

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

====

Uyali telefonni ulash uchun mo'ljallangan karta

====

O'rnatilgan kontrollerga ega qurilma

+++++

DIMM qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

====

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

====

Uyali telefonni ulash uchun mo'ljallangan karta

====

O'rnatilgan kontrollerga ega qurilma

+++++

PCI qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Kompyuterning tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni o'zaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shina

====

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

====

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

====

Kontrollerning porti

+++++

AGP qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Tez ishlaydigan grafik port shinasini

====

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

====

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

USB qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

====

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

====

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

RAID qisqartmasi nimani anglatadi?

=====

#Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi

=====

Bitta katta xajmdagi qimmat disk

=====

Kichik hisoblash tizimlarining interfeysi

=====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

Ma'lumotlar shinasi nima uchun mo'ljallangan?

=====

#ishlanayotgan axborotni uzatish uchun

=====

protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun

=====

boshqarish signallarini uzatish uchun

=====

protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

+++++

Djoystikdan nima uchun foydalaniladi?

=====

#kompyuter o'yinlari o'ynash uchun

=====

injenerlik hisoblashlarni o'tkazish uchun

=====

grafik ma'lumotni kompyuterga uzatish uchun

=====

simvolli ma'lumotni kompyuterga uzatish uchun

+++++

Modemlarning qanday xillarini bilasiz?

=====

#ichki va tashqi

=====

gorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari

=====

rolikli va planshetli

=====

faqat vertikal (tower)

+++++

Kontroller nima uchun mo'ljallangan?

=====

#protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

=====

protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun

=====

boshqarish signallarini uzatish uchun

=====

ishlanayotgan axborotni uzatish uchun

+++++

Videoadapterning ko'rsata olish imkoniyati deganda nima tushiniladi?

=====

#gorizontal va vertikal bo'ylab chiqarib bera olishi mumkin bo'lgan nuqtalarining soni

ekranning diagonal bo'yicha o'lchami

=====

lyuminofor donasining o'lchami

=====

ekrandagi tasvirning xajmini proporsional ravishda kichraytirishi/kengaytirishi

+++++

Modem nima uchun mo'ljallangan?

=====

#telefon tarmog'i orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun

=====

qog'oz bo'lagidagi grafik tasvirlarni o'qish uchun

=====

vizual axborotni akslantirish uchun

=====

katta xajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun

+++++

Telefon tarmog'i orqali kompyuterlarni o'zaro bog'laydigan qurilma qanday nomlanadi?

=====

#modem

=====

interfeys

=====

CD- ROM

=====

MIDI

+++++

Qaysi qurilma odatdagি telefon aloqa chiziqlari orqali ma'lumotlar almashinishni ta'minlab bera oladi?

=====

#modem

=====

telefaks

=====

faks-modem

=====

interfeys

+++++

Ma'lumotni protsessor qanday qayta ishlaydi?

=====

#ikkilik sanoq tizimida

=====

o'nlik sanoq tizimida

=====

matn ko'rinishida

=====

Beysik tilida

+++++

Skaner nima uchun mo'ljallangan?

=====

#qog'oz bo'lagidagi grafik tasvirlarni kompyuterga kiritish uchun

=====

vizual axborotni akslantirish uchun

=====

telefon tarmog'i orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun

=====

#katta xajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun

+++++

Quyidagilardan qaysi biri dasturiy vositalarga tegishli emas?

====

#protsessor

====

drayver

====

tizimli dasturiy ta'minot

====

matn va grafik redaktorlar

+++++

Qaysi qurilma yordamida tashqi qurilma bilan shina o'rtaсидаги aloqa amalga oshiriladi?

====

#kontroller

====

vinchester

====

magistralllar

====

DXQ

+++++

Strimmer nima uchun mo'ljallangan?

====

#katta xajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun

====

qog'oz bo'lagidagi grafik tasvirlarni kompyuterga kiritish uchun

====

telefon tarmog'i orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun

====

vizual axborotni akslantirish uchun

+++++

Vinchester nima uchun mo'ljallangan?

====

#Ma'lumotlarni doimiy saqlash uchun

====

Tashqi qurilmalarni ulash uchun

====

Berilgan dastur asosida kompyuterni boshqarish uchun

====

Operativ hotirada ma'lumotni saqlash uchun

+++++

Modem qanday vazifani bajaradi?

====

#Analogli signalni raqamli signalga va raqamli signalni analogli signalga aylantirish uchunuzgartiradi.

====

Ikkilik kodini analog signalga o'zgartiradi

====

Analogli signalni ikkilik kodga o'zgartiradi

====

Analogli signalni kuchaytirish uchun

+++++

Kompyuterning ish samaradorligi nimaga bog'liq?

====

#Protsessor chastotasiga

====

Manbanig kuchlanishiga

====

Klavishalarning tez ishlashiga

====

Kommunikatsiya tezligiga bog'liq

+++++

Monitoring harakteristikasini tanlang

====

#Ruxsat etish imkoniyati

====

Takt chastotasi

====

Diskretlik

====

Ma'lumotga murojat vaqtি

+++++

Personal kompyuterning shinalari nimani ta'minlab beradi?

====

#Element va qurilmalarning o'zaro bog'lanishini

====

Signallardan kelayotgan nurlanishni bartaraf qilish

====

Issiqlik nurlanishini bartaraf qilish

====

Umumiy energiya manbasini manbayini qo'llash

+++++

Takt chastotasining o'lchov birligi nima?

====

#MGts

====

Mbayt

====

Kbayt

====

Bit

+++++

«Sichqoncha» manipulyatori – bu ...

====

#ma'lumotni kiritish qurilmasidir

====

ma'lumotni o'qish qurilmasi

====

ma'lumotni saqlash qurilmasi

====

moyulyatsiya va demoyulyatsiya qurilmasi

+++++

Tashqi qurilmalarni boshqarish dasturi nima deb nomlanadi?

====

#drayver

====

brauzer

=====

tezkor tizim

=====

dasturlash tizimi

+++++

Qaysi qurilma o'chirilganida kompyuter ishlamaydi?

=====

#Operativ hotira

=====

Diskovod

=====

Sichqoncha

=====

Printer

+++++

Kompyuterda ma'lumot qanday ko'rinishda qayta ishlanadi?

=====

#Ikkilik ko'rinishida

=====

Simvollar va sonlar ko'rinishida

=====

Matn ko'rinishida

=====

O'nlik sanoq tizimi ko'rinishida

+++++

Ma'lumotlar –bu...?

=====

#Kompyuter kodiga o'tkazilgan axborotdir

=====

Buyruqlar ketma-ketligidir

=====

Raqamli va matnli axborot

=====

Tovushli va grafikli axborot

+++++

Dastur – bu... ?

=====

#Kompyutering ma'lumotni qayta ishlash jarayonida bajaradigan buyruqlar ketma-ketligidir

=====

Kompyuter kodiga o'tkazilgan axborotdir

=====

Raqamli va matnli axborot

=====

Tovushli va grafikli axborot

+++++

Berilgan dastur bo'yicha ma'lumotlarni qayta ishlash qurilmasi bu?

=====

#Protsessor

=====

Kiritish qurilmasi

=====

Tezkor hotira

=====

CHiqarish qurilmasi

+++++

Dastur va ma'lumotlar qayta ishlash vaqtida qayerga joylashtiriladi?

====

#Tezkor hotiraga

====

Doimiy hotiraga

====

Qattiq diskga

====

Kesh-hotiraga

+++++

Mikroprotsessor tomonidan qabul qilinadigan bitlarning yaxlit soni nima deyiladi?

====

#Protsessor razryadligi

====

Kompyutering samaradorligi

====

Takt chastotasi

====

Kompyutering ichki hotira hajmi

+++++

Bir sekunddagи taktlar soni nima debataladi?

====

#Takt chastotasi

====

Protssessor razryadligi

====

Kesh-hotira

====

Kompyuter samaradorligi

+++++

Tezkor tizimni dasturi qayerda joylashgan?

====

#Doimiy hotirada

====

Kesh- hotirada

====

CD- diskda

====

Protsessorda

+++++

Uchta o'zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

====

#8

====

4

====

3

====

16

+++++

Olti sathli kompyuterlarning nolinchi sathi qanday nomlanadi?

=====

#raqamli mantiqiy sath

=====

mikroarxitektura sathi

=====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

=====

operatsion tizim sathi

+++++

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi qanday nomlanadi?

=====

#RAID disklar

=====

IDE disklar

=====

EIDE disklar

=====

SCSI disklar

+++++

4 Gbaytli asosiy xotiraga ega bo'lgan kompyuterlarda, adres shinasi necha razryadga teng bo'ladi?

=====

#32

=====

20

=====

16

=====

36

+++++

8 Gbaytli asosiy xotiraga ega bo'lgan kompyuterlarda, adres shinasi necha razryadga teng bo'ladi?

====

#64

====

16

====

36

====

20

+++++

Sanoatdagi standart arxitekturali shinani ko'rsating.

====

#ISA

====

EISA

====

PCI

====

AGP

+++++

Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shinani ko'rsating.

====

#EISA

====

ISA

====

PCI

====

AGP

+++++

Kompyuterning tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni o'zaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shinani ko'rsating.

====

#PCI

====

ISA

====

EISA

====

AGP

+++++

Tez ishlaydigan grafik port shinasini ko'rsating.

====

#AGP

====

ISA

====

EISA

====

PCI

+++++

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shinani ko'rsating.

====

#USB

====

ISA

====

EISA

====

PCI

+++++

Tarmoq interfeysi qurilmasini ko'rsating.

====

#NID

====

DSLAM

====

ADSL

====

USB

+++++

ASCII kodi qanday uzunliklarga ega bo'lishi mumkin?

====

#7 yoki 8 bit

====

11 yoki 12 bit

====

4 yoki 5 bit

====

16 bit

+++++

IS 10646 xalqaro standarti deb e'lon qilingan UNICODE-kodining uzunligi nechaga teng?

====

#16 bit

====

12 bit

====

8 bit

====

10 bit

+++++

IS 10646 xalqaro standarti deb e'lon qilingan kodni ko'rsating.

====

#UNICODE

====

ASCII

====

DCOI

====

COI

+++++

Protsessor asosiy xotiradan ma'lumotlarni o'qish uchun, shina orqali qaysi boshqarish signallari bilan xotiraga murojaat qiladi?

====

#MREQ, RD

====

MREQ

=====

CLK

=====

MSDN, RD

+++++

Monitorda rang hosil qilishda qanday ranglardan foydalaniladi?

=====

#qizil, ko'k, yashil

=====

qora, oq, ko'k

=====

sariq, qizil, oq

=====

yashil, qora, sariq

+++++

Pentium 4 protsessori mikrosxemasida axborot signallari uchun nechta ulanish nuqtalari ajratilgan?

=====

#198

=====

180

=====

85

=====

300

+++++

Protsessor siklining birinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

====

RS-ning qiymati orttiriladi

====

buyruq dekodlanadi

====

buyruqni bajarish uchun kerak bo'ladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi

+++++

Protsessor siklining ikkinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#RS-ning qiymati orttiriladi

====

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

====

buyruq dekodlanadi

====

buyruq bajariladi

+++++

Protsessor siklining uchinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#buyruq dekodlanadi

====

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

====

buyruq bajariladi

====

RS-ning qiymati orttiriladi

+++++

Protsessor siklining to'rtinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#buyruqni bajarish uchun kerak bo'ladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi

====

RS-ning qiymati orttiriladi

====

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

====

natijalarни xotiraga yoki registrlarga yozish

+++++

Protsessor siklining beshinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#buyruq bajariladi

====

natijalarни xotiraga yoki registrlarga yozish

====

RS-ning qiymati ortiriladi

====

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

+++++

Protsessor siklining oltinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#natijalarни xotiraga yoki registrlarga yozish

====

RS-ning qiymati orttiriladi

====

#keyingi buyruqni bajarish tsikliga o'tish

====

buyruq bajariladi

+++++

Protsessor siklining yettinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#keyingi buyruqni bajarish tsikliga o'tish

====

RS-ning qiymati orttiriladi

====

buyruq bajariladi

====

natijalarни xotiraga yoki registrlarga yozish

+++++

Protsessor sikli nechta bosqichidan iborat?

====

#7

====

6

====

5

====

4

+++++

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni bajarish amalga oshiriladi?

=====

#5

=====

6

=====

7

=====

4

+++++

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni tanlab olish amalga oshiriladi?

=====

#1

=====

2

=====

3

=====

4

+++++

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni dekodlash amalga oshiriladi?

=====

#3

=====

2

=====

5

=====

4

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

====

#dasturni bajarishda shartli o'tish imkoniyati

====

dasturni bajarishda to'g'ri tartibda o'tish imkoniyati

====

dasturni bajarishda teskari tartibda o'tish imkoniyati

====

dasturni bajarishda ixtiyoriy tartibda o'tish imkoniyati

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Mur qonunini ifodalaydi?

====

#bir mikrosxemadagi tranzistorlar soni har yili 60% ga ortib boradi

====

mikrosxemalarning yangi avlodи har 4 yilda almashadi

====

kompyuterlarning yangi avlodи har 15 yilda almashadi

====

protsessorlarda tranzistorlar soni har yili 60% ga ortib boradi

+++++

Protsessoring qaysi registrida, keyingi bajariladigan buyruqning adresi yozib turiladi?

====

#PC

====

MAR

=====

AX

=====

SP

+++++

Raqamli mantiqiy sath, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

=====

#5 sathiga

=====

1 sathiga

=====

2 sathiga

=====

3 sathiga

+++++

Mikroarxitektura sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

=====

#1 sathiga

=====

4 sathiga

=====

2 sathiga

=====

3 sathiga

+++++

Buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

====

#2 sathiga

====

4 sathiga

====

5 sathiga

====

3 sathiga

+++++

Operatsion tizim sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

====

#3 sathiga

====

4 sathiga

====

5 sathiga

====

0 sathiga

+++++

Assembler sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

====

#4 sathiga

====

3 sathiga

====

5 sathiga

====

1 sathiga

+++++

Amaliy tillar dasturchilari sath, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

====

#5 sathiga

====

3 sathiga

====

4 sathiga

====

1 sathiga

16 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

====

#64 Kbayt

====

256 Kbayt

====

1 Mbayt

====

4 Gbayt

+++++

20 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

====

#1 Mbayt

====

256 Kbayt

====

64 Kbayt

====

4 Gbayt

+++++

32 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

====

#4 Gbayt

====

256 Kbayt

====

1 Mbayt

====

64 Kbayt

+++++

EISA qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shina

====

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

====

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

====

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

+++++

ISA qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Sanoatdagi standart arxitekturali shina

====

Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shina

====

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

====

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

+++++

RISC qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter

====

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi

====

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

CISC qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#To'lik buyruqlar to'plamiga ega kompyuter

====

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi

====

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

Dasturchilarga, dasturlardagi xatolarni topish uchun yordam beradigan tizimli dastur nima ataladi?

=====

#Otladchik

=====

Interpretator

=====

Translyator

=====

Kompilyator

+++++

Dasturning xar bir qatorini taxlil qilib, o'sha zahoti bajaradigan tizimli dastur nima deb ataladi?

=====

#Interpretator

=====

Otladchik

=====

Translyator

=====

Kompilyator

+++++

Dasturni to'liq taxlil qilib, keyin bajarish uchun kompyuter xotirasiga yozadigan tizimli dastur nima deb ataladi?

=====

#Translyator

=====

Otlad

=====

Interpret

=====

Naladchik

+++++

Fizik adreslar to'plamini qanday nomlash mum

====

#Adreslar fa

====

Diskdagi

====

Sahif

====

Mavjud bo'lish joyi

+++++

SHina orqali ma'lumotlarni uzatishga ruxsat beradigan qurilma nima deb atala

====

#SHina us

====

SHina ts

====

SHina so'

====

Parallel shina

+++++

Registrga yangi ma'lumotni yozish jarayoni qanday nomlanishi mum

====

#YUk

====

Baja

====

Uchirib-yo

====

Qayta yuklash

+++++

Qaysi xotiraga murojaat qilish tezligi eng kat

====

#registrli xoti

====

operativ xoti

====

doiniy xoti

====

optik xotiraga

+++++

Hardware deganda nima tushinil

====

#kompyuterning apparat q

====

IBM PC kompyuterlari uchun mo'ljallangan eng mashxur t

====

yangi dasturlarni yaratishni ta'minlaydigan t

====

kompyuterlarning apparat va dasturiy qismlarini zamonaviylashtirish

+++++

«Kompyuter» so'zini inglizchadan qilingan dastlabki tarjimasi nimani anglat

=====

#buyruqlarni bajarish uchun mo'ljallangan elektron qur

=====

axborotlarni saqlash uchun mo'ljallangan qur

=====

hisoblashlarni amalga oshiruvchi

=====

diskovoddan axborotni o'kish uchun mo'ljallangan qurilma

+++++

Software deganda nima tushinil

=====

#kompyutering dasturiy ta'mi

=====

«manbani ula va ishlayver» tiz

=====

yordamchi da

=====

kompyuterga yangi qurilmalarni ulash uchun mo'ljallangan dastur

+++++

Kompyutering minimal tarkibiga nimalar kir

=====

#monitor, tizimli blok, klaviat

=====

vinchester, «sichqoncha», protse

=====

printer, klaviatura, dis

=====

tizimli blok, skaner, monitor

+++++

Kompyuterning ma'lumotlar shinasining razryadlar soni nimaga bog'

====

#foydalanilgan protsessorning adreslashi mumkin bo'lgan xotira

====

xotiraga bir marotaba murojaat qilinganda, o'qish mumkin bo'lgan ma'lumotning uzunlig

====

adreslar shinasi razrya

====

boshqarish shinasi razryadiga

+++++

Printirlarning qanday xillarini bila

====

#matritsali, sepuvchi va laze

====

ichki va ta

====

rolikli va plansh

====

gorizontal (desktop) va vertikal (tower)

+++++

Boshqarish shinasi nima uchun mo'ljallan

====

#boshqarish signallarini uzatish u

====

protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish u

=====

ishlanayotgan axborotni uzatish u

=====

protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

+++++

Plotter nima uchun mo'ljallangan?

=====

#grafik axborotni qog'ozga chiqarish uchun

=====

kompyuterga qogoz betidagi tasvirni skanerlash uchun

=====

kompyuterga axborotni kiritish uchun

=====

istalgan turdag'i axborotlarni qog'ozga chiqarish uchun

+++++

SHaxsiy kompyuterlar uchun mo'ljallangan qoplamlarning qanday xillarini bilasiz?

=====

#gorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari

=====

ichki va tashqi

=====

rolikli va planshetli

=====

matritsali, sepuvchi va lazerli

+++++

CD-disklarning hajmi qanchagacha bo'lishi mumkin?

=====

#700 Mbayt

=====

1 Mbayt

=====

1 Gbayt

=====

700 Kbayt

+++++

Tarmoq kabellarining qaysi biri eng kata uzatish tezligiga va sifatga ega?

=====

#Optik tolali

=====

Koaksial kabel

=====

"O'rama juft" kabeli

=====

Telefon kabeli

+++++

Diskovod – bu...?

=====

#Tashqi qurilmadagi ma'lumotni o'qish/ yozish qurilmasi

=====

Dasturda bajariladigan buyruqlarni saqlash qurilmasi

=====

Ma'lumotlarni uzoq vaqt saqlash qurilmasi

=====

Bajariladigan dasturda buyruqlarni qayta ishlash qurilmasi

+++++

Kompyuter yoqilishini testlash dasturi qaerda yozilgan?

====

#BIOS mikrosxemasida

====

Operativ hotirada

====

Tashqi hotirada

====

Protsessor registrlarida

+++++

Doimiy saqlovchi qurilma qanday hotira turiga kiradi?

====

#Manbaga bog'liq bo'Imagan qurilma

====

Manbaga bog'liq bo'lgan qurilma

====

Dinamik

====

Operativ ihtiyyoriy murojatga ega bo'lgan

+++++

SHisha tolali kabelda signal qanday yo'nalishda uzatiladi?

====

#Bir yo'nalishda

====

Dupleks rejimida

====

Ikki yo'nalishda

====

YArim dupleks rejimida

+++++

Magnit diskni sektorlarga bo'lish nimani amalga oshiradi?

====

#Ma'lumotlarga murojat qilish vaqtini kamaytiradi

====

Disk yuzasining yemirilishini kamaytiradi

====

YOziladigan ma'lumot hajmini ko'paytiradi

====

Energiya sarfini kamaytiradi

+++++

SHaxsiy kompyuterda ma'lumotni qayta ishlash qaysi qurilmada amalaga oshiriladi?

====

#Protsessorda

====

Adapterda

====

SHinada

====

Klaviaturada

+++++

XX asrning 40 yillarida hisoblash mashinalarining ishlash printsiplari kim tomonidan tavsiflangan?

====

#Jon Fon Neyman tomonidan

====

MicroSoft kompaniyasi hodimlari tomonidan

====

Bill Geyts tomonidan

====

Klod SHen tomonidan

+++++

Kompyuter o'chirilganida kompyuterning qayerida ma'lumot ham o'chib ketadi?

====

#operativ hotirada

====

yumshoq diskda

====

CD-diskda

====

qattiq diskda

+++++

Multimedia- kompyuterning tarkibida qanday qurilma bo'lishi shart?

====

#CD-ROM diskovod va tovush kartasi

====

Proektsion panel

====

Modem

====

Plotter

+++++

Olti sathli kompyuterlarning ikkinchi sathi qanday nomlanadi?

====

#buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

====

mikroarxitektura sathi

====

assembler sathi

====

amaliy tillar dasturchilari sathi

+++++

Olti sathli kompyuterlarning uchinchi sathi qanday nomlanadi?

====

#operatsion tizim sathi

====

amaliy tillar dasturchilari sathi

====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

====

mikroarxitektura sathi

+++++

Olti sathli kompyuterlarning to'rtinchi sathi qanday nomlanadi?

====

#assembler sathi

====

mikroarxitektura sathi

====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

====

operatsion tizim sathi

+++++

Olti sathli kompyuterlarning beshinchisi sathi qanday nomlanadi?

====

#amaliy tillar dasturchilari sathi

====

mikroarxitektura sathi

====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

====

assembler sathi

+++++

Raqamli mantiqiy sathning obyektlari qanday nomlanadi?

====

#ventillar

====

triggerlar

====

registrlar

====

komparatorlar

+++++

Bir bitli xotira elementi deganda nima tushuniladi?

====
#trigger
====
registr
====
AND-elementi
====
NOT-elementi

+++++

Guruhg'a birlashtirilgan triggerlar yordamida nima hosil qilinadi?

====
#registr
====
AND-elementi
====
komparator
====
invertor

+++++

Inkorlash elementining kirishi nechta bo'lishi mumkin?

====
#1
====
2
====
3
====

ko'p

+++++

Uchta o'zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

====

#8

====

4

====

3

====

16

+++++

To'rtta o'zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

====

#16

====

4

====

8

====

12

+++++

Beshta o'zgaruvchili mantiqiy funtsiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

====

#32

====

5

====

16

====

10

+++++

64 Kbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

====

#FFFFF

====

FFFFF

====

FFFFFF

====

FFFF FFFF

[09/06/2023 17:57]

Tez ishlaydigan grafik port shinasini ko'rsating.

AGP

ISA

EISA

PCI

Inkorlash elementining kirishi nechta bo'lishi mumkin?

1

2

3

1 Mbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

=====

#FFFFFF

=====

FFFF

=====

FFFFFF

=====

FFFF FFFF

+++++

Asosiy plataga nima o'rnatiladi?

=====

#Protsessor

=====

Qattiq disk

=====

Manba bloki

=====

Tizimli blok

+++++

Qaysi protsessor tarkibida 42 000 000 tranzistor mavjud?

====

#Pentium 4

====

UltraSPARC III

====

8051

====

SIMM

+++++

4 Gbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

====

#FFFF FFFF

====

FFFFF

====

FFFFFF

====

FFFF

+++++

Asosiy xotirasida, baytlar to'g'ri tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori ko'rsating.

====

#UltraSPARC III

====

Pentium 4

====

8051

====

SIMM

+++++

Asosiy xotirasida, baytlar teskari tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori ko'rsating.

====

#Pentium 4

====

UltraSPARC III

====

8051

====

SIMM

+++++

Xozirgi shaxsiy kompyuterlarda xotiraga murojaat qilishning necha xil rejimi mavjud?

====

#2

====

3

====

1

====

4

+++++

Asosiy xotiraga murojaat qilishning real rejimida bitta segmentning xajmi nechaga teng?

====

#64 Kbayt

====

4 Kbayt

====

1 Mbayt

====

32 Kbayt

+++++

Asosiy xotiraga murojaat qilishning himoyalangan rejimida bitta sahifaning xajmi nechaga teng?

====

#4 Kbayt

====

64 Kbayt

====

1 Mbayt

====

32 Kbayt

+++++

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?

====

#SIMM

====

DIMM

====

SISD

====

RISC

+++++

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?

=====

#DIMM

=====

SIMM

=====

CISC

=====

RISC

=====

D-triggerlar asosida qurilgan tezkor xotira qurilmasini ko'rsating.

=====

#statik tezkor xotira qurilmasi (SRAM)

=====

dinamik tezkor xotira qurilmasi (DRAM)

=====

FPM dinamik xotira qurilmasi

=====

EDO dinamik xotira qurilmasi

=====

Axborotni o'chirish va qayta yozish mumkin bo'lgan programmalanadigan doimiy xotira qurilmasini ko'rsating.

=====

#EPROM

=====

PROM

=====

ROM

=====

DRAM

+++++

Ko'chirib yozish buyruqlarini ko'rsating.

====

#MOV, PUSH

====

ADD, SUB

====

INC, DEC

====

CMP, RST

+++++

Arifmetik buyruqlarni ko'rsating.

====

#ADD, SUB

====

MOV, PUSH

====

INC, DEC

====

CMP, RST

+++++

Ikkita operandalar ustida amallar bajarish buyruqlarini ko'rsating.

====

#ADD, SUB

====

MOVE, LOAD

====

INC, DEC

====

IN, OUT

+++++

Bitta operanda ustida amallar bajarish buyruqlarini ko'rsating.

====

#INC, DEC

====

MUL, ADC

====

ADD, SUB

====

AND, OR

+++++

Kichik hisoblash tizimlarining interfeyslariga ega disklar deganda qanday disklar tushuniladi?

====

#SCSI disklar

====

IDE disklar

====

EIDE disklar

====

RAID disklar

+++++

Boshqarishni uzatish buyruqlarini ko'rsating.

=====

#JMP, CALL

=====

ADD, SUB

=====

MOV, PUSH

=====

INC, DEC

+++++

Ma'lumotlarni kiritish-chiqarish buyruqlarini ko'rsating.

=====

#IN, OUT

=====

MOVE, LOAD

=====

INC, DEC

=====

ADD, SUB

+++++

Magnitli disk yo'lkasini tashkil yetuvchi sektorlari qanday uzunlikka ega?

=====

#512 bayt

=====

256 bayt

=====

1 Kbayt

=====

2 Kbayt

+++++

Core i7 protsessori tarkibida nechtagacha tranzistor bor?

====

#1,16 mlgacha

====

12 mln. gacha

====

1024 gacha

====

100 mln. gacha

+++++

III protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?

====

#1368

====

478

====

578

====

600

+++++

Olti sathli kompyuterlarning birinchi sathi qanday nomlanadi?

====

#mikroarxitektura sathi

====

raqamli mantiqiy sath

====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

====

operatsion tizim sathi

+++++

PCI Express shinasi, kompyuter tarkibiga kirgan qurilmalarni bog'lashda, qanday rolni bajaradi?

====

#universal kommutator

====

shinalararo ko'pri

====

ma'lumotlarni parallel uzatish

====

ma'lumotlarni ketma-ket uzatish

+++++

Protsessor tarkibidagi muhim registrlardan biri bo'lgan buyruqlar sanagichi registrini ko'rsating.

====

#PC

====

AX

====

SP

====

BP

+++++

Protsessoring IP yoki EIP registri deganda qanday registr tushuniladi?

====

#buyruqlarni ko'rsatuvchi registr

====

bayroqlar registri

====

segment registri

====

birinchi operandaning registri

+++++

Asosiy xotiraning dasturning buyruqlari yoziladigan qismi nima deb ataladi?

====

#kodlar yoziladigan segment

====

ma'lumotlar yoziladigan segment

====

ma'lumotlar segmenti

====

xotiraning umumiyl maqsadlar uchun foydalilanidigan qismi

+++++

AX yoki EAX registri deganda nima tushuniladi?

====

#akkumulyator

====

buyruqlar sanagichi registri

====

buyruqlar ko'rsatgichi

====

bayroqlar registri

+++++

SF yoki EFLAGS registri deganda qaysi registr tushuniladi?

====

#bayroqlar registri

====

buyruqlar sanagichi registri

====

buyruqlar ko'rsatgichi

====

akkumulyator

+++++

CS registri deganda qaysi registr tushuniladi?

====

#kodlar yoziladigan segment registri

====

ma'lumotlar yoziladigan segment registri

====

stek registri

====

qo'shimcha segment registri

+++++

Umumiyl maqsadlar uchun mo'ljallangan registrlarni ko'rsating.

====

#AX, EAX

====

SI, ESI

=====

DI, EDI

=====

SP, ESP

=====

Pentium 4 protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?

=====

#42 000 000

=====

29 000 000

=====

9 500

=====

550 000

=====

Pentium 4 protsessorida «qatorining kengligi» qanday qiymatga ega?

=====

#0,18 mkm

=====

0,13 mkm

=====

0,20 mkm

=====

0,22 mkm

=====

UltraSPARC III protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?

=====

#29 000 000

=====

42 000 000

=====

9 500

=====

550 000

=====

Pentium 4 protsessori mikroarkitekturasi qanday nomlanadi?

=====

#NetBurst

=====

P6

=====

P9

=====

Version 9 SPARC

=====

Pentium 4 protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?

=====

#478

=====

1368

=====

578

=====

600

+++++

Besh sathli konveyerning birinchi bosqichida (C1) nima amalga oshiriladi?

====

#bajarilishi kerak bo'lgan buyruqni tanlash

====

buyruqni dekodlash

====

operandalarni tanlash

====

buyruqni bajarish

+++++

Besh sathli konveyerning ikkinchi bosqichida (C2) nima amalga oshiriladi?

====

#buyruqni dekodlash

====

buyruqni tanlash

====

operandalarni tanlash

====

buyruqni bajarish

+++++

Besh sathli konveyerning uchinchi bosqichida (C3) nima amalga oshiriladi?

====

#operandalarni tanlash

====

buyruqni dekodlash

====

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

====

buyruqni bajarish

+++++

Besh sathli konveyerning to'rtinchi bosqichida (C4) nima amalga oshiriladi?

====

#buyruqni bajarish

====

buyruqni dekodlash

====

operandalarni tanlash

====

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

+++++

Besh sathli konveyerning beshinchi bosqichida (C5) nima amalga oshiriladi?

====

#natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

====

buyruqni dekodlash

====

operandalarni tanlash

====

buyruqni bajarish

+++++

Bajariladigan buyruqni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

====

#S1

====

S2

====

S3

====

S4

+++++

Bajariladigan buyruqni dekodlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

====

#S2

====

S1

====

S3

====

S4

+++++

Operandalarni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

====

#S3

====

S2

====

S1

====

S4

+++++

Buyruqni bajarish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

====

#S4

====

S2

====

S3

====

S5

+++++

Natijani xotiraga yoki registrlarga yozish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

====

#S5

====

S2

====

S3

====

S4

+++++

To'liq buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?

====

#CISC

====

RISC

=====

P6

=====

MIPS

+++++

Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?

=====

#RISC

=====

CISC

=====

P6

=====

MIPS

+++++

Protsessor siklining qaysi bosqichida natjalarini xotiraga yoki registrlarga yozish amalga oshiriladi?

=====

#6

=====

7

=====

3

=====

4

+++++

Antiviruslar dasturlarning qaysi turiga kiradi?

====

#Tizimli dasturlar

====

Dasturlar tizimiga

====

Amaliy dasturlar

====

Virtual dasturlar

+++++

Drayverlar dasturlarning qaysi turiga kiradi?

====

#Tizimli dasturlar

====

Dasturlash tizimiga

====

Amaliy dasturlar

====

Virtual dasturlar

+++++

Tezkor tizim dasturlarning qaysi turiga kiradi?

====

#Tizimli dasturlar turiga

====

Tizimli dasturlash tiliga

====

Amaliy dasturlarturiga

====

Virtual dasturlar turiga

+++++

Core i7 protsessorida necha sathli kesh qo'llaniladi?

====

#3 sathli kesh

====

1 sathli kesh

====

4 sathli kesh

====

2 sathli kesh

+++++

Core i7 protsessorlaridagi yadrolar sonini ko'rsating

====

#ko'p

====

3

====

2

====

1

+++++

ADM protsessorlaridagi yadrolar sonini ko'rsating.

====

#2

====

3

=====

1

=====

4

+++++

ATmega168 protsessoridagi yadrolar sonini ko'rsating.

=====

#1

=====

3

=====

2

=====

4

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

=====

#ikkilik sanoq sistemasini qo'llash

=====

sakkizlik sanoq sistemasini

=====

o'nlik sanoq sistemasini

=====

o'n otilik sanoq sistemasini

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

====

#dastur yordamida boshqarish

====

avtomatik ravishda boshqarish

====

avtomatlashtirilgan boshqarish

====

qo'lida boshqarish

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

====

#hotirani ham ma'lumotlarni, ham dasturlarni saqlashda qo'llash

====

hotirani ma'lumotlarni saqlashda qo'llash

====

hotirani dasturlarni saqlashda qo'llash

====

hotirani algoritmlarni saqlashda qo'llash

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

====

#hotira yacheykalari ketma-ket keluvchi adreslarga ega"

====

hotira yacheykalari ketma-ket bo'Imagan adreslarga ega"

====

hotira yacheykalari hisoblanadigan adreslarga ega"

====

hotira yacheykalari ixtiyoriy tarzda keladigan adreslarga ega

+++++

32 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

====

#8 Gbayt

====

256 Kbayt

====

1 Mbayt

====

4 Gbayt

+++++

Qaysi protsessor tarkibida 29 000 000 tranzistor mavjud?

====

#UltraSPARC III

====

Pentium 4

====

8051

====

SIMM

+++++

Qaysi protsessor NetBurst mikroarxitekturasiga ega?

====

#Pentium 4

====

UltraSPARC III

====

8051

====

SIMM

+++++

Qaysi protsessor Version 9 SPARC mikroarkitekturasiga ega?

====

#UltraSPARC III

====

Pentium 4

====

8051

====

SIMM

+++++

Qaysi protsessor «qatorining kengligi» 0,18 mkm ga teng?

====

#Pentium 4

====

UltraSPARC III

====

8051

====

SIMM

+++++

Qaysi protsessor «qatorining kengligi» 0,13 mkm ga teng?

====

#UltraSPARC III

====

Pentium 4

====

8051

====

SIMM

+++++

SIMM qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

====

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

====

Uyali telefonni ulash uchun mo'ljallangan karta

====

O'rnatilgan kontrollerga ega qurilma

+++++

DIMM qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

====

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

====

Uyali telefonni ulash uchun mo'ljallangan karta

====

O'rnatilgan kontrollerga ega qurilma

+++++

PCI qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Kompyutering tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni o'zaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shina

====

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

====

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

====

Kontrollerning porti

+++++

AGP qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Tez ishlaydigan grafik port shinasini

====

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

====

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

USB qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

====

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

====

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

RAID qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi

====

Bitta katta xajmdagi qimmat disk

====

Kichik hisoblash tizimlarining interfeysi

====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

Ma'lumotlar shinasi nima uchun mo'ljallangan?

====

#ishlanayotgan axborotni uzatish uchun

====

protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun

====

boshqarish signallarini uzatish uchun

====

protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

+++++

Djoystikdan nima uchun foydalilanadi?

====

#kompyuter o'yinlari o'ynash uchun

====

injenerlik hisoblashlarni o'tkazish uchun

====

grafik ma'lumotni kompyuterga uzatish uchun

====

simvolli ma'lumotni kompyuterga uzatish uchun

+++++

Modemlarning qanday xillarini bilasiz?

====

#ichki va tashqi

====

gorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari

====

rolikli va planshetli

====

faqat vertikal (tower)

+++++

Kontroller nima uchun mo'ljallangan?

====

#protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

====

protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun

====

boshqarish signallarini uzatish uchun

====

ishlanayotgan axborotni uzatish uchun

+++++

Videoadapterning ko'rsata olish imkoniyati deganda nima tushiniladi?

====

#gorizontal va vertikal bo'y lab chiqarib bera olishi mumkin bo'lgan nuqtalarining soni
ekranning diagonal bo'yicha o'lchami

====

Iyuminofor donasining o'lchami

====

ekrandagi tasvirning xajmini proporsional ravishda kichraytirishi/kengaytirishi

+++++

Modem nima uchun mo'ljallangan?

====

#telefon tarmog'i orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun

====

qog'oz bo'lagidagi grafik tasvirlarni o'qish uchun

====

vizual axborotni akslantirish uchun

====

katta xajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun

+++++

Telefon tarmog'i orqali kompyuterlarni o'zaro bog'laydigan qurilma qanday nomlanadi?

====

#modem

====

interfeys

====

CD- ROM

=====

MIDI

=====

Qaysi qurilma odatdagি telefon aloqa chiziqlari orqali ma'lumotlar almashinishni ta'minlab bera oladi?

=====

#modem

=====

telefaks

=====

faks-modem

=====

interfeys

=====

Ma'lumotni protsessor qanday qayta ishlaydi?

=====

#ikkilik sanoq tizimida

=====

o'nlik sanoq tizimida

=====

matn ko'rinishida

=====

Beysik tilida

=====

Skaner nima uchun mo'ljallangan?

=====

#qog'oz bo'lagidagi grafik tasvirlarni kompyuterga kiritish uchun

=====

vizual axborotni akslantirish uchun

=====

telefon tarmog'i orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun

=====

katta xajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun

+++++

Quyidagilardan qaysi biri dasturiy vositalarga tegishli emas?

=====

#protsessor

=====

drayver

=====

tizimli dasturiy ta'minot

=====

matn va grafik redaktorlar

+++++

Qaysi qurilma yordamida tashqi qurilma bilan shina o'rtaсидаги aloqa amalga oshiriladi?

=====

#kontroller

=====

vinchester

=====

magistrallar

=====

DXQ

+++++

Strimmer nima uchun mo'ljallangan?

====

#katta xajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun

====

qog'oz bo'lagidagi grafik tasvirlarni kompyuterga kiritish uchun

====

telefon tarmog'i orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun

====

vizual axborotni akslantirish uchun

+++++

Vinchester nima uchun mo'ljallangan?

====

#Ma'lumotlarni doimiy saqlash uchun

====

Tashqi qurilmalarni ulash uchun

====

Berilgan dastur asosida kompyuterni boshqarish uchun

====

Operativ hotirada ma'lumotni saqlash uchun

+++++

Modem qanday vazifani bajaradi?

====

#Analogli signalni raqamli signalga va raqamli signalni analogli signalga aylantirish uchunuzgartiradi.

====

Ikkilik kodini analog signalga o'zgartiradi

====

Analogli signalni ikkilik kodga o'zgartiradi

====

Analogli signalni kuchaytirish uchun

+++++

Kompyutering ish samaradorligi nimaga bog'liq?

====

#Protsessor chastotasiga

====

Manbanig kuchlanishiga

====

Klavishalarning tez ishlashiga

====

Kommunikatsiya tezligiga bog'liq

+++++

Monitoring harakteristikasini tanlang

====

#Ruxsat etish imkoniyati

====

Takt chastotasi

====

Diskretlik

====

Ma'lumotga murojat vaqtি

+++++

Personal kompyutering shinalari nimani ta'minlab beradi?

====

#Element va qurilmalarning o'zaro bog'lanishini

=====

Signallardan kelayotgan nurlanishni bartaraf qilish

=====

Issiqlik nurlanishini bartaraf qilish

=====

Umumiy energiya manbasini manbayini qo'llash

+++++

Takt chastotasining o'Ichov birligi nima?

=====

#MGts

=====

Mbayt

=====

Kbayt

=====

Bit

+++++

«Sichqoncha» manipulyatori – bu ...

=====

#ma'lumotni kiritish qurilmasidir

=====

ma'lumotni o'qish qurilmasi

=====

ma'lumotni saqlash qurilmasi

=====

moyulyatsiya va demoyulyatsiya qurilmasi

+++++

Tashqi qurilmalarni boshqarish dasturi nima deb nomlanadi?

====

#drayver

====

brauzer

====

tezkor tizim

====

dasturlash tizimi

+++++

Qaysi qurilma o'chirilganida kompyuter ishlamaydi?

====

#Operativ hotira

====

Diskovod

====

Sichqoncha

====

Printer

+++++

Kompyuterda ma'lumot qanday ko'rinishda qayta ishlanadi?

====

#Ikkilik ko'rinishida

====

Simvollar va sonlar ko'rinishida

====

Matn ko'rinishida

=====

O'nlik sanoq tizimi ko'rinishida

+++++

Ma'lumotlar –bu...?

=====

#Kompyuter kodiga o'tkazilgan axborotdir

=====

Buyruqlar ketma-ketligidir

=====

Raqamli va matnli axborot

=====

Tovushli va grafikli axborot

+++++

Dastur – bu... ?

=====

#Kompyutering ma'lumotni qayta ishlash jarayonida bajaradigan buyruqlar ketma-ketligidir

=====

Kompyuter kodiga o'tkazilgan axborotdir

=====

Raqamli va matnli axborot

=====

Tovushli va grafikli axborot

+++++

Berilgan dastur bo'yicha ma'lumotlarni qayta ishlash qurilmasi bu?

=====

#Protsessor

=====

Kiritish qurilmasi

=====

Tezkor hotira

=====

CHiqarish qurilmasi

+++++

Dastur va ma'lumotlar qayta ishlash vaqtida qayerga joylashtiriladi?

=====

#Tezkor hotiraga

=====

Doimiy hotiraga

=====

Qattiq diskga

=====

Kesh-hotiraga

+++++

Mikroprotsessor tomonidan qabul qilinadigan bitlarning yaxlit soni nima deyiladi?

=====

#Protsessor razryadligi

=====

Kompyuterning samaradorligi

=====

Takt chastotasi

=====

Kompyuterning ichki hotira hajmi

+++++

Bir sekunddagি taktlar soni nima debataladi?

====

#Takt chastotasi

====

Protssessor razryadligi

====

Kesh-hotira

====

Kompyuter samaradorligi

+++++

Tezkor tizimni dasturi qayerda joylashgan?

====

#Doimiy hotirada

====

Kesh- hotirada

====

CD- diskda

====

Protssessorda

+++++

Uchta o'zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

====

#8

====

4

====

3

=====

16

+++++

Olti sathli kompyuterlarning nolinchi sathi qanday nomlanadi?

=====

#raqamli mantiqiy sath

=====

mikroarxitektura sathi

=====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

=====

operatsion tizim sathi

+++++

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi qanday nomlanadi?

=====

#RAID disklar

=====

IDE disklar

=====

EIDE disklar

=====

SCSI disklar

+++++

4 Gbaytli asosiy xotiraga ega bo'lgan kompyuterlarda, adres shinasi necha razryadga teng bo'ladi?

=====

#32

=====

20

=====

16

=====

36

+++++

8 Gbayli asosiy xotiraga ega bo'lgan kompyuterlarda, adres shinasi necha razryadga teng bo'ladi?

=====

#64

=====

16

=====

36

=====

20

+++++

Sanoatdag'i standart arxitekturali shinani ko'rsating.

=====

#ISA

=====

EISA

=====

PCI

=====

AGP

+++++

Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shinani ko'rsating.

====

#EISA

====

ISA

====

PCI

====

AGP

+++++

Kompyuterning tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni o'zaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shinani ko'rsating.

====

#PCI

====

ISA

====

EISA

====

AGP

+++++

Tez ishlaydigan grafik port shinasini ko'rsating.

====

#AGP

====

ISA

====

EISA

=====

PCI

+++++

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shinani ko'rsating.

=====

#USB

=====

ISA

=====

EISA

=====

PCI

+++++

Tarmoq interfeysi qurilmasini ko'rsating.

=====

#NID

=====

DSLAM

=====

ADSL

=====

USB

+++++

ASCII kodi qanday uzunliklarga ega bo'lishi mumkin?

=====

#7 yoki 8 bit

=====

11 yoki 12 bit

=====

4 yoki 5 bit

=====

16 bit

+++++

IS 10646 xalqaro standarti deb e'lon qilingan UNICODE-kodining uzunligi nechaga teng?

=====

#16 bit

=====

12 bit

=====

8 bit

=====

10 bit

+++++

IS 10646 xalqaro standarti deb e'lon qilingan kodni ko'rsating.

=====

#UNICODE

=====

ASCII

=====

DCOI

=====

COI

+++++

Protsessor asosiy xotiradan ma'lumotlarni o'qish uchun, shina orqali qaysi boshqarish signallari bilan xotiraga murojaat qiladi?

====

#MREQ, RD

====

MREQ

====

CLK

====

MSDN, RD

+++++

Monitorda rang hosil qilishda qanday ranglardan foydalaniladi?

====

#qizil, ko'k, yashil

====

qora, oq, ko'k

====

sariq, qizil, oq

====

yashil, qora, sariq

+++++

Pentium 4 protsessori mikrosxemasida axborot signallari uchun nechta ulanish nuqtalari ajratilgan?

====

#198

====

180

====

85

=====

300

+++++

Protsessor siklining birinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

=====

#RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

=====

RS-ning qiymati orttiriladi

=====

buyruq dekodlanadi

=====

buyruqni bajarish uchun kerak bo'ladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi

+++++

Protsessor siklining ikkinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

=====

#RS-ning qiymati orttiriladi

=====

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

=====

buyruq dekodlanadi

=====

buyruq bajariladi

+++++

Protsessor siklining uchinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

=====

#buyruq dekodlanadi

====

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

====

buyruq bajariladi

====

RS-ning qiymati orttiriladi

+++++

Protsessor siklining to'rtinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#buyruqni bajarish uchun kerak bo'ladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi

====

RS-ning qiymati orttiriladi

====

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

====

natijalarни xotiraga yoki registrlarga yozish

+++++

Protsessor siklining beshinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#buyruq bajariladi

====

natijalarни xotiraga yoki registrlarga yozish

====

RS-ning qiymati ortiriladi

====

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

+++++

Protsessor siklining oltinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish

====

RS-ning qiymati orttiriladi

====

keyingi buyruqni bajarish tsikliga o'tish

====

buyruq bajariladi

+++++

Protsessor siklining yettinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#keyingi buyruqni bajarish tsikliga o'tish

====

RS-ning qiymati orttiriladi

====

buyruq bajariladi

====

natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish

+++++

Protsessor sikli nechta bosqichidan iborat?

====

#7

====

6

====

5

=====

4

+++++

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni bajarish amalga oshiriladi?

=====

#5

=====

6

=====

7

=====

4

+++++

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni tanlab olish amalga oshiriladi?

=====

#1

=====

2

=====

3

=====

4

+++++

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni dekodlash amalga oshiriladi?

=====

#3

=====

2

=====

5

=====

4

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

=====

#dasturni bajarishda shartli o'tish imkoniyati

=====

dasturni bajarishda to'g'ri tartibda o'tish imkoniyati

=====

dasturni bajarishda teskari tartibda o'tish imkoniyati

=====

dasturni bajarishda ixtiyoriy tartibda o'tish imkoniyati

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Mur qonunini ifodalaydi?

=====

#bir mikrosxemadagi tranzistorlar soni har yili 60% ga ortib boradi

=====

mikrosxemalarning yangi avlodи har 4 yilda almashadi

=====

kompyuterlarning yangi avlodи har 15 yilda almashadi

=====

protsessorlarda tranzistorlar soni har yili 60% ga ortib boradi

+++++

Protsessorning qaysi registrida, keyingi bajariladigan buyruqning adresi yozib turiladi?

====

#PC

====

MAR

====

AX

====

SP

+++++

Raqamli mantiqiy sath, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

====

#5 sathiga

====

1 sathiga

====

2 sathiga

====

3 sathiga

+++++

Mikroarxitektura sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

====

#1 sathiga

====

4 sathiga

====

2 sathiga

=====

3 sathiga

+++++

Buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

=====

#2 sathiga

=====

4 sathiga

=====

5 sathiga

=====

3 sathiga

+++++

Operatsion tizim sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

=====

#3 sathiga

=====

4 sathiga

=====

5 sathiga

=====

0 sathiga

+++++

Assembler sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

=====

#4 sathiga

====

3 sathiga

====

5 sathiga

====

1 sathiga

+++++

Amaliy tillar dasturchilari sath, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

====

#5 sathiga

====

3 sathiga

====

4 sathiga

====

1 sathiga

16 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

====

#64 Kbayt

====

256 Kbayt

====

1 Mbayt

====

4 Gbayt

+++++

20 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

====

#1 Mbayt

====

256 Kbayt

====

64 Kbayt

====

4 Gbayt

+++++

32 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

====

#4 Gbayt

====

256 Kbayt

====

1 Mbayt

====

64 Kbayt

+++++

EISA qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shina

====

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

====

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

====

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

+++++

ISA qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Sanoatdagi standart arxitekturali shina

====

Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shina

====

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

====

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

+++++

RISC qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter

====

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi

====

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

CISC qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#To'lik buyruqlar to'plamiga ega kompyuter

====

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi

====

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

Dasturchilarga, dasturlardagi xatolarni topish uchun yordam beradigan tizimli dastur nima ataladi?

====

#Otladchik

====

Interpreterator

====

Translyator

====

Kompilyator

+++++

Dasturning xar bir qatorini taxlil qilib, o'sha zahoti bajaradigan tizimli dastur nima deb ataladi?

====

#Interpreterator

====

Otladchik

====

Translyator

====

Kompilyator

+++++

Dasturni to'liq taxlil qilib, keyin bajarish uchun kompyuter xotirasiga yozadigan tizimli dastur nima deb ataladi?

====

#Translyator

====

Otlad

====

Interpret

====

Naladchik

+++++

Fizik adreslar to'plamini qanday nomlash mum

====

#Adreslar fa

====

Diskdagি

====

Sahif

====

Mavjud bo'lish joyi

+++++

SHina orqali ma'lumotlarni uzatishga ruxsat beradigan qurilma nima deb atala

====

#SHina us

====

SHina ts

====

SHina so'

====

Parallel shina

+++++

Registrga yangi ma'lumotni yozish jarayoni qanday nomlanishi mum

====

#YUK

====

Baja

====

Uchirib-yo

====

Qayta yuklash

+++++

Qaysi xotiraga murojaat qilish tezligi eng kat

====

#registrli xoti

====

operativ xoti

====

doimiy xoti

====

optik xotiraga

+++++

Hardware deganda nima tushinil

====

#kompyuterning apparat q

====

IBM PC kompyuterlari uchun mo'ljallangan eng mashxur t

====

yangi dasturlarni yaratishni ta'minlaydigan t

=====

kompyuterlarning apparat va dasturiy qismlarini zamonaviylashtirish

+++++

«Kompyuter» so'zini inglizchadan qilingan dastlabki tarjimasi nimani anglat

=====

#buyruqlarni bajarish uchun mo'ljallangan elektron qur

=====

axborotlarni saqlash uchun mo'ljallangan qur

=====

hisoblashlarni amalga oshiruvchi

=====

diskovoddan axborotni o'kish uchun mo'ljallangan qurilma

+++++

Software deganda nima tushinil

=====

#kompyutering dasturiy ta'mi

=====

«manbani ula va ishlayver» tiz

=====

yordamchi da

=====

kompyuterga yangi qurilmalarni ulash uchun mo'ljallangan dastur

+++++

Kompyutering minimal tarkibiga nimalar kir

=====

#monitor, tizimli blok, klaviat

=====

vinchester, «sichqoncha», protse

=====

printer, klaviatura, dis

=====

tizimli blok, skaner, monitor

+++++

Kompyuterning ma'lumotlar shinasining razryadlar soni nimaga bog'

=====

#foydalilanlgan protsessorning adreslashi mumkin bo'lgan xotira

=====

xotiraga bir marotaba murojaat qilinganda, o'qish mumkin bo'lgan ma'lumotning uzunlig

=====

adreslar shinasi razrya

=====

boshqarish shinasi razryadiga

+++++

Printirlarning qanday xillarini bila

=====

#matritsali, sepuvchi va laze

=====

ichki va ta

=====

rolikli va plansh

=====

gorizontal (desktop) va vertikal (tower)

+++++

Boshqarish shinasi nima uchun mo'ljallan

====

#boshqarish signallarini uzatish u

====

protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish u

====

ishlanayotgan axborotni uzatish u

====

protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

+++++

Plotter nima uchun mo'ljallangan?

====

#grafik axborotni qog'ozga chiqarish uchun

====

kompyuterga qogoz betidagi tasvirni skanerlash uchun

====

kompyuterga axborotni kiritish uchun

====

istalgan turdag'i axborotlarni qog'ozga chiqarish uchun

+++++

SHaxsiy kompyuterlar uchun mo'ljallangan qoplamlarning qanday xillarini bilasiz?

====

#gorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari

====

ichki va tashqi

====

rolikli va planshetli

=====

matritsali, sepuvchi va lazerli

+++++

CD-disklarning hajmi qanchagacha bo'lishi mumkin?

=====

#700 Mbayt

=====

1 Mbayt

=====

1 Gbayt

=====

700 Kbayt

+++++

Tarmoq kabellarining qaysi biri eng kata uzatish tezligiga va sifatga ega?

=====

#Optik tolali

=====

Koaksial kabel

=====

"O'rama juft" kabeli

=====

Telefon kabeli

+++++

Diskovod – bu...?

=====

#Tashqi qurilmadagi ma'lumotni o'qish/ yozish qurilmasi

====

Dasturda bajariladigan buyruqlarni saqlash qurilmasi

====

Ma'lumotlarni uzoq vaqt saqlash qurilmasi

====

Bajariladigan dasturda buyruqlarni qayta ishlash qurilmasi

+++++

Kompyuter yoqilishini testlash dasturi qaerda yozilgan?

====

#BIOS mikrosxemasida

====

Operativ hotirada

====

Tashqi hotirada

====

Protsessor registrlarida

+++++

Doimiy saqlovchi qurilma qanday hotira turiga kiradi?

====

#Manbaga bog'liq bo'lgan qurilma

====

Manbaga bog'liq bo'lgan qurilma

====

Dinamik

====

Operativ ihtiyyoriy murojatga ega bo'lgan

+++++

SHisha tolali kabelda signal qanday yo'nalishda uzatiladi?

====

#Bir yo'nalishda

====

Dupleks rejimida

====

Ikki yo'nalishda

====

YArim dupleks rejimida

+++++

Magnit diskni sektorlarga bo'lish nimani amalga oshiradi?

====

#Ma'lumotlarga murojat qilish vaqtini kamaytiradi

====

Disk yuzasining yemirilishini kamaytiradi

====

YOziladigan ma'lumot hajmini ko'paytiradi

====

Energiya sarfini kamaytiradi

+++++

SHaxsiy kompyuterda ma'lumotni qayta ishlash qaysi qurilmada amalaga oshiriladi?

====

#Protsessorda

====

Adapterda

====

SHinada

=====

Klaviaturada

+++++

XX asrning 40 yillarida hisoblash mashinalarining ishlash printsiplari kim tomonidan tavsiflangan?

=====

#Jon Fon Neyman tomonidan

=====

MicroSoft kompaniyasi hodimlari tomonidan

=====

Bill Geyts tomonidan

=====

Klod SHen tomonidan

+++++

Kompyuter o'chirilganida kompyuterning qayerida ma'lumot ham o'chib ketadi?

=====

#operativ hotirada

=====

yumshoq diskda

=====

CD-diskda

=====

qattiq diskda

+++++

Multimedia- kompyuterning tarkibida qanday qurilma bo'lishi shart?

=====

#CD-ROM diskovod va tovush kartasi

====

Proektsion panel

====

Modem

====

Plotter

+++++

Olti sathli kompyuterlarning ikkinchi sathi qanday nomlanadi?

====

#buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

====

mikroarxitektura sathi

====

assembler sathi

====

amaliy tillar dasturchilari sathi

+++++

Olti sathli kompyuterlarning uchinchi sathi qanday nomlanadi?

====

#operatsion tizim sathi

====

amaliy tillar dasturchilari sathi

====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

====

mikroarxitektura sathi

+++++

Olti sathli kompyuterlarning to'rtinchi sathi qanday nomlanadi?

====

#assembler sathi

====

mikroarxitektura sathi

====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

====

operatsion tizim sathi

+++++

Olti sathli kompyuterlarning beshinchi sathi qanday nomlanadi?

====

#amaliy tillar dasturchilari sathi

====

mikroarxitektura sathi

====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

====

assembler sathi

+++++

Raqamli mantiqiy sathning obyektlari qanday nomlanadi?

====

#ventillar

====

triggerlar

====

registrlar

====

komparatorlar

+++++

Bir bitli xotira elementi deganda nima tushuniladi?

====

#trigger

====

registr

====

AND-elementi

====

NOT-elementi

+++++

Guruhg'a birlashtirilgan triggerlar yordamida nima hosil qilinadi?

====

#registr

====

AND-elementi

====

komparator

====

invertor

+++++

Inkorlash elementining kirishi nechta bo'lishi mumkin?

====

#1

=====

2

=====

3

=====

ko'p

=====

Uchta o'zgaruvchili mantiqiy funksianing xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

=====

#8

=====

4

=====

3

=====

16

=====

To'rtta o'zgaruvchili mantiqiy funksianing xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

=====

#16

=====

4

=====

8

=====

12

+++++

Beshta o'zgaruvchili mantiqiy funtsiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

====

#32

====

5

====

16

====

10

+++++

64 Kbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

====

#FFFF

====

FFFFF

====

FFFFFF

====

FFFF FFFF

ko'p

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shinani ko'rsating.

USB

ISA

EISA

PCI

Raqamli mantiqiy sathning obyektlari qanday nomlanadi?

ventillar

triggerlar

registrlar

komparatorlar

Tarmoq interfeysi qurilmasini ko'rsating.

NID

DSLAM

ADSL

USB

Guruhg'a birlashtirilgan triggerlar yordamida nima hosil qilinadi?

registr

AND-elementi

komparator

invertor

Bir bitli xotira elementi deganda nima tushuniladi?

trigger

registr

AND-elementi

NOT-elementi

Olti sathli kompyuterlarning nolinchi sathi qanday nomlanadi?

raqamli mantiqiy sath

mikroarxitektura sathi

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

operatsion tizim sathi

Uchta o'zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

8

4

3

16

To'rtta o'zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

16

4

8

12

Beshta o'zgaruvchili mantiqiy funtsiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

32

5

16

10

64 Kbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

FFFF

FFFFFF

FFFFFFF

FFFF FFFF

1 Mbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

FFFFF

FFFF

FFFFFF

FFFF FFFF

4 Gbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

FFFF FFFF

FFFFF

FFFFFF

FFFF

Asosiy xotirasida, baytlar to'g'ri tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori ko'rsating.

UltraSPARC III

Pentium 4

8051

SIMM

Asosiy xotirasida, baytlar teskari tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori ko'rsating.

Pentium 4

UltraSPARC III

8051

SIMM

Xozirgi shaxsiy kompyuterlarda xotiraga murojaat qilishning necha xil rejimi mavjud?

2

3

1

4

Asosiy xotiraga murojaat qilishning real rejimida bitta segmentning xajmi nechaga teng?

64 Kbayt

4 Kbayt

1 Mbayt

32 Kbayt

Asosiy xotiraga murojaat qilishning himoyalangan rejimida bitta sahifaning xajmi nechaga teng?

4 Kbayt

64 Kbayt

1 Mbayt

32 Kbayt

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?

SIMM

DIMM

SISD

RISC

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?

DIMM

SIMM

CISC

RISC

D-triggerlar asosida qurilgan tezkor xotira qurilmasini ko'rsating.

statik tezkor xotira qurilmasi (SRAM)

dinamik tezkor xotira qurilmasi (DRAM)

FPM dinamik xotira qurilmasi

EDO dinamik xotira qurilmasi

ASCII kodi qanday uzunliklarga ega bo'lishi mumkin?

7 yoki 8 bit

11 yoki 12 bit

4 yoki 5 bit

16 bit

IS 10646 xalqaro standarti deb e'lon qilingan UNICODE-kodining uzunligi nechaga teng?

16 bit

12 bit

8 bit

10 bit

IS 10646 xalqaro standarti deb e'lon qilingan kodni ko'rsating.

UNICODE

ASCII

DCOI

COI

Protsessor asosiy xotiradan ma'lumotlarni o'qish uchun, shina orqali qaysi boshqarish signallari bilan xotiraga murojaat qiladi?

MREQ, RD

MREQ

CLK

MSDN, RD

Monitorda rang hosil qilishda qanday ranglardan foydalaniladi?

qizil, ko'k, yashil

qora, oq, ko'k

sariq, qizil, oq

yashil, qora, sariq

PCI Express shinasi, kompyuter tarkibiga kirgan qurilmalarni bog'lashda, qanday rolni bajaradi?

universal kommutator

shinalararo ko'pri

ma'lumotlarni parallel uzatish

ma'lumotlarni ketma-ket uzatish

Protsessor tarkibidagi muhim registrlardan biri bo'lgan buyruqlar sanagichi registrini ko'rsating.

PC

AX

SP

BP

Protsessorning IP yoki EIP registri deganda qanday registr tushuniladi?

buyruqlarni ko'rsatuvchi registr

bayroqlar registri

segment registri

birinchi operandanining registri

Asosiy xotiraning dasturning buyruqlari yoziladigan qismi nima deb ataladi?

kodlar yoziladigan segment

ma'lumotlar yoziladigan segment

ma'lumotlar segmenti

xotiraning umumiylar maqsadlar uchun foydalilaniladigan qismi

AX yoki EAX registri deganda nima tushuniladi?

akkumulyator

buyruqlar sanagichi registri

buyruqlar ko'rsatgichi

bayroqlar registri

SF yoki EFLAGS registri deganda qaysi registr tushuniladi?

bayroqlar registri

buyruqlar sanagichi registri

Rohatali Ukaxon, [09/06/2023 17:57]

buyruqlar ko'rsatgichi

akkumulyator

CS registri deganda qaysi registr tushuniladi?

kodlar yoziladigan segment registri

ma'lumotlar yoziladigan segment registri

stek registri

qo'shimcha segment registri

Bajariladigan buyruqni dekodlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

S2

S1

S3

S4

Operandalarni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

S3

S2

S1

S4

Buyruqni bajarish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

S4

S2

S3

S5

Natijani xotiraga yoki registrlarga yozish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

S5

S2

S3

S4

To'liq buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?

CISC

RISC

P6

MIPS

Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?

RISC

CISC

P6

MIPS

Protsessor siklining birinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

RS-ning qiymati orttiriladi

buyruq dekodlanadi

buyruqni bajarish uchun kerak bo'ladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi

Protsessor siklining ikkinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

RS-ning qiymati orttiriladi

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

buyruq dekodlanadi

buyruq bajariladi

Protsessor siklining uchinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

buyruq dekodlanadi

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

buyruq bajariladi

RS-ning qiymati orttiriladi

Protsessor siklining to'rtinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

buyruqni bajarish uchun kerak bo'ladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi

RS-ning qiymati orttiriladi

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish

Protsessor siklining beshinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

buyruq bajariladi

natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish

RS-ning qiymati ortiriladi

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

ikkilik sanoq sistemasini qo'llash

sakkizlik sanoq sistemasini

o'nlik sanoq sistemasini

o'n otilik sanoq sistemasini

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

dastur yordamida boshqarish

avtomatik ravishda boshqarish

avtomatlashtirilgan boshqarish

qo'lda boshqarish

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

hotirani ham ma'lumotlarni, ham dasturlarni saqlashda qo'llash

hotirani ma'lumotlarni saqlashda qo'llash

hotirani dasturlarni saqlashda qo'llash

hotirani algoritmlarni saqlashda qo'llash

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

hotira yacheykalari ketma-ket keluvchi adreslarga ega"

hotira yacheykalari ketma-ket bo'lmagan adreslarga ega"

hotira yacheykalari hisoblanadigan adreslarga ega"

hotira yacheykalari ixtiyoriy tarzda keladigan adreslarga ega

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

dasturni bajarishda shartli o'tish imkoniyati

dasturni bajarishda to'g'ri tartibda o'tish imkoniyati

dasturni bajarishda teskari tartibda o'tish imkoniyati

dasturni bajarishda ixtiyoriy tartibda o'tish imkoniyati

Keltirilganlarning qaysi biri Mur qonunini ifodalaydi?

bir mikrosxemadagi tranzistorlar soni har yili 60% ga ortib boradi

mikrosxemalarning yangi avlodи har 4 yilda almashadi

kompyuterlarning yangi avlodи har 15 yilda almashadi

protsessorlarda tranzistorlar soni har yili 60% ga ortib boradi

Protsessoring qaysi registrida, keyingi bajariladigan buyruqning adresi yozib turiladi?

PC

MAR

AX

SP

Raqamli mantiqiy sath, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

5 sathiga

1 sathiga

2 sathiga

3 sathiga

Mikroarxitektura sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

1 sathiga

4 sathiga

2 sathiga

3 sathiga

SIMM qisqartmasi nimani anglatadi?

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

Rohatali Ukaxon, [09/06/2023 17:57]

Uyali telefonni ulash uchun mo'ljallangan karta

O'rnatilgan kontrollerga ega qurilma

DIMM qisqartmasi nimani anglatadi?

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

Uyali telefonni ulash uchun mo'ljallangan karta

O'rnatilgan kontrollerga ega qurilma

PCI qisqartmasi nimani anglatadi?

Kompyutering tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni o'zaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shina

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

Kontrollerning porti

AGP qisqartmasi nimani anglatadi?

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

Tarmoq interfeysining qurilmasi

USB qisqartmasi nimani anglatadi?

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

Tarmoq interfeysining qurilmasi

RAID qisqartmasi nimani anglatadi?

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi

Bitta katta xajmdagi qimmat disk

Kichik hisoblash tizimlarining interfeysi

Tarmoq interfeysining qurilmasi

EISA qisqartmasi nimani anglatadi?

Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shina

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

ISA qisqartmasi nimani anglatadi?

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shina

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

RISC qisqartmasi nimani anglatadi?

Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

Tarmoq interfeysining qurilmasi

Kompyuterning ma'lumotlar shinasining razryadlar soni nimaga bog'

foydalilanilgan protsessorning adreslashi mumkin bo'lgan xotira

xotiraga bir marotaba murojaat qilinganda, o'qish mumkin bo'lgan ma'lumotning uzunlig

adreslar shinasi razrya

boshqarish shinasi razryadiga

Printirlarning qanday xillarini bila

matritsali, sepuvchi va laze

ichki va ta

rolikli va plansh

gorizontal (desktop) va vertikal (tower)

Boshqarish shinasi nima uchun mo'ljallan

boshqarish signallarini uzatish u

protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish u

ishlanayotgan axborotni uzatish u

protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

Plotter nima uchun mo'ljallangan?

grafik axborotni qog'ozga chiqarish uchun

kompyuterga qogoz betidagi tasvirni skanerlash uchun

kompyuterga axborotni kiritish uchun

istalgan turdag'i axborotlarni qog'ozga chiqarish uchun

SHaxsiy kompyuterlar uchun mo'ljallangan qoplamalarning qanday xillarini bilasiz?

gorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari

ichki va tashqi

rolikli va planshetli

matritsali, sepuvchi va lazerli

Ma'lumotlar shinasi nima uchun mo'ljallangan?

ishlanayotgan axborotni uzatish uchun

protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun

boshqarish signallarini uzatish uchun

protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

Djoystikdan nima uchun foydalaniladi?

kompyuter o'yinlari o'ynash uchun

injenerlik hisoblashlarni o'tkazish uchun

grafik ma'lumotni kompyuterga uzatish uchun

simvolli ma'lumotni kompyuterga uzatish uchun

Modemlarning qanday xillarini bilasiz?

ichki va tashqi

gorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari

rolikli va planshetli

faqat vertikal (tower)

Vinchester nima uchun mo'ljallangan?

Ma'lumotlarni doimiy saqlash uchun

Tashqi qurilmalarni ularash uchun

Berilgan dastur asosida kompyuterni boshqarish uchun

Operativ hotirada ma'lumotni saqlash uchun

Olti sathli kompyuterlarning beshinchi sathi qanday nomlanadi?

amaliy tillar dasturchilari sathi

Rohatali Ukaxon, [09/06/2023 17:57]

mikroarxitektura sathi

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

assembler sathi

Axborotni o'chirish va qayta yozish mumkin bo'lgan programmalanadigan doimiy xotira qurilmasini ko'rsating.

EPROM

PROM

ROM

DRAM

Ko'chirib yozish buyruqlarini ko'rsating.

MOV, PUSH

ADD, SUB

INC, DEC

CMP, RST

Arifmetik buyruqlarni ko'rsating.

ADD, SUB

MOV, PUSH

INC, DEC

CMP, RST

Ikkita operandalar ustida amallar bajarish buyruqlarini ko'rsating.

ADD, SUB

MOVE, LOAD

INC, DEC

IN, OUT

Bitta operanda ustida amallar bajarish buyruqlarini ko'rsating.

INC, DEC

MUL, ADC

ADD, SUB

AND, OR

Boshqarishni uzatish buyruqlarini ko'rsating.

JMP, CALL

ADD, SUB

MOV, PUSH

INC, DEC

Ma'lumotlarni kiritish-chiqarish buyruqlarini ko'rsating.

IN, OUT

MOVE, LOAD

INC, DEC

ADD, SUB

Magnitli disk yo'lkasini tashkil yetuvchi sektorlari qanday uzunlikka ega?

512 bayt

256 bayt

1 Kbayt

2 Kbayt

Kichik hisoblash tizimlarining interfeyslariga ega disklar deganda qanday disklar tushuniladi?

SCSI disklar

IDE disklar

EIDE disklar

RAID disklar

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi qanday nomlanadi?

RAID disklar

IDE disklar

EIDE disklar

SCSI disklar

4 Gbaytli asosiy xotiraga ega bo'lgan kompyuterlarda, adres shinasi necha razryadga teng bo'ladi?

32

20

16

36

8 Gbaytli asosiy xotiraga ega bo'lgan kompyuterlarda, adres shinasi necha razryadga teng bo'ladi?

64

16

36

20

Sanoatdagi standart arxitekturali shinani ko'rsating.

ISA

EISA

PCI

AGP

Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shinani ko'rsating.

EISA

ISA

PCI

AGP

Kompyuterning tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni o'zaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shinani ko'rsating.

PCI

ISA

EISA

AGP

Umumiylar uchun mo'ljallangan registrlarni ko'rsating.

AX, EAX

SI, ESI

DI, EDI

SP, ESP

Pentium 4 protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?

42 000 000

29 000 000

9 500

550 000

Pentium 4 protsessorida «qatorining kengligi» qanday qiymatga ega?

0,18 mkm

0,13 mkm

0,20 mkm

0,22 mkm

UltraSPARC III protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?

29 000 000

42 000 000

9 500

550 000

Pentium 4 protsessori mikroarxitekturasi qanday nomlanadi?

NetBurst

P6

P9

Version 9 SPARC

Pentium 4 protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?

478

1368

578

600

III protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?

1368

478

578

600

Pentium 4 protsessori mikrosxemasida axborot signallari uchun nechta ulanish nuqtalari ajratilgan?

198

180

85

Besh sathli konveyerning birinchi bosqichida (C1) nima amalga oshiriladi?

bajarilishi kerak bo'lgan buyruqni tanlash

buyruqni dekodlash

operandalarni tanlash

buyruqni bajarish

Besh sathli konveyerning ikkinchi bosqichida (C2) nima amalga oshiriladi?

buyruqni dekodlash

buyruqni tanlash

operandalarni tanlash

buyruqni bajarish

Besh sathli konveyerning uchinchi bosqichida (C3) nima amalga oshiriladi?

operandalarni tanlash

buyruqni dekodlash

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

buyruqni bajarish

Besh sathli konveyerning to'rtinchi bosqichida (C4) nima amalga oshiriladi?

buyruqni bajarish

buyruqni dekodlash

operandalarni tanlash

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

Besh sathli konveyerning beshinchi bosqichida (C5) nima amalga oshiriladi?

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

buyruqni dekodlash

operandalarni tanlash

buyruqni bajarish

Bajariladigan buyruqni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

S1

S2

S3

S4

Protsessor siklining oltinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

natijalarни xotiraga yoki registrlarga yozish

RS-ning qiymati orttiriladi

keyingi buyruqni bajarish tsikliga o'tish

buyruq bajariladi

Protsessor siklining yettinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

keyingi buyruqni bajarish tsikliga o'tish

RS-ning qiymati orttiriladi

buyruq bajariladi

natijalarни хотирага ёки регистрларга ўзиз

Протсессор сикили нечта босқичдан иборат?

7

6

5

4

Rohatali Ukaxon, [09/06/2023 17:57]

Протсессор сиклининг qaysi босқичида бурунги байраги амалга оширилди?

5

6

7

4

Протсессор сиклининг qaysi босқичида бурунги танлаб олиш амалга оширилди?

1

2

3

4

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni dekodlash amalga oshiriladi?

3

2

5

4

Protsessor siklining qaysi bosqichida natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish amalga oshiriladi?

6

7

3

4

Core i7 protsessori tarkibida nechtagacha tranzistor bor?

1,16 mlgacha

12 mln. gacha

1024 gacha

100 mln. gacha

Antiviruslar dasturlarning qaysi turiga kiradi?

Tizimli dasturlar

Dasturlar tizimiga

Amaliy dasturlar

Virtual dasturlar

Drayverlar dasturlarning qaysi turiga kiradi?

Tizimli dasturlar

Dasturlash tizimiga

Amaliy dasturlar

Virtual dasturlar

Tezkor tizim dasturlarning qaysi turiga kiradi?

Tizimli dasturlar turiga

Tizimli dasturlash tiliga

Amaliy dasturlarturiga

Virtual dasturlar turiga

Core i7 protsessorida necha sathli kesh qo'llaniladi?

3 sathli kesh

1 sathli kesh

4 sathli kesh

2 sathli kesh

Core i7 protsessorlaridagi yadrolar sonini ko'rsating

ko'p

3

2

1

ADM protsessorlаридаги ыадролар сонини көрсатинг.

2

3

1

4

ATmega168 protsessorидаги ыадролар сонини көрсатинг.

1

3

2

4

Buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

2 sathiga

4 sathiga

5 sathiga

3 sathiga

Operatsion tizim sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

3 sathiga

4 sathiga

5 sathiga

0 sathiga

Assembler sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

4 sathiga

3 sathiga

5 sathiga

1 sathiga

Amaliy tillar dasturchilari sath, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

5 sathiga

3 sathiga

4 sathiga

1 sathiga

16 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

64 Kbayt

256 Kbayt

1 Mbayt

4 Gbayt

20 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

1 Mbayt

256 Kbayt

64 Kbayt

4 Gbayt

32 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

4 Gbayt

256 Kbayt

1 Mbayt

64 Kbayt

32 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

8 Gbayt

256 Kbayt

1 Mbayt

4 Gbayt

Qaysi protsessor tarkibida 42 000 000 tranzistor mavjud?

Pentium 4

UltraSPARC III

8051

SIMM

Qaysi protsessor tarkibida 29 000 000 tranzistor mavjud?

UltraSPARC III

Pentium 4

8051

SIMM

Qaysi protsessor NetBurst mikroarkitekturasiga ega?

Pentium 4

UltraSPARC III

8051

SIMM

Qaysi protsessor Version 9 SPARC mikroarkitekturasiga ega?

UltraSPARC III

Pentium 4

8051

SIMM

Qaysi protsessor «qatorining kengligi» 0,18 mkm ga teng?

Pentium 4

UltraSPARC III

8051

SIMM

Qaysi protsessor «qatorining kengligi» 0,13 mkm ga teng?

UltraSPARC III

Pentium 4

8051

SIMM

Kompyutering minimal tarkibiga nimalar kir

monitor, tizimli blok, klaviat

vinchester, «sichqoncha», protse

printer, klaviatura, dis

tizimli blok, skaner, monitor

CISC qisqartmasi nimani anglatadi?

To'lik buyruqlar to'plamiga ega kompyuter

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

Tarmoq interfeysining qurilmasi

Dasturchilarga, dasturlardagi xatolarni topish uchun yordam beradigan tizimli dastur nima ataladi?

Otladchik

Interpretator

Translyator

Kompilyator

Dasturning xar bir qatorini taxlil qilib, o'sha zahoti bajaradigan tizimli dastur nima deb ataladi?

Interpretator

Otladchik

Translyator

Kompilyator

Dasturni to'liq taxlil qilib, keyin bajarish uchun kompyuter xotirasiga yozadigan tizimli dastur nima deb ataladi?

Translyator

Otlad

Interpret

Naladchik

Fizik adreslar to'plamini qanday nomlash mum

Adreslar fa

Diskdagi

Sahif

Mavjud bo'lish joyi

SHina orqali ma'lumotlarni uzatishga ruxsat beradigan qurilma nima deb atala

SHina us

SHina ts

SHina so'

Parallel shina

Registrga yangi ma'lumotni yozish jarayoni qanday nomlanishi mum

YUk

Baja

Uchirib-yo

Qayta yuklash

Rohatali Ukaxon, [09/06/2023 17:57]

Qaysi xotiraga murojaat qilish tezligi eng kat

registrli xoti

operativ xoti

doimiy xoti

optik xotiraga

Hardware deganda nima tushinil

kompyuterning apparat q

IBM PC kompyuterlari uchun mo'ljallangan eng mashxur t

yangi dasturlarni yaratishni ta'minlaydigan t

kompyuterlarning apparat va dasturiy qismlarini zamonaviylashtirish

«Kompyuter» so'zini inglizchadan qilingan dastlabki tarjimasi nimani anglat

buyruqlarni bajarish uchun mo'ljallangan elektron qur

axborotlarni saqlash uchun mo'ljallangan qur

hisoblashlarni amalga oshiruvchi

1 Mbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

====

#FFFFF

====

FFFF

====

FFFFFF

====

FFFF FFFF

+++++

Asosiy plataga nima o'rnatiladi?

====

#Protsessor

====

Qattiq disk

====

Manba bloki

====

Tizimli blok

+++++

Qaysi protsessor tarkibida 42 000 000 tranzistor mavjud?

====

#Pentium 4

====

UltraSPARC III

====

8051

====

SIMM

+++++

4 Gbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

====

#FFFF FFFF

====

FFFFF

====

FFFFFF

====

FFFF

+++++

Asosiy xotirasida, baytlar to'g'ri tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori ko'rsating.

====

#UltraSPARC III

====

Pentium 4

====

8051

====

SIMM

+++++

Asosiy xotirasida, baytlar teskari tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori ko'rsating.

====

#Pentium 4

=====

UltraSPARC III

=====

8051

=====

SIMM

=====

Xozirgi shaxsiy kompyuterlarda xotiraga murojaat qilishning necha xil rejimi mavjud?

=====

#2

=====

3

=====

1

=====

4

=====

Asosiy xotiraga murojaat qilishning real rejimida bitta segmentning xajmi nechaga teng?

=====

#64 Kbayt

=====

4 Kbayt

=====

1 Mbayt

=====

32 Kbayt

=====

Asosiy xotiraga murojaat qilishning himoyalangan rejimida bitta sahifaning xajmi nechaga teng?

====

#4 Kbayt

====

64 Kbayt

====

1 Mbayt

====

32 Kbayt

+++++

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?

====

#SIMM

====

DIMM

====

SISD

====

RISC

+++++

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?

====

#DIMM

====

SIMM

====

CISC

====

RISC

+++++

D-triggerlar asosida qurilgan tezkor xotira qurilmasini ko'rsating.

====

#statik tezkor xotira qurilmasi (SRAM)

====

dinamik tezkor xotira qurilmasi (DRAM)

====

FPM dinamik xotira qurilmasi

====

EDO dinamik xotira qurilmasi

+++++

Axborotni o'chirish va qayta yozish mumkin bo'lgan programmalanadigan doimiy xotira qurilmasini ko'rsating.

====

#EPROM

====

PROM

====

ROM

====

DRAM

+++++

Ko'chirib yozish buyruqlarini ko'rsating.

====

#MOV, PUSH

====
ADD, SUB

====
INC, DEC
====
CMP, RST

+++++

Arifmetik buyruqlarni ko'rsating.

====
#ADD, SUB
====
MOV, PUSH
====
INC, DEC
====
CMP, RST

+++++

Ikkita operandalar ustida amallar bajarish buyruqlarini ko'rsating.

====
#ADD, SUB
====
MOVE, LOAD
====
INC, DEC
====
IN, OUT

+++++

Bitta operanda ustida amallar bajarish buyruqlarini ko'rsating.

====

#INC, DEC

====

MUL, ADC

====

ADD, SUB

====

AND, OR

+++++

Kichik hisoblash tizimlarining interfeyslariga ega disklar deganda qanday disklar tushuniladi?

====

#SCSI disklar

====

IDE disklar

====

EIDE disklar

====

RAID disklar

+++++

Boshqarishni uzatish buyruqlarini ko'rsating.

====

#JMP, CALL

====

ADD, SUB

====

MOV, PUSH

=====

INC, DEC

=====

Ma'lumotlarni kiritish-chiqarish buyruqlarini ko'rsating.

=====

#IN, OUT

=====

MOVE, LOAD

=====

INC, DEC

=====

ADD, SUB

=====

Magnitli disk yo'lkasini tashkil yetuvchi sektorlari qanday uzunlikka ega?

=====

#512 bayt

=====

256 bayt

=====

1 Kbayt

=====

2 Kbayt

=====

Core i7 protsessori tarkibida nechtagacha tranzistor bor?

=====

#1,16 mlgacha

====

12 mln. gacha

====

1024 gacha

====

100 mln. gacha

+++++

III protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?

====

#1368

====

478

====

578

====

600

+++++

Olti sathli kompyuterlarning birinchi sathi qanday nomlanadi?

====

#mikroarxitektura sathi

====

raqamli mantiqiy sath

====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

====

operatsion tizim sathi

+++++

PCI Express shinasi, kompyuter tarkibiga kirgan qurilmalarni bog'lashda, qanday rolni bajaradi?

====

#universal kommutator

====

shinalararo ko'pri

====

ma'lumotlarni parallel uzatish

====

ma'lumotlarni ketma-ket uzatish

+++++

Protsessor tarkibidagi muhim registrlardan biri bo'lgan buyruqlar sanagichi registrini ko'rsating.

====

#PC

====

AX

====

SP

====

BP

+++++

Protsessorning IP yoki EIP registri deganda qanday registr tushuniladi?

====

#buyruqlarni ko'rsatuvchi registr

====

bayroqlar registri

====

segment registri

=====

birinchi operandaning registri

=====

Asosiy xotiraning dasturning buyruqlari yoziladigan qismi nima deb ataladi?

=====

#kodlar yoziladigan segment

=====

ma'lumotlar yoziladigan segment

=====

ma'lumotlar segmenti

=====

xotiraning umumiylar maqsadlar uchun foydalilaniladigan qismi

=====

AX yoki EAX registri deganda nima tushuniladi?

=====

#akkumulyator

=====

buyruqlar sanagichi registri

=====

buyruqlar ko'rsatgichi

=====

bayroqlar registri

=====

SF yoki EFLAGS registri deganda qaysi registr tushuniladi?

=====

#bayroqlar registri

====

buyruqlar sanagichi registri

====

buyruqlar ko'rsatgichi

====

akkumulyator

+++++

CS registri deganda qaysi registr tushuniladi?

====

#kodlar yoziladigan segment registri

====

ma'lumotlar yoziladigan segment registri

====

stek registri

====

qo'shimcha segment registri

+++++

Umumiyl maqsadlar uchun mo'ljallangan registrlarni ko'rsating.

====

#AX, EAX

====

SI, ESI

====

DI, EDI

====

SP, ESP

+++++

Pentium 4 protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?

====

#42 000 000

====

29 000 000

====

9 500

====

550 000

+++++

Pentium 4 protsessorida «qatorining kengligi» qanday qiymatga ega?

====

#0,18 mkm

====

0,13 mkm

====

0,20 mkm

====

0,22 mkm

+++++

UltraSPARC III protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?

====

#29 000 000

====

42 000 000

====

9 500

====

550 000

+++++

Pentium 4 protsessori mikroarkitekturasi qanday nomlanadi?

====

#NetBurst

====

P6

====

P9

====

Version 9 SPARC

+++++

Pentium 4 protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?

====

#478

====

1368

====

578

====

600

+++++

Besh sathli konveyerning birinchi bosqichida (C1) nima amalga oshiriladi?

====

#bajarilishi kerak bo'lgan buyruqni tanlash

====

buyruqni dekodlash

====

operandalarni tanlash

====

buyruqni bajarish

+++++

Besh sathli konveyerning ikkinchi bosqichida (C2) nima amalga oshiriladi?

====

#buyruqni dekodlash

====

buyruqni tanlash

====

operandalarni tanlash

====

buyruqni bajarish

+++++

Besh sathli konveyerning uchinchi bosqichida (C3) nima amalga oshiriladi?

====

#operandalarni tanlash

====

buyruqni dekodlash

====

natijalarни xotiraga yoki registrlarga yozish

====

buyruqni bajarish

+++++

Besh sathli konveyerning to'rtinchi bosqichida (C4) nima amalga oshiriladi?

====

#buyruqni bajarish

====

buyruqni dekodlash

====

operandalarni tanlash

====

natijalarни xotiraga yoki registrlarga yozish

+++++

Besh sathli konveyerning beshinchi bosqichida (C5) nima amalga oshiriladi?

====

#natijalarни xotiraga yoki registrlarga yozish

====

buyruqni dekodlash

====

operandalarni tanlash

====

buyruqni bajarish

+++++

Bajariladigan buyruqni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

====

#S1

====

S2

====

S3

====

S4

+++++

Bajariladigan buyruqni dekodlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

====

#S2

====

S1

====

S3

====

S4

+++++

Operandalarni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

====

#S3

====

S2

====

S1

====

S4

+++++

Buyruqni bajarish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

====

#S4

=====

S2

=====

S3

=====

S5

+++++

Natijani xotiraga yoki registrlarga yozish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

=====

#S5

=====

S2

=====

S3

=====

S4

+++++

To'liq buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?

=====

#CISC

=====

RISC

=====

P6

=====

MIPS

+++++

Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?

====

#RISC

====

CISC

====

P6

====

MIPS

+++++

Protsessor siklining qaysi bosqichida natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish amalga oshiriladi?

====

#6

====

7

====

3

====

4

+++++

Antiviruslar dasturlarning qaysi turiga kiradi?

====

#Tizimli dasturlar

====

Dasturlar tizimiga

====

Amaliy dasturlar

====

Virtual dasturlar

+++++

Drayverlar dasturlarning qaysi turiga kiradi?

====

#Tizimli dasturlar

====

Dasturlash tizimiga

====

Amaliy dasturlar

====

Virtual dasturlar

+++++

Tezkor tizim dasturlarning qaysi turiga kiradi?

====

#Tizimli dasturlar turiga

====

Tizimli dasturlash tiliga

====

Amaliy dasturlarturiga

====

Virtual dasturlar turiga

+++++

Core i7 protsessorida necha sathli kesh qo'llaniladi?

====

#3 sathli kesh

=====

1 sathli kesh

=====

4 sathli kesh

=====

2 sathli kesh

+++++

Core i7 protsessorlaridagi yadrolar sonini ko'rsating

=====

#ko'p

=====

3

=====

2

=====

1

+++++

ADM protsessorlaridagi yadrolar sonini ko'rsating.

=====

#2

=====

3

=====

1

=====

4

+++++

ATmega168 protsessoridagi yadrolar sonini ko'rsating.

====

#1

====

3

====

2

====

4

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

====

#ikkilik sanoq sistemasini qo'llash

====

sakkizlik sanoq sistemasini

====

o'nlik sanoq sistemasini

====

o'n otilik sanoq sistemasini

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

====

#dastur yordamida boshqarish

====

avtomatik ravishda boshqarish

====

avtomatlashtirilgan boshqarish

====

qo'lda boshqarish

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

====

#hotirani ham ma'lumotlarni, ham dasturlarni saqlashda qo'llash

====

hotirani ma'lumotlarni saqlashda qo'llash

====

hotirani dasturlarni saqlashda qo'llash

====

hotirani algoritmlarni saqlashda qo'llash

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

====

#hotira yacheykalari ketma-ket keluvchi adreslarga ega"

====

hotira yacheykalari ketma-ket bo'lmagan adreslarga ega"

====

hotira yacheykalari hisoblanadigan adreslarga ega"

====

hotira yacheykalari ixtiyoriy tarzda keladigan adreslarga ega

+++++

32 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

====

#8 Gbayt

=====

256 Kbayt

=====

1 Mbayt

=====

4 Gbayt

=====

Qaysi protsessor tarkibida 29 000 000 tranzistor mavjud?

=====

#UltraSPARC III

=====

Pentium 4

=====

8051

=====

SIMM

=====

Qaysi protsessor NetBurst mikroarxitekturasiga ega?

=====

#Pentium 4

=====

UltraSPARC III

=====

8051

=====

SIMM

=====

Qaysi protsessor Version 9 SPARC mikroarkitekturasiga ega?

====

#UltraSPARC III

====

Pentium 4

====

8051

====

SIMM

+++++

Qaysi protsessor «qatorining kengligi» 0,18 mkm ga teng?

====

#Pentium 4

====

UltraSPARC III

====

8051

====

SIMM

+++++

Qaysi protsessor «qatorining kengligi» 0,13 mkm ga teng?

====

#UltraSPARC III

====

Pentium 4

====

8051

====

SIMM

+++++

SIMM qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

====

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

====

Uyali telefonni ulash uchun mo'ljallangan karta

====

O'rnatilgan kontrollerga ega qurilma

+++++

DIMM qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

====

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

====

Uyali telefonni ulash uchun mo'ljallangan karta

====

O'rnatilgan kontrollerga ega qurilma

+++++

PCI qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Kompyuterning tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni o'zaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shina

====

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

====

Sanoatdagи standart arxitekturali shina

====

Kontrollerning porti

+++++

AGP qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Tez ishlaydigan grafik port shinasini

====

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

====

Sanoatdagи standart arxitekturali shina

====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

USB qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

====

Sanoatdagи standart arxitekturali shina

====

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

RAID qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi

====

Bitta katta xajmdagi qimmat disk

====

Kichik hisoblash tizimlarining interfeysi

====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

Ma'lumotlar shinasi nima uchun mo'ljallangan?

====

#ishlanayotgan axborotni uzatish uchun

====

protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun

====

boshqarish signallarini uzatish uchun

====

protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

+++++

Djoystikdan nima uchun foydalilanadi?

====

#kompyuter o'yinlari o'ynash uchun

====

injenerlik hisoblashlarni o'tkazish uchun

====

grafik ma'lumotni kompyuterga uzatish uchun

====

simvolli ma'lumotni kompyuterga uzatish uchun

+++++

Modemlarning qanday xillarini bilasiz?

====

#ichki va tashqi

====

gorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari

====

rolikli va planshetli

====

faqat vertikal (tower)

+++++

Kontroller nima uchun mo'ljallangan?

====

#protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

====

protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun

====

boshqarish signallarini uzatish uchun

====

ishlanayotgan axborotni uzatish uchun

+++++

Videoadapterning ko'rsata olish imkoniyati deganda nima tushiniladi?

====

#gorizontal va vertikal bo'ylab chiqarib bera olishi mumkin bo'lgan nuqtalarining soni

ekranning diagonal bo'yicha o'lchami

=====

lyuminofor donasining o'lchami

=====

ekrandagi tasvirning xajmini proporsional ravishda kichraytirishi/kengaytirishi

+++++

Modem nima uchun mo'ljallangan?

=====

#telefon tarmog'i orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun

=====

qog'oz bo'lagidagi grafik tasvirlarni o'qish uchun

=====

vizual axborotni akslantirish uchun

=====

katta xajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun

+++++

Telefon tarmog'i orqali kompyuterlarni o'zaro bog'laydigan qurilma qanday nomlanadi?

=====

#modem

=====

interfeys

=====

CD- ROM

=====

MIDI

+++++

Qaysi qurilma odatdag'i telefon aloqa chiziqlari orqali ma'lumotlar almashinishni ta'minlab bera oladi?

====

#modem

====

telefaks

====

faks-modem

====

interfeys

+++++

Ma'lumotni protsessor qanday qayta ishlaydi?

====

#ikkilik sanoq tizimida

====

o'nik sanoq tizimida

====

matn ko'rinishida

====

Beysik tilida

+++++

Skaner nima uchun mo'ljallangan?

====

#qog'oz bo'lagidagi grafik tasvirlarni kompyuterga kiritish uchun

====

vizual axborotni akslantirish uchun

====

telefon tarmog'i orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun

====

#katta xajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun

+++++

Quyidagilardan qaysi biri dasturiy vositalarga tegishli emas?

====

#protsessor

====

drayver

====

tizimli dasturiy ta'minot

====

matn va grafik redaktorlar

+++++

Qaysi qurilma yordamida tashqi qurilma bilan shina o'rtaqidagi aloqa amalga oshiriladi?

====

#kontroller

====

vinchester

====

magistralllar

====

DXQ

+++++

Strimmer nima uchun mo'ljallangan?

====

#katta xajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun

====

qog'oz bo'lagidagi grafik tasvirlarni kompyuterga kiritish uchun

=====

telefon tarmog'i orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun

=====

vizual axborotni akslantirish uchun

+++++

Vinchester nima uchun mo'ljallangan?

=====

#Ma'lumotlarni doimiy saqlash uchun

=====

Tashqi qurilmalarni ulash uchun

=====

Berilgan dastur asosida kompyuterni boshqarish uchun

=====

Operativ hotirada ma'lumotni saqlash uchun

+++++

Modem qanday vazifani bajaradi?

=====

#Analogli signalni raqamli signalga va raqamli signalni analogli signalga aylantirish uchunuzgartiradi.

=====

Ikkilik kodini analog signalga o'zgartiradi

=====

Analogli signalni ikkilik kodga o'zgartiradi

=====

Analogli signalni kuchaytirish uchun

+++++

Kompyutering ish samaradorligi nimaga bog'liq?

====

#Protsessor chastotasiga

====

Manbanig kuchlanishiga

====

Klavishalarning tez ishlashiga

====

Kommunikatsiya tezligiga bog'liq

+++++

Monitoring harakteristikasini tanlang

====

#Ruxsat etish imkoniyati

====

Takt chastotasi

====

Diskretlik

====

Ma'lumotga murojat vaqtি

+++++

Personal kompyutering shinalari nimani ta'minlab beradi?

====

#Element va qurilmalarning o'zaro bog'lanishini

====

Signallardan kelayotgan nurlanishni bartaraf qilish

====

Issiqlik nurlanishini bartaraf qilish

====

Umumiy energiya manbasini manbayini qo'llash

+++++

Takt chastotasining o'Ichov birligi nima?

====

#MGts

====

Mbayt

====

Kbayt

====

Bit

+++++

«Sichqoncha» manipulyatori – bu ...

====

#ma'lumotni kiritish qurilmasidir

====

ma'lumotni o'qish qurilmasi

====

ma'lumotni saqlash qurilmasi

====

moyulyatsiya va demoyulyatsiya qurilmasi

+++++

Tashqi qurilmalarni boshqarish dasturi nima deb nomlanadi?

====

#drayver

====

brauzer

====

tezkor tizim

====

dasturlash tizimi

+++++

Qaysi qurilma o'chirilganida kompyuter ishlamaydi?

====

#Operativ hotira

====

Diskovod

====

Sichqoncha

====

Printer

+++++

Kompyuterda ma'lumot qanday ko'rinishda qayta ishlanadi?

====

#Ikkilik ko'rinishida

====

Simvollar va sonlar ko'rinishida

====

Matn ko'rinishida

====

O'nlik sanoq tizimi ko'rinishida

+++++

Ma'lumotlar –bu...?

====

#Kompyuter kodiga o'tkazilgan axborotdir

====

Buyruqlar ketma-ketligidir

====

Raqamli va matnli axborot

====

Tovushli va grafikli axborot

+++++

Dastur – bu... ?

====

#Kompyutering ma'lumotni qayta ishlash jarayonida bajaradigan buyruqlar ketma-ketligidir

====

Kompyuter kodiga o'tkazilgan axborotdir

====

Raqamli va matnli axborot

====

Tovushli va grafikli axborot

+++++

Berilgan dastur bo'yicha ma'lumotlarni qayta ishlash qurilmasi bu?

====

#Protsessor

====

Kiritish qurilmasi

====

Tezkor hotira

====

CHiqarish qurilmasi

+++++

Dastur va ma'lumotlar qayta ishlash vaqtida qayerga joylashtiriladi?

====

#Tezkor hotiraga

====

Doimiy hotiraga

====

Qattiq diskga

====

Kesh-hotiraga

+++++

Mikroprotsessor tomonidan qabul qilinadigan bitlarning yaxlit soni nima deyiladi?

====

#Protsessor razryadligi

====

Kompyutering samaradorligi

====

Takt chastotasi

====

Kompyutering ichki hotira hajmi

+++++

Bir sekunddagи taktlar soni nima debataladi?

====

#Takt chastotasi

====

Protssessor razryadligi

====

Kesh-hotira

====

Kompyuter samaradorligi

+++++

Tezkor tizimni dasturi qayerda joylashgan?

====

#Doimiy hotirada

====

Kesh- hotirada

====

CD- diskda

====

Protsessorda

+++++

Uchta o'zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

====

#8

====

4

====

3

====

16

+++++

Olti sathli kompyuterlarning nolinchi sathi qanday nomlanadi?

====

#raqamli mantiqiy sath

====

mikroarxitektura sathi

====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

====

operatsion tizim sathi

+++++

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi qanday nomlanadi?

====

#RAID disklar

====

IDE disklar

====

EIDE disklar

====

SCSI disklar

+++++

4 Gbaytli asosiy xotiraga ega bo'lgan kompyuterlarda, adres shinasi necha razryadga teng bo'ladi?

====

#32

====

20

====

16

====

36

+++++

8 Gbaytli asosiy xotiraga ega bo'lgan kompyuterlarda, adres shinasi necha razryadga teng bo'ladi?

====

#64

====

16

====

36

====

20

+++++

Sanoatdagi standart arxitekturali shinani ko'rsating.

====

#ISA

====

EISA

====

PCI

====

AGP

+++++

Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shinani ko'rsating.

====

#EISA

====

ISA

====

PCI

====

AGP

+++++

Kompyuterning tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni o'zaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shinani ko'rsating.

====

#PCI

====

ISA

====

EISA

====

AGP

+++++

Tez ishlaydigan grafik port shinasini ko'rsating.

====

#AGP

====

ISA

====

EISA

====

PCI

+++++

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shinani ko'rsating.

====

#USB

====

ISA

====

EISA

====

PCI

+++++

Tarmoq interfeysi qurilmasini ko'rsating.

====

#NID

====

DSLAM

====

ADSL

====

USB

+++++

ASCII kodi qanday uzunliklarga ega bo'lishi mumkin?

====

#7 yoki 8 bit

====

11 yoki 12 bit

====

4 yoki 5 bit

====

16 bit

+++++

IS 10646 xalqaro standarti deb e'lon qilingan UNICODE-kodining uzunligi nechaga teng?

====

#16 bit

====

12 bit

====

8 bit

====

10 bit

+++++

IS 10646 xalqaro standarti deb e'lon qilingan kodni ko'rsating.

====

#UNICODE

====

ASCII

====

DCOI

====

COI

+++++

Protsessor asosiy xotiradan ma'lumotlarni o'qish uchun, shina orqali qaysi boshqarish signallari bilan xotiraga murojaat qiladi?

====

#MREQ, RD

====

MREQ

====

CLK

====

MSDN, RD

+++++

Monitorda rang hosil qilishda qanday ranglardan foydalaniladi?

====

#qizil, ko'k, yashil

====

qora, oq, ko'k

====

sariq, qizil, oq

====

yashil, qora, sariq

+++++

Pentium 4 protsessori mikrosxemasida axborot signallari uchun nechta ulanish nuqtalari ajratilgan?

====

#198

====

180

====

85

====

300

+++++

Protsessor siklining birinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

====

RS-ning qiymati orttiriladi

====

buyruq dekodlanadi

====

buyruqni bajarish uchun kerak bo'ladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi

+++++

Protsessor siklining ikkinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#RS-ning qiymati orttiriladi

====

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

====

buyruq dekodlanadi

====

buyruq bajariladi

+++++

Protsessor siklining uchinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#buyruq dekodlanadi

====

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

====

buyruq bajariladi

====

RS-ning qiymati orttiriladi

+++++

Protsessor siklining to'rtinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#buyruqni bajarish uchun kerak bo'ladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi

====

RS-ning qiymati orttiriladi

====

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

====

natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish

+++++

Protsessor siklining beshinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#buyruq bajariladi

====

natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish

====

RS-ning qiymati orttiriladi

====

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

+++++

Protsessor siklining oltinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish

====

RS-ning qiymati orttiriladi

====

#keyingi buyruqni bajarish tsikliga o'tish

====

buyruq bajariladi

+++++

Protsessor siklining yettinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#keyingi buyruqni bajarish tsikliga o'tish

====

RS-ning qiymati orttiriladi

====

buyruq bajariladi

====

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

+++++

Protsessor sikli nechta bosqichidan iborat?

====

#7

====

6

====

5

====

4

+++++

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni bajarish amalga oshiriladi?

=====

#5

=====

6

=====

7

=====

4

+++++

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni tanlab olish amalga oshiriladi?

=====

#1

=====

2

=====

3

=====

4

+++++

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni dekodlash amalga oshiriladi?

=====

#3

=====

2

=====

5

=====

4

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

====

#dasturni bajarishda shartli o'tish imkoniyati

====

dasturni bajarishda to'g'ri tartibda o'tish imkoniyati

====

dasturni bajarishda teskari tartibda o'tish imkoniyati

====

dasturni bajarishda ixtiyoriy tartibda o'tish imkoniyati

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Mur qonunini ifodalaydi?

====

#bir mikrosxemadagi tranzistorlar soni har yili 60% ga ortib boradi

====

mikrosxemalarning yangi avlodи har 4 yilda almashadi

====

kompyuterlarning yangi avlodи har 15 yilda almashadi

====

protsessorlarda tranzistorlar soni har yili 60% ga ortib boradi

+++++

Protsessoring qaysi registrida, keyingi bajariladigan buyruqning adresi yozib turiladi?

====

#PC

====

MAR

====

AX

====

SP

+++++

Raqamli mantiqiy sath, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

====

#5 sathiga

====

1 sathiga

====

2 sathiga

====

3 sathiga

+++++

Mikroarxitektura sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

====

#1 sathiga

====

4 sathiga

====

2 sathiga

====

3 sathiga

+++++

Buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

====

#2 sathiga

====

4 sathiga

====

5 sathiga

====

3 sathiga

+++++

Operatsion tizim sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

====

#3 sathiga

====

4 sathiga

====

5 sathiga

====

0 sathiga

+++++

Assembler sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

====

#4 sathiga

====

3 sathiga

====

5 sathiga

====

1 sathiga

+++++

Amaliy tillar dasturchilari sath, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

====

#5 sathiga

====

3 sathiga

====

4 sathiga

====

1 sathiga

16 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

====

#64 Kbayt

====

256 Kbayt

====

1 Mbayt

====

4 Gbayt

+++++

20 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

====

#1 Mbayt

====

256 Kbayt

====

64 Kbayt

====

4 Gbayt

+++++

32 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

====

#4 Gbayt

====

256 Kbayt

====

1 Mbayt

====

64 Kbayt

+++++

EISA qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shina

====

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

====

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

====

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

+++++

ISA qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Sanoatdagi standart arxitekturali shina

====

Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shina

====

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

====

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

+++++

RISC qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter

====

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi

====

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

CISC qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#To'lik buyruqlar to'plamiga ega kompyuter

====

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi

====

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

Dasturchilarga, dasturlardagi xatolarni topish uchun yordam beradigan tizimli dastur nima ataladi?

====

#Otladchik

====

Interpreter

====

Translyator

====

Kompilyator

+++++

Dasturning xar bir qatorini taxlil qilib, o'sha zahoti bajaradigan tizimli dastur nima deb ataladi?

====

#Interpreter

====

Otladchik

====

Translyator

====

Kompilyator

+++++

Dasturni to'liq taxlil qilib, keyin bajarish uchun kompyuter xotirasiga yozadigan tizimli dastur nima deb ataladi?

====

#Translyator

====

Otlad

====

Interpret

====

Naladchik

+++++

Fizik adreslar to'plamini qanday nomlash mum

====

#Adreslar fa

====

Diskdagi

====

Sahif

====

Mavjud bo'lish joyi

+++++

SHina orqali ma'lumotlarni uzatishga ruxsat beradigan qurilma nima deb atala

====

#SHina us

====

SHina ts

====

SHina so'

====

Parallel shina

+++++

Registrga yangi ma'lumotni yozish jarayoni qanday nomlanishi mum

====

#YUK

====

Baja

====

Uchirib-yo

====

Qayta yuklash

+++++

Qaysi xotiraga murojaat qilish tezligi eng kat

====

#registrli xoti

====

operativ xoti

====

doimiy xoti

====

optik xotiraga

+++++

Hardware deganda nima tushinil

====

#kompyuterning apparat q

====

IBM PC kompyuterlari uchun mo'ljallangan eng mashxur t

====

yangi dasturlarni yaratishni ta'minlaydigan t

====

kompyuterlarning apparat va dasturiy qismlarini zamonaviylashtirish

+++++

«Kompyuter» so'zini inglizchadan qilingan dastlabki tarjimasi nimani anglat

====

#buyruqlarni bajarish uchun mo'ljallangan elektron qur

====

axborotlarni saqlash uchun mo'ljallangan qur

====

hisoblashlarni amalga oshiruvchi

====

diskovoddan axborotni o'kish uchun mo'ljallangan qurilma

+++++

Software deganda nima tushinil

====

#kompyutering dasturiy ta'mi

====

«manbani ula va ishlayver» tiz

====

yordamchi da

====

kompyuterga yangi qurilmalarni ulash uchun mo'ljallangan dastur

+++++

Kompyutering minimal tarkibiga nimalar kir

====

#monitor, tizimli blok, klaviat

====

vinchester, «sichqoncha», protse

====

printer, klaviatura, dis

====

tizimli blok, skaner, monitor

+++++

Kompyuterning ma'lumotlar shinasining razryadlar soni nimaga bog'

====

#foydalanilgan protsessorning adreslashi mumkin bo'lgan xotira

====

xotiraga bir marotaba murojaat qilinganda, o'qish mumkin bo'lgan ma'lumotning uzunlig

====

adreslar shinasi razrya

====

boshqarish shinasi razryadiga

+++++

Printirlarning qanday xillarini bila

====

#matritsali, sepuvchi va laze

====

ichki va ta

====

rolikli va plansh

====

gorizontal (desktop) va vertikal (tower)

+++++

Boshqarish shinasi nima uchun mo'ljallan

====

#boshqarish signallarini uzatish u

====

protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish u

=====

ishlanayotgan axborotni uzatish u

=====

protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

+++++

Plotter nima uchun mo'ljallangan?

=====

#grafik axborotni qog'ozga chiqarish uchun

=====

kompyuterga qogoz betidagi tasvirni skanerlash uchun

=====

kompyuterga axborotni kiritish uchun

=====

istalgan turdag'i axborotlarni qog'ozga chiqarish uchun

+++++

SHaxsiy kompyuterlar uchun mo'ljallangan qoplamlarning qanday xillarini bilasiz?

=====

#gorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari

=====

ichki va tashqi

=====

rolikli va planshetli

=====

matritsali, sepuvchi va lazerli

+++++

CD-disklarning hajmi qanchagacha bo'lishi mumkin?

=====

#700 Mbayt

=====

1 Mbayt

=====

1 Gbayt

=====

700 Kbayt

+++++

Tarmoq kabellarining qaysi biri eng kata uzatish tezligiga va sifatga ega?

=====

#Optik tolali

=====

Koaksial kabel

=====

"O'rama juft" kabeli

=====

Telefon kabeli

+++++

Diskovod – bu...?

=====

#Tashqi qurilmadagi ma'lumotni o'qish/ yozish qurilmasi

=====

Dasturda bajariladigan buyruqlarni saqlash qurilmasi

=====

Ma'lumotlarni uzoq vaqt saqlash qurilmasi

=====

Bajariladigan dasturda buyruqlarni qayta ishlash qurilmasi

+++++

Kompyuter yoqilishini testlash dasturi qaerda yozilgan?

====

#BIOS mikrosxemasida

====

Operativ hotirada

====

Tashqi hotirada

====

Protsessor registrlarida

+++++

Doimiy saqlovchi qurilma qanday hotira turiga kiradi?

====

#Manbaga bog'liq bo'Imagan qurilma

====

Manbaga bog'liq bo'lgan qurilma

====

Dinamik

====

Operativ ihtiyyoriy murojatga ega bo'lgan

+++++

SHisha tolali kabelda signal qanday yo'nalishda uzatiladi?

====

#Bir yo'nalishda

====

Dupleks rejimida

====

Ikki yo'nalishda

====

YArim dupleks rejimida

+++++

Magnit diskni sektorlarga bo'lish nimani amalga oshiradi?

====

#Ma'lumotlarga murojat qilish vaqtini kamaytiradi

====

Disk yuzasining yemirilishini kamaytiradi

====

YOziladigan ma'lumot hajmini ko'paytiradi

====

Energiya sarfini kamaytiradi

+++++

SHaxsiy kompyuterda ma'lumotni qayta ishlash qaysi qurilmada amalaga oshiriladi?

====

#Protsessorda

====

Adapterda

====

SHinada

====

Klaviaturada

+++++

XX asrning 40 yillarida hisoblash mashinalarining ishlash printsiplari kim tomonidan tavsiflangan?

====

#Jon Fon Neyman tomonidan

====

MicroSoft kompaniyasi hodimlari tomonidan

====

Bill Geyts tomonidan

====

Klod SHen tomonidan

+++++

Kompyuter o'chirilganida kompyuterning qayerida ma'lumot ham o'chib ketadi?

====

#operativ hotirada

====

yumshoq diskda

====

CD-diskda

====

qattiq diskda

+++++

Multimedia- kompyuterning tarkibida qanday qurilma bo'lishi shart?

====

#CD-ROM diskovod va tovush kartasi

====

Proektsion panel

====

Modem

====

Plotter

+++++

Olti sathli kompyuterlarning ikkinchi sathi qanday nomlanadi?

====

#buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

====

mikroarxitektura sathi

====

assembler sathi

====

amaliy tillar dasturchilari sathi

+++++

Olti sathli kompyuterlarning uchinchi sathi qanday nomlanadi?

====

#operatsion tizim sathi

====

amaliy tillar dasturchilari sathi

====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

====

mikroarxitektura sathi

+++++

Olti sathli kompyuterlarning to'rtinchi sathi qanday nomlanadi?

====

#assembler sathi

====

mikroarxitektura sathi

====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

====

operatsion tizim sathi

+++++

Olti sathli kompyuterlarning beshinchisi sathi qanday nomlanadi?

====

#amaliy tillar dasturchilari sathi

====

mikroarxitektura sathi

====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

====

assembler sathi

+++++

Raqamli mantiqiy sathning obyektlari qanday nomlanadi?

====

#ventillar

====

triggerlar

====

registrlar

====

komparatorlar

+++++

Bir bitli xotira elementi deganda nima tushuniladi?

====
#trigger

====
registr
====
AND-elementi
====
NOT-elementi

+++++

Guruhg'a birlashtirilgan triggerlar yordamida nima hosil qilinadi?

====
#registr
====
AND-elementi
====
komparator
====
invertor

+++++

Inkorlash elementining kirishi nechta bo'lishi mumkin?

====
#1
====
2
====
3
====

ko'p

+++++

Uchta o'zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

====

#8

====

4

====

3

====

16

+++++

To'rtta o'zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

====

#16

====

4

====

8

====

12

+++++

Beshta o'zgaruvchili mantiqiy funtsiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

====

#32

====

5

=====

16

=====

10

=====

64 Kbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

=====

#FFFFF

=====

FFFFF

=====

FFFFFF

=====

FFFF FFFF

[09/06/2023 17:57]

Tez ishlaydigan grafik port shinasini ko'rsating.

AGP

ISA

EISA

PCI

Inkorlash elementining kirishi nechta bo'lishi mumkin?

1

2

3

1 Mbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

=====

#FFFFF

=====

FFFF

=====

FFFFFF

=====

FFFF FFFF

+++++

Asosiy plataga nima o'rnatiladi?

=====

#Protsessor

=====

Qattiq disk

=====

Manba bloki

=====

Tizimli blok

+++++

Qaysi protsessor tarkibida 42 000 000 tranzistor mavjud?

====
#Pentium 4

====
UltraSPARC III

====
8051
====
SIMM

+++++

4 Gbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

====
#FFFF FFFF
====
FFFFF
====
FFFFFF
====
FFFF

+++++

Asosiy xotirasida, baytlar to'g'ri tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori ko'rsating.

====
#UltraSPARC III
====
Pentium 4
====
8051
====
SIMM

+++++

Asosiy xotirasida, baytlar teskari tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori ko'rsating.

====

#Pentium 4

====

UltraSPARC III

====

8051

====

SIMM

+++++

Xozirgi shaxsiy kompyuterlarda xotiraga murojaat qilishning necha xil rejimi mavjud?

====

#2

====

3

====

1

====

4

+++++

Asosiy xotiraga murojaat qilishning real rejimida bitta segmentning xajmi nechaga teng?

====

#64 Kbayt

====

4 Kbayt

====

1 Mbayt

====

32 Kbayt

+++++

Asosiy xotiraga murojaat qilishning himoyalangan rejimida bitta sahifaning xajmi nechaga teng?

====

#4 Kbayt

====

64 Kbayt

====

1 Mbayt

====

32 Kbayt

+++++

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?

====

#SIMM

====

DIMM

====

SISD

====

RISC

+++++

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?

====

#DIMM

====

SIMM

====

CISC

====

RISC

+++++

D-triggerlar asosida qurilgan tezkor xotira qurilmasini ko'rsating.

====

#statik tezkor xotira qurilmasi (SRAM)

====

dinamik tezkor xotira qurilmasi (DRAM)

====

FPM dinamik xotira qurilmasi

====

EDO dinamik xotira qurilmasi

+++++

Axborotni o'chirish va qayta yozish mumkin bo'lgan programmalanadigan doimiy xotira qurilmasini ko'rsating.

====

#EPROM

====

PROM

====

ROM

====

DRAM

+++++

Ko'chirib yozish buyruqlarini ko'rsating.

====

#MOV, PUSH

====

ADD, SUB

====

INC, DEC

====

CMP, RST

+++++

Arifmetik buyruqlarni ko'rsating.

====

#ADD, SUB

====

MOV, PUSH

====

INC, DEC

====

CMP, RST

+++++

Ikkita operandalar ustida amallar bajarish buyruqlarini ko'rsating.

====

#ADD, SUB

====

MOVE, LOAD

====

INC, DEC

====

IN, OUT

+++++

Bitta operanda ustida amallar bajarish buyruqlarini ko'rsating.

====

#INC, DEC

====

MUL, ADC

====

ADD, SUB

====

AND, OR

+++++

Kichik hisoblash tizimlarining interfeyslariga ega disklar deganda qanday disklar tushuniladi?

====

#SCSI disklar

====

IDE disklar

====

EIDE disklar

====

RAID disklar

+++++

Boshqarishni uzatish buyruqlarini ko'rsating.

====
#JMP, CALL

====
ADD, SUB

====
MOV, PUSH
====
INC, DEC

+++++

Ma'lumotlarni kiritish-chiqarish buyruqlarini ko'rsating.

====
#IN, OUT
====
MOVE, LOAD
====
INC, DEC
====
ADD, SUB

+++++

Magnitli disk yo'lkasini tashkil yetuvchi sektorlari qanday uzunlikka ega?

====
#512 bayt
====
256 bayt
====
1 Kbayt
====
2 Kbayt

+++++

Core i7 protsessori tarkibida nechtagacha tranzistor bor?

====

#1,16 mlgacha

====

12 mln. gacha

====

1024 gacha

====

100 mln. gacha

+++++

III protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?

====

#1368

====

478

====

578

====

600

+++++

Olti sathli kompyuterlarning birinchi sathi qanday nomlanadi?

====

#mikroarxitektura sathi

====

raqamli mantiqiy sath

====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

====

operatsion tizim sathi

+++++

PCI Express shinasi, kompyuter tarkibiga kirgan qurilmalarni bog'lashda, qanday rolni bajaradi?

====

#universal kommutator

====

shinalararo ko'pri

====

ma'lumotlarni parallel uzatish

====

ma'lumotlarni ketma-ket uzatish

+++++

Protsessor tarkibidagi muhim registrlardan biri bo'lgan buyruqlar sanagichi registrini ko'rsating.

====

#PC

====

AX

====

SP

====

BP

+++++

Protsessoring IP yoki EIP registri deganda qanday registr tushuniladi?

====
#buyruqlarni ko'rsatuvchi registr

====
bayroqlar registri

====
segment registri

====
birinchi operandanining registri

+++++

Asosiy xotiraning dasturning buyruqlari yoziladigan qismi nima deb ataladi?

====
#kodlar yoziladigan segment

====
ma'lumotlar yoziladigan segment

====
ma'lumotlar segmenti

====
xotiraning umumiylar maqsadlar uchun foydalilaniladigan qismi

+++++

AX yoki EAX registri deganda nima tushuniladi?

====
#akkumulyator

====
buyruqlar sanagichi registri

====
buyruqlar ko'rsatgichi

====
bayroqlar registri

+++++

SF yoki EFLAGS registri deganda qaysi registr tushuniladi?

====

#bayroqlar registri

====

buyruqlar sanagichi registri

====

buyruqlar ko'rsatgichi

====

akkumulyator

+++++

CS registri deganda qaysi registr tushuniladi?

====

#kodlar yoziladigan segment registri

====

ma'lumotlar yoziladigan segment registri

====

stek registri

====

qo'shimcha segment registri

+++++

Umumiyl maqsadlar uchun mo'ljallangan registrlarni ko'rsating.

====

#AX, EAX

====

SI, ESI

====

DI, EDI

====

SP, ESP

+++++

Pentium 4 protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?

====

#42 000 000

====

29 000 000

====

9 500

====

550 000

+++++

Pentium 4 protsessorida «qatorining kengligi» qanday qiymatga ega?

====

#0,18 mkm

====

0,13 mkm

====

0,20 mkm

====

0,22 mkm

+++++

UltraSPARC III protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?

====
#29 000 000

====
42 000 000
====
9 500
====
550 000

+++++

Pentium 4 protsessori mikroarkitekturasi qanday nomlanadi?

====
#NetBurst
====
P6
====
P9
====
Version 9 SPARC

+++++

Pentium 4 protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?

====
#478
====
1368
====
578
====
600

+++++

Besh sathli konveyerning birinchi bosqichida (C1) nima amalga oshiriladi?

====

#bajarilishi kerak bo'lgan buyruqni tanlash

====

buyruqni dekodlash

====

operandalarni tanlash

====

buyruqni bajarish

+++++

Besh sathli konveyerning ikkinchi bosqichida (C2) nima amalga oshiriladi?

====

#buyruqni dekodlash

====

buyruqni tanlash

====

operandalarni tanlash

====

buyruqni bajarish

+++++

Besh sathli konveyerning uchinchi bosqichida (C3) nima amalga oshiriladi?

====

#operandalarni tanlash

====

buyruqni dekodlash

====

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

====

buyruqni bajarish

+++++

Besh sathli konveyerning to'rtinchi bosqichida (C4) nima amalga oshiriladi?

====

#buyruqni bajarish

====

buyruqni dekodlash

====

operandalarni tanlash

====

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

+++++

Besh sathli konveyerning beshinchi bosqichida (C5) nima amalga oshiriladi?

====

#natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

====

buyruqni dekodlash

====

operandalarni tanlash

====

buyruqni bajarish

+++++

Bajariladigan buyruqni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

====

#S1

====

S2

====

S3

====

S4

+++++

Bajariladigan buyruqni dekodlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

====

#S2

====

S1

====

S3

====

S4

+++++

Operandalarni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

====

#S3

====

S2

====

S1

====

S4

+++++

Buyruqni bajarish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

====

#S4

====

S2

====

S3

====

S5

+++++

Natijani xotiraga yoki registrlarga yozish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

====

#S5

====

S2

====

S3

====

S4

+++++

To'liq buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?

====

#CISC

====

RISC

====

P6

====

MIPS

+++++

Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?

====

#RISC

====

CISC

====

P6

====

MIPS

+++++

Protsessor siklining qaysi bosqichida natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish amalga oshiriladi?

====

#6

====

7

====

3

====

4

+++++

Antiviruslar dasturlarning qaysi turiga kiradi?

====

#Tizimli dasturlar

====

Dasturlar tizimiga

====

Amaliy dasturlar

====

Virtual dasturlar

+++++

Drayverlar dasturlarning qaysi turiga kiradi?

====

#Tizimli dasturlar

====

Dasturlash tizimiga

====

Amaliy dasturlar

====

Virtual dasturlar

+++++

Tezkor tizim dasturlarning qaysi turiga kiradi?

====

#Tizimli dasturlar turiga

====

Tizimli dasturlash tiliga

====

Amaliy dasturlarturiga

====

Virtual dasturlar turiga

+++++

Core i7 protsessorida necha sathli kesh qo'llaniladi?

====

#3 sathli kesh

====

1 sathli kesh

====

4 sathli kesh

====

2 sathli kesh

+++++

Core i7 protsessorlaridagi yadrolar sonini ko'rsating

====

#ko'p

====

3

====

2

====

1

+++++

ADM protsessorlaridagi yadrolar sonini ko'rsating.

====

#2

====

3

====

1

====

4

+++++

ATmega168 protsessoridagi yadrolar sonini ko'rsating.

====

#1

====

3

====

2

====

4

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

====

#ikkilik sanoq sistemasini qo'llash

====

sakkizlik sanoq sistemasini

====

o'nlik sanoq sistemasini

====

o'n oltilik sanoq sistemasini

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

====

#dastur yordamida boshqarish

====

avtomatik ravishda boshqarish

====

avtomatlashtirilgan boshqarish

====

qo'lda boshqarish

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

====

#hotirani ham ma'lumotlarni, ham dasturlarni saqlashda qo'llash

====

hotirani ma'lumotlarni saqlashda qo'llash

====

hotirani dasturlarni saqlashda qo'llash

====

hotirani algoritmlarni saqlashda qo'llash

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

====

#hotira yacheykalari ketma-ket keluvchi adreslarga ega"

====

hotira yacheykalari ketma-ket bo'limgan adreslarga ega"

====

hotira yacheykalari hisoblanadigan adreslarga ega"

====

hotira yacheykalari ixtiyoriy tarzda keladigan adreslarga ega

+++++

32 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

====

#8 Gbayt

====

256 Kbayt

====

1 Mbayt

====

4 Gbayt

+++++

Qaysi protsessor tarkibida 29 000 000 tranzistor mavjud?

====

#UltraSPARC III

====

Pentium 4

====

8051

====

SIMM

+++++

Qaysi protsessor NetBurst mikroarxitekturasiga ega?

====

#Pentium 4

====

UltraSPARC III

====

8051

====

SIMM

+++++

Qaysi protsessor Version 9 SPARC mikroarkitekturasiga ega?

====

#UltraSPARC III

====

Pentium 4

====

8051

====

SIMM

+++++

Qaysi protsessor «qatorining kengligi» 0,18 mkm ga teng?

====

#Pentium 4

====

UltraSPARC III

====

8051

====

SIMM

+++++

Qaysi protsessor «qatorining kengligi» 0,13 mkm ga teng?

====

#UltraSPARC III

====

Pentium 4

====

8051

====

SIMM

+++++

SIMM qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

====

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

====

Uyali telefonni ulash uchun mo'ljallangan karta

====

O'rnatilgan kontrollerga ega qurilma

+++++

DIMM qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

====

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

====

Uyali telefonni ulash uchun mo'ljallangan karta

====

O'rnatilgan kontrollerga ega qurilma

+++++

PCI qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Kompyuterning tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni o'zaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shina

====

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

====

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

====

Kontrollerning porti

+++++

AGP qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Tez ishlaydigan grafik port shinasini

====

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

====

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

USB qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

====

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

====

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

RAID qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi

====

Bitta katta xajmdagi qimmat disk

====

Kichik hisoblash tizimlarining interfeysi

====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

Ma'lumotlar shinasi nima uchun mo'ljallangan?

====

#ishlanayotgan axborotni uzatish uchun

====

protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun

====

boshqarish signallarini uzatish uchun

====

protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

+++++

Djoystikdan nima uchun foydalilanadi?

====

#kompyuter o'yinlari o'ynash uchun

====

injenerlik hisoblashlarni o'tkazish uchun

====

grafik ma'lumotni kompyuterga uzatish uchun

====

simvolli ma'lumotni kompyuterga uzatish uchun

+++++

Modemlarning qanday xillarini bilasiz?

====

#ichki va tashqi

====

gorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari

====

rolikli va planshetli

====

faqat vertikal (tower)

+++++

Kontroller nima uchun mo'ljallangan?

====

#protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

====

protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun

====

boshqarish signallarini uzatish uchun

====

ishlanayotgan axborotni uzatish uchun

+++++

Videoadapterning ko'rsata olish imkoniyati deganda nima tushiniladi?

====

#gorizontal va vertikal bo'ylab chiqarib bera olishi mumkin bo'lgan nuqtalarining soni
ekranning diagonal bo'yicha o'lchami

====

Iyuminofor donasining o'lchami

====

ekrandagi tasvirning xajmini proporsional ravishda kichraytirishi/kengaytirishi

+++++

Modem nima uchun mo'ljallangan?

====

#telefon tarmog'i orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun

====

qog'oz bo'lagidagi grafik tasvirlarni o'qish uchun

====

vizual axborotni akslantirish uchun

====

katta xajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun

+++++

Telefon tarmog'i orqali kompyuterlarni o'zaro bog'laydigan qurilma qanday nomlanadi?

====

#modem

====

interfeys

====

CD- ROM

=====

MIDI

=====

Qaysi qurilma odatdagi telefon aloqa chiziqlari orqali ma'lumotlar almashinishni ta'minlab bera oladi?

=====

#modem

=====

telefaks

=====

faks-modem

=====

interfeys

=====

Ma'lumotni protsessor qanday qayta ishlaydi?

=====

#ikkilik sanoq tizimida

=====

o'nlik sanoq tizimida

=====

matn ko'rinishida

=====

Beysik tilida

=====

Skaner nima uchun mo'ljallangan?

=====

#qog'oz bo'lagidagi grafik tasvirlarni kompyuterga kiritish uchun

=====

vizual axborotni akslantirish uchun

=====

telefon tarmog'i orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun

=====

katta xajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun

+++++

Quyidagilardan qaysi biri dasturiy vositalarga tegishli emas?

=====

#protsessor

=====

drayver

=====

tizimli dasturiy ta'minot

=====

matn va grafik redaktorlar

+++++

Qaysi qurilma yordamida tashqi qurilma bilan shina o'rtaсидаги aloqa amalga oshiriladi?

=====

#kontroller

=====

vinchester

=====

magistralllar

=====

DXQ

+++++

Strimmer nima uchun mo'ljallangan?

====

#katta xajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun

====

qog'oz bo'lagidagi grafik tasvirlarni kompyuterga kiritish uchun

====

telefon tarmog'i orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun

====

vizual axborotni akslantirish uchun

+++++

Vinchester nima uchun mo'ljallangan?

====

#Ma'lumotlarni doimiy saqlash uchun

====

Tashqi qurilmalarni ulash uchun

====

Berilgan dastur asosida kompyuterni boshqarish uchun

====

Operativ hotirada ma'lumotni saqlash uchun

+++++

Modem qanday vazifani bajaradi?

====

#Analogli signalni raqamli signalga va raqamli signalni analogli signalga aylantirish uchunuzgartiradi.

====

Ikkilik kodini analog signalga o'zgartiradi

====

Analogli signalni ikkilik kodga o'zgartiradi

=====

Analogli signalni kuchaytirish uchun

+++++

Kompyutering ish samaradorligi nimaga bog'liq?

=====

#Protsessor chastotasiga

=====

Manbanig kuchlanishiga

=====

Klavishalarning tez ishlashiga

=====

Kommunikatsiya tezligiga bog'liq

+++++

Monitoring harakteristikasini tanlang

=====

#Ruxsat etish imkoniyati

=====

Takt chastotasi

=====

Diskretlik

=====

Ma'lumotga murojat vaqtি

+++++

Personal kompyutering shinalari nimani ta'minlab beradi?

=====

#Element va qurilmalarning o'zaro bog'lanishini

=====

Signallardan kelayotgan nurlanishni bartaraf qilish

=====

Issiqlik nurlanishini bartaraf qilish

=====

Umumiy energiya manbasini manbayini qo'llash

+++++

Takt chastotasining o'lchov birligi nima?

=====

#MGts

=====

Mbayt

=====

Kbayt

=====

Bit

+++++

«Sichqoncha» manipulyatori – bu ...

=====

#ma'lumotni kiritish qurilmasidir

=====

ma'lumotni o'qish qurilmasi

=====

ma'lumotni saqlash qurilmasi

=====

moyulyatsiya va demoyulyatsiya qurilmasi

+++++

Tashqi qurilmalarni boshqarish dasturi nima deb nomlanadi?

====

#drayver

====

brauzer

====

tezkor tizim

====

dasturlash tizimi

+++++

Qaysi qurilma o'chirilganida kompyuter ishlamaydi?

====

#Operativ hotira

====

Diskovod

====

Sichqoncha

====

Printer

+++++

Kompyuterda ma'lumot qanday ko'rinishda qayta ishlanadi?

====

#Ikkilik ko'rinishida

====

Simvollar va sonlar ko'rinishida

====

Matn ko'inishida

=====

O'nlik sanoq tizimi ko'inishida

+++++

Ma'lumotlar –bu...?

=====

#Kompyuter kodiga o'tkazilgan axborotdir

=====

Buyruqlar ketma-ketligidir

=====

Raqamli va matnli axborot

=====

Tovushli va grafikli axborot

+++++

Dastur – bu... ?

=====

#Kompyutering ma'lumotni qayta ishlash jarayonida bajaradigan buyruqlar ketma-ketligidir

=====

Kompyuter kodiga o'tkazilgan axborotdir

=====

Raqamli va matnli axborot

=====

Tovushli va grafikli axborot

+++++

Berilgan dastur bo'yicha ma'lumotlarni qayta ishlash qurilmasi bu?

=====

#Protsessor

=====

Kiritish qurilmasi

=====

Tezkor hotira

=====

CHiqarish qurilmasi

+++++

Dastur va ma'lumotlar qayta ishlash vaqtida qayerga joylashtiriladi?

=====

#Tezkor hotiraga

=====

Doimiy hotiraga

=====

Qattiq diskga

=====

Kesh-hotiraga

+++++

Mikroprotsessor tomonidan qabul qilinadigan bitlarning yaxlit soni nima deyiladi?

=====

#Protsessor razryadligi

=====

Kompyuterning samaradorligi

=====

Takt chastotasi

=====

Kompyuterning ichki hotira hajmi

+++++

Bir sekunddagи taktlar soni nima debataladi?

====

#Takt chastotasi

====

Protssessor razryadligi

====

Kesh-hotira

====

Kompyuter samaradorligi

+++++

Tezkor tizimni dasturi qayerda joylashgan?

====

#Doimiy hotirada

====

Kesh- hotirada

====

CD- diskda

====

Protsessorda

+++++

Uchta o'zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

====

#8

====

4

====

3

=====

16

+++++

Olti sathli kompyuterlarning nolinchi sathi qanday nomlanadi?

=====

#raqamli mantiqiy sath

=====

mikroarxitektura sathi

=====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

=====

operatsion tizim sathi

+++++

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi qanday nomlanadi?

=====

#RAID disklar

=====

IDE disklar

=====

EIDE disklar

=====

SCSI disklar

+++++

4 Gbaytli asosiy xotiraga ega bo'lgan kompyuterlarda, adres shinasi necha razryadga teng bo'ladi?

=====

#32

=====

20

=====

16

=====

36

+++++

8 Gbaytli asosiy xotiraga ega bo'lgan kompyuterlarda, adres shinasi necha razryadga teng bo'ladi?

=====

#64

=====

16

=====

36

=====

20

+++++

Sanoatdag'i standart arxitekturali shinani ko'rsating.

=====

#ISA

=====

EISA

=====

PCI

=====

AGP

+++++

Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shinani ko'rsating.

====

#EISA

====

ISA

====

PCI

====

AGP

+++++

Kompyutering tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni o'zaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shinani ko'rsating.

====

#PCI

====

ISA

====

EISA

====

AGP

+++++

Tez ishlaydigan grafik port shinasini ko'rsating.

====

#AGP

====

ISA

====

EISA

====

PCI

+++++

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shinani ko'rsating.

====

#USB

====

ISA

====

EISA

====

PCI

+++++

Tarmoq interfeysi qurilmasini ko'rsating.

====

#NID

====

DSLAM

====

ADSL

====

USB

+++++

ASCII kodi qanday uzunliklarga ega bo'lishi mumkin?

====

#7 yoki 8 bit

=====

11 yoki 12 bit

=====

4 yoki 5 bit

=====

16 bit

=====

IS 10646 xalqaro standarti deb e'lon qilingan UNICODE-kodining uzunligi nechaga teng?

=====

#16 bit

=====

12 bit

=====

8 bit

=====

10 bit

=====

IS 10646 xalqaro standarti deb e'lon qilingan kodni ko'rsating.

=====

#UNICODE

=====

ASCII

=====

DCOI

=====

COI

=====

Protsessor asosiy xotiradan ma'lumotlarni o'qish uchun, shina orqali qaysi boshqarish signallari bilan xotiraga murojaat qiladi?

====

#MREQ, RD

====

MREQ

====

CLK

====

MSDN, RD

+++++

Monitorda rang hosil qilishda qanday ranglardan foydalaniladi?

====

#qizil, ko'k, yashil

====

qora, oq, ko'k

====

sariq, qizil, oq

====

yashil, qora, sariq

+++++

Pentium 4 protsessori mikrosxemasida axborot signallari uchun nechta ulanish nuqtalari ajratilgan?

====

#198

====

180

====

85

=====

300

+++++

Protsessor siklining birinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

=====

#RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

=====

RS-ning qiymati orttiriladi

=====

buyruq dekodlanadi

=====

buyruqni bajarish uchun kerak bo'ladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi

+++++

Protsessor siklining ikkinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

=====

#RS-ning qiymati orttiriladi

=====

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

=====

buyruq dekodlanadi

=====

buyruq bajariladi

+++++

Protsessor siklining uchinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

=====

#buyruq dekodlanadi

====

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

====

buyruq bajariladi

====

RS-ning qiymati orttiriladi

+++++

Protsessor siklining to'rtinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#buyruqni bajarish uchun kerak bo'ladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi

====

RS-ning qiymati orttiriladi

====

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

====

natijalarни xotiraga yoki registrlarga yozish

+++++

Protsessor siklining beshinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#buyruq bajariladi

====

natijalarни xotiraga yoki registrlarga yozish

====

RS-ning qiymati orttiriladi

====

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

+++++

Protsessor siklining oltinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish

====

RS-ning qiymati orttiriladi

====

keyingi buyruqni bajarish tsikliga o'tish

====

buyruq bajariladi

+++++

Protsessor siklining yettinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

====

#keyingi buyruqni bajarish tsikliga o'tish

====

RS-ning qiymati orttiriladi

====

buyruq bajariladi

====

natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish

+++++

Protsessor sikli nechta bosqichidan iborat?

====

#7

====

6

====

5

=====

4

+++++

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni bajarish amalga oshiriladi?

=====

#5

=====

6

=====

7

=====

4

+++++

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni tanlab olish amalga oshiriladi?

=====

#1

=====

2

=====

3

=====

4

+++++

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni dekodlash amalga oshiriladi?

=====

#3

=====

2

=====

5

=====

4

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

=====

#dasturni bajarishda shartli o'tish imkoniyati

=====

dasturni bajarishda to'g'ri tartibda o'tish imkoniyati

=====

dasturni bajarishda teskari tartibda o'tish imkoniyati

=====

dasturni bajarishda ixtiyoriy tartibda o'tish imkoniyati

+++++

Keltirilganlarning qaysi biri Mur qonunini ifodalaydi?

=====

#bir mikrosxemadagi tranzistorlar soni har yili 60% ga ortib boradi

=====

mikrosxemalarning yangi avlodи har 4 yilda almashadi

=====

kompyuterlarning yangi avlodи har 15 yilda almashadi

=====

protsessorlarda tranzistorlar soni har yili 60% ga ortib boradi

+++++

Protsessorning qaysi registrida, keyingi bajariladigan buyruqning adresi yozib turiladi?

====

#PC

====

MAR

====

AX

====

SP

+++++

Raqamli mantiqiy sath, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

====

#5 sathiga

====

1 sathiga

====

2 sathiga

====

3 sathiga

+++++

Mikroarxitektura sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

====

#1 sathiga

====

4 sathiga

====

2 sathiga

=====

3 sathiga

+++++

Buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

=====

#2 sathiga

=====

4 sathiga

=====

5 sathiga

=====

3 sathiga

+++++

Operatsion tizim sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

=====

#3 sathiga

=====

4 sathiga

=====

5 sathiga

=====

0 sathiga

+++++

Assembler sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

=====

#4 sathiga

====

3 sathiga

====

5 sathiga

====

1 sathiga

+++++

Amaliy tillar dasturchilari sath, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

====

#5 sathiga

====

3 sathiga

====

4 sathiga

====

1 sathiga

16 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

====

#64 Kbayt

====

256 Kbayt

====

1 Mbayt

====

4 Gbayt

+++++

20 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

====

#1 Mbayt

=====

256 Kbayt

=====

64 Kbayt

=====

4 Gbayt

+++++

32 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

=====

#4 Gbayt

=====

256 Kbayt

=====

1 Mbayt

=====

64 Kbayt

+++++

EISA qisqartmasi nimani anglatadi?

=====

#Sanoatdagи kengaytirilgan standart arxitekturali shina

=====

Sanoatdagи standart arxitekturali shina

=====

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

=====

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

+++++

ISA qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Sanoatdagি standart arxitekturali shina

====

Sanoatdagи kengaytirilgan standart arxitekturali shina

====

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

====

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

+++++

RISC qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter

====

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi

====

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

CISC qisqartmasi nimani anglatadi?

====

#To'lik buyruqlar to'plamiga ega kompyuter

====

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi

====

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

=====

Tarmoq interfeysining qurilmasi

+++++

Dasturchilarga, dasturlardagi xatolarni topish uchun yordam beradigan tizimli dastur nima ataladi?

=====

#Otladchik

=====

Interpreterator

=====

Translyator

=====

Kompilyator

+++++

Dasturning xar bir qatorini taxlil qilib, o'sha zahoti bajaradigan tizimli dastur nima deb ataladi?

=====

#Interpreterator

=====

Otladchik

=====

Translyator

=====

Kompilyator

+++++

Dasturni to'liq taxlil qilib, keyin bajarish uchun kompyuter xotirasiga yozadigan tizimli dastur nima deb ataladi?

=====

#Translyator

=====

Otlad

=====

Interpret

=====

Naladchik

+++++

Fizik adreslar to'plamini qanday nomlash mum

=====

#Adreslar fa

=====

Diskdagi

=====

Sahif

=====

Mavjud bo'lish joyi

+++++

SHina orqali ma'lumotlarni uzatishga ruxsat beradigan qurilma nima deb atala

=====

#SHina us

=====

SHina ts

=====

SHina so'

=====

Parallel shina

+++++

Registrga yangi ma'lumotni yozish jarayoni qanday nomlanishi mum

====

#YUk

====

Baja

====

Uchirib-yo

====

Qayta yuklash

+++++

Qaysi xotiraga murojaat qilish tezligi eng kat

====

#registrli xoti

====

operativ xoti

====

doimiy xoti

====

optik xotiraga

+++++

Hardware deganda nima tushinil

====

#kompyuterning apparat q

====

IBM PC kompyuterlari uchun mo'ljallangan eng mashxur t

====

yangi dasturlarni yaratishni ta'minlaydigan t

====

kompyuterlarning apparat va dasturiy qismlarini zamonaviylashtirish

+++++

«Kompyuter» so'zini inglizchadan qilingan dastlabki tarjimasi nimani anglat

====

#buyruqlarni bajarish uchun mo'ljallangan elektron qur

====

axborotlarni saqlash uchun mo'ljallangan qur

====

hisoblashlarni amalga oshiruvchi

====

diskovoddan axborotni o'kish uchun mo'ljallangan qurilma

+++++

Software deganda nima tushinil

====

#kompyutering dasturiy ta'mi

====

«manbani ula va ishlayver» tiz

====

yordamchi da

====

kompyuterga yangi qurilmalarni ulash uchun mo'ljallangan dastur

+++++

Kompyutering minimal tarkibiga nimalar kir

====

#monitor, tizimli blok, klaviat

=====

vinchester, «sichqoncha», protse

=====

printer, klaviatura, dis

=====

tizimli blok, skaner, monitor

+++++

Kompyuterning ma'lumotlar shinasining razryadlar soni nimaga bog'

=====

#foydalilanlgan protsessorning adreslashi mumkin bo'lgan xotira

=====

xotiraga bir marotaba murojaat qilinganda, o'qish mumkin bo'lgan ma'lumotning uzunlig

=====

adreslar shinasi razrya

=====

boshqarish shinasi razryadiga

+++++

Printirlarning qanday xillarini bila

=====

#matritsali, sepuvchi va laze

=====

ichki va ta

=====

rolikli va plansh

=====

gorizontal (desktop) va vertikal (tower)

+++++

Boshqarish shinasi nima uchun mo'ljallan

====

#boshqarish signallarini uzatish u

====

protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish u

====

ishlanayotgan axborotni uzatish u

====

protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

+++++

Plotter nima uchun mo'ljallangan?

====

#grafik axborotni qog'ozga chiqarish uchun

====

kompyuterga qogoz betidagi tasvirni skanerlash uchun

====

kompyuterga axborotni kiritish uchun

====

istalgan turdag'i axborotlarni qog'ozga chiqarish uchun

+++++

SHaxsiy kompyuterlar uchun mo'ljallangan qoplamlarning qanday xillarini bilasiz?

====

#gorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari

====

ichki va tashqi

====

rolikli va planshetli

=====

matritsali, sepuvchi va lazerli

+++++

CD-disklarning hajmi qanchagacha bo'lishi mumkin?

=====

#700 Mbayt

=====

1 Mbayt

=====

1 Gbayt

=====

700 Kbayt

+++++

Tarmoq kabellarining qaysi biri eng kata uzatish tezligiga va sifatga ega?

=====

#Optik tolali

=====

Koaksial kabel

=====

"O'rama juft" kabeli

=====

Telefon kabeli

+++++

Diskovod – bu...?

=====

#Tashqi qurilmadagi ma'lumotni o'qish/ yozish qurilmasi

====

Dasturda bajariladigan buyruqlarni saqlash qurilmasi

====

Ma'lumotlarni uzoq vaqt saqlash qurilmasi

====

Bajariladigan dasturda buyruqlarni qayta ishlash qurilmasi

+++++

Kompyuter yoqilishini testlash dasturi qaerda yozilgan?

====

#BIOS mikrosxemasida

====

Operativ hotirada

====

Tashqi hotirada

====

Protsessor registrlarida

+++++

Doimiy saqlovchi qurilma qanday hotira turiga kiradi?

====

#Manbaga bog'liq bo'lgan qurilma

====

Manbaga bog'liq bo'lgan qurilma

====

Dinamik

====

Operativ ihtiyyoriy murojatga ega bo'lgan

+++++

SHisha tolali kabelda signal qanday yo'nalishda uzatiladi?

====

#Bir yo'nalishda

====

Dupleks rejimida

====

Ikki yo'nalishda

====

YArim dupleks rejimida

+++++

Magnit diskni sektorlarga bo'lish nimani amalga oshiradi?

====

#Ma'lumotlarga murojat qilish vaqtini kamaytiradi

====

Disk yuzasining yemirilishini kamaytiradi

====

YOziladigan ma'lumot hajmini ko'paytiradi

====

Energiya sarfini kamaytiradi

+++++

SHaxsiy kompyuterda ma'lumotni qayta ishlash qaysi qurilmada amalaga oshiriladi?

====

#Protsessorda

====

Adapterda

====

SHinada

=====

Klaviaturada

+++++

XX asrning 40 yillarida hisoblash mashinalarining ishlash printsiplari kim tomonidan tavsiflangan?

=====

#Jon Fon Neyman tomonidan

=====

MicroSoft kompaniyasi hodimlari tomonidan

=====

Bill Geyts tomonidan

=====

Klod SHen tomonidan

+++++

Kompyuter o'chirilganida kompyutering qayerida ma'lumot ham o'chib ketadi?

=====

#operativ hotirada

=====

yumshoq diskda

=====

CD-diskda

=====

qattiq diskda

+++++

Multimedia- kompyutering tarkibida qanday qurilma bo'lishi shart?

=====

#CD-ROM diskovod va tovush kartasi

=====

Proektsion panel

=====

Modem

=====

Plotter

+++++

Olti sathli kompyuterlarning ikkinchi sathi qanday nomlanadi?

=====

#buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

=====

mikroarxitektura sathi

=====

assembler sathi

=====

amaliy tillar dasturchilari sathi

+++++

Olti sathli kompyuterlarning uchinchi sathi qanday nomlanadi?

=====

#operatsion tizim sathi

=====

amaliy tillar dasturchilari sathi

=====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

=====

mikroarxitektura sathi

+++++

Olti sathli kompyuterlarning to'rtinchi sathi qanday nomlanadi?

====

#assembler sathi

====

mikroarxitektura sathi

====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

====

operatsion tizim sathi

+++++

Olti sathli kompyuterlarning beshinchi sathi qanday nomlanadi?

====

#amaliy tillar dasturchilari sathi

====

mikroarxitektura sathi

====

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

====

assembler sathi

+++++

Raqamli mantiqiy sathning obyektlari qanday nomlanadi?

====

#ventillar

====

triggerlar

====

registrlar

=====

komparatorlar

=====

Bir bitli xotira elementi deganda nima tushuniladi?

=====

#trigger

=====

registr

=====

AND-elementi

=====

NOT-elementi

=====

Guruhg'a birlashtirilgan triggerlar yordamida nima hosil qilinadi?

=====

#registr

=====

AND-elementi

=====

komparator

=====

invertor

=====

Inkorlash elementining kirishi nechta bo'lishi mumkin?

=====

#1

=====

2

=====

3

=====

ko'p

+++++

Uchta o'zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

=====

#8

=====

4

=====

3

=====

16

+++++

To'rtta o'zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

=====

#16

=====

4

=====

8

=====

12

+++++

Beshta o'zgaruvchili mantiqiy funtsiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

====

#32

====

5

====

16

====

10

+++++

64 Kbayli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

====

#FFFF

====

FFFFF

====

FFFFFF

====

FFFF FFFF

ko'p

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shinani ko'rsating.

USB

ISA

EISA

PCI

Raqamli mantiqiy sathning obyektlari qanday nomlanadi?

ventillar

triggerlar

registrlar

komparatorlar

Tarmoq interfeysi qurilmasini ko'rsating.

NID

DSLAM

ADSL

USB

Guruhg'a birlashtirilgan triggerlar yordamida nima hosil qilinadi?

registr

AND-elementi

komparator

invertor

Bir bitli xotira elementi deganda nima tushuniladi?

trigger

registr

AND-elementi

NOT-elementi

Olti sathli kompyuterlarning nolinchi sathi qanday nomlanadi?

raqamli mantiqiy sath

mikroarxitektura sathi

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

operatsion tizim sathi

Uchta o'zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

8

4

3

16

To'rtta o'zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

16

4

8

12

Beshta o'zgaruvchili mantiqiy funtsiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?

32

5

16

10

64 Kbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

FFFF

FFFFF

FFFFFF

FFFF FFFF

1 Mbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

FFFFF

FFF

FFFFFF

FFFF FFFF

4 Gbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?

FFFF FFFF

FFFFF

FFFFFF

FFFF

Asosiy xotirasida, baytlar to'g'ri tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori ko'rsating.

UltraSPARC III

Pentium 4

8051

SIMM

Asosiy xotirasida, baytlar teskari tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori ko'rsating.

Pentium 4

UltraSPARC III

8051

SIMM

Xozirgi shaxsiy kompyuterlarda xotiraga murojaat qilishning necha xil rejimi mavjud?

2

3

1

4

Asosiy xotiraga murojaat qilishning real rejimida bitta segmentning xajmi nechaga teng?

64 Kbayt

4 Kbayt

1 Mbayt

32 Kbayt

Asosiy xotiraga murojaat qilishning himoyalangan rejimida bitta sahifaning xajmi nechaga teng?

4 Kbayt

64 Kbayt

1 Mbayt

32 Kbayt

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?

SIMM

DIMM

SISD

RISC

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?

DIMM

SIMM

CISC

RISC

D-triggerlar asosida qurilgan tezkor xotira qurilmasini ko'rsating.

statik tezkor xotira qurilmasi (SRAM)

dinamik tezkor xotira qurilmasi (DRAM)

FPM dinamik xotira qurilmasi

EDO dinamik xotira qurilmasi

ASCII kodi qanday uzunliklarga ega bo'lishi mumkin?

7 yoki 8 bit

11 yoki 12 bit

4 yoki 5 bit

16 bit

IS 10646 xalqaro standarti deb e'lon qilingan UNICODE-kodining uzunligi nechaga teng?

16 bit

12 bit

8 bit

10 bit

IS 10646 xalqaro standarti deb e'lon qilingan kodni ko'rsating.

UNICODE

ASCII

DCOI

COI

Protsessor asosiy xotiradan ma'lumotlarni o'qish uchun, shina orqali qaysi boshqarish signallari bilan xotiraga murojaat qiladi?

MREQ, RD

MREQ

CLK

MSDN, RD

Monitorda rang hosil qilishda qanday ranglardan foydalaniladi?

qizil, ko'k, yashil

qora, oq, ko'k

sariq, qizil, oq

yashil, qora, sariq

PCI Express shinasi, kompyuter tarkibiga kirgan qurilmalarni bog'lashda, qanday rolni bajaradi?

universal kommutator

shinalararo ko'prik

ma'lumotlarni parallel uzatish

ma'lumotlarni ketma-ket uzatish

Protsessor tarkibidagi muhim registrlardan biri bo'lgan buyruqlar sanagichi registrini ko'rsating.

PC

AX

SP

BP

Protsessoring IP yoki EIP registri deganda qanday registr tushuniladi?

buyruqlarni ko'rsatuvchi registr

bayroqlar registri

segment registri

birinchi operandanining registri

Asosiy xotiraning dasturning buyruqlari yoziladigan qismi nima deb ataladi?

kodlar yoziladigan segment

ma'lumotlar yoziladigan segment

ma'lumotlar segmenti

xotiraning umumiylar maqsadlar uchun foydalaniладigan qismi

AX yoki EAX registri deganda nima tushuniladi?

akkumulyator

buyruqlar sanagichi registri

buyruqlar ko'rsatgichi

bayroqlar registri

SF yoki EFLAGS registri deganda qaysi registr tushuniladi?

bayroqlar registri

buyruqlar sanagichi registri

Rohatali Ukaxon, [09/06/2023 17:57]

buyruqlar ko'rsatgichi

akkumulyator

CS registri deganda qaysi registr tushuniladi?

kodlar yoziladigan segment registri

ma'lumotlar yoziladigan segment registri

stek registri

qo'shimcha segment registri

Bajariladigan buyruqni dekodlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

S2

S1

S3

S4

Operandalarni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

S3

S2

S1

S4

Buyruqni bajarish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

S4

S2

S3

S5

Natijani xotiraga yoki registrlarga yozish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

S5

S2

S3

S4

To'liq buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?

CISC

RISC

P6

MIPS

Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?

RISC

CISC

P6

MIPS

Protsessor siklining birinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

RS-ning qiymati orttiriladi

buyruq dekodlanadi

buyruqni bajarish uchun kerak bo'ladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi

Protsessor siklining ikkinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

RS-ning qiymati orttiriladi

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

buyruq dekodlanadi

buyruq bajariladi

Protsessor siklining uchinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

buyruq dekodlanadi

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

buyruq bajariladi

RS-ning qiymati orttiriladi

Protsessor siklining to'rtinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

buyruqni bajarish uchun kerak bo'ladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi

RS-ning qiymati orttiriladi

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

Protsessor siklining beshinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

buyruq bajariladi

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

RS-ning qiymati ortiriladi

RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

ikkilik sanoq sistemasini qo'llash

sakkizlik sanoq sistemasini

o'nlik sanoq sistemasini

o'n otilik sanoq sistemasini

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

dastur yordamida boshqarish

avtomatik ravishda boshqarish

avtomatlashtirilgan boshqarish

qo'lda boshqarish

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

hotirani ham ma'lumotlarni, ham dasturlarni saqlashda qo'llash

hotirani ma'lumotlarni saqlashda qo'llash

hotirani dasturlarni saqlashda qo'llash

hotirani algoritmlarni saqlashda qo'llash

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

hotira yacheykalari ketma-ket keluvchi adreslarga ega"

hotira yacheykalari ketma-ket bo'Imagan adreslarga ega"

hotira yacheykalari hisoblanadigan adreslarga ega"

hotira yacheykalari ixtiyoriy tarzda keladigan adreslarga ega

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?

dasturni bajarishda shartli o'tish imkoniyati

dasturni bajarishda to'g'ri tartibda o'tish imkoniyati

dasturni bajarishda teskari tartibda o'tish imkoniyati

dasturni bajarishda ixtiyoriy tartibda o'tish imkoniyati

Keltirilganlarning qaysi biri Mur qonunini ifodalaydi?

bir mikrosxemadagi tranzistorlar soni har yili 60% ga ortib boradi

mikrosxemalarning yangi avlodи har 4 yilda almashadi

kompyuterlarning yangi avlodni har 15 yilda almashadi

protsessorlarda tranzistorlar soni har yili 60% ga ortib boradi

Protsessoring qaysi registrida, keyingi bajariladigan buyruqning adresi yozib turiladi?

PC

MAR

AX

SP

Raqamli mantiqiy sath, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

5 sathiga

1 sathiga

2 sathiga

3 sathiga

Mikroarkitektura sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

1 sathiga

4 sathiga

2 sathiga

3 sathiga

SIMM qisqartmasi nimani anglatadi?

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

Rohatali Ukaxon, [09/06/2023 17:57]

Uyali telefonni ulash uchun mo'ljallangan karta

O'rnatilgan kontrollerga ega qurilma

DIMM qisqartmasi nimani anglatadi?

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

Uyali telefonni ulash uchun mo'ljallangan karta

O'rnatilgan kontrollerga ega qurilma

PCI qisqartmasi nimani anglatadi?

Kompyutering tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni o'zaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shina

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

Kontrollerning porti

AGP qisqartmasi nimani anglatadi?

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

Tarmoq interfeysining qurilmasi

USB qisqartmasi nimani anglatadi?

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

Tarmoq interfeysining qurilmasi

RAID qisqartmasi nimani anglatadi?

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi

Bitta katta xajmdagi qimmat disk

Kichik hisoblash tizimlarining interfeysi

Tarmoq interfeysining qurilmasi

EISA qisqartmasi nimani anglatadi?

Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shina

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

ISA qisqartmasi nimani anglatadi?

Sanoatdagi standart arxitekturali shina

Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shina

Tez ishlaydigan grafik port shinasini

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

RISC qisqartmasi nimani anglatadi?

Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

Tarmoq interfeysining qurilmasi

Kompyuterning ma'lumotlar shinasining razryadlar soni nimaga bog'

foydalilanilgan protsessorning adreslashi mumkin bo'lgan xotira

xotiraga bir marotaba murojaat qilinganda, o'qish mumkin bo'lgan ma'lumotning uzunlig

adreslar shinasi razrya

boshqarish shinasi razryadiga

Printirlarning qanday xillarini bila

matritsali, sepuvchi va laze

ichki va ta

rolikli va plansh

gorizontal (desktop) va vertikal (tower)

Boshqarish shinasi nima uchun mo'ljallan

boshqarish signallarini uzatish u

protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish u

ishlanayotgan axborotni uzatish u

protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

Plotter nima uchun mo'ljallangan?

grafik axborotni qog'ozga chiqarish uchun

kompyuterga qogoz betidagi tasvirni skanerlash uchun

kompyuterga axborotni kiritish uchun

istalgan turdag'i axborotlarni qog'ozga chiqarish uchun

SHaxsiy kompyuterlar uchun mo'ljallangan qoplama larning qanday xillarini bilasiz?

gorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari

ichki va tashqi

rolikli va planshetli

matritsali, sepuvchi va lazerli

Ma'lumotlar shinasi nima uchun mo'ljallangan?

ishlanayotgan axborotni uzatish uchun

protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun

boshqarish signallarini uzatish uchun

protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

Djoystikdan nima uchun foydalaniladi?

kompyuter o'yinlari o'ynash uchun

injenerlik hisoblashlarni o'tkazish uchun

grafik ma'lumotni kompyuterga uzatish uchun

simvolli ma'lumotni kompyuterga uzatish uchun

Modemlarning qanday xillarini bilasiz?

ichki va tashqi

gorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari

rolikli va planshetli

faqat vertikal (tower)

Vinchester nima uchun mo'ljallangan?

Ma'lumotlarni doimiy saqlash uchun

Tashqi qurilmalarni ularash uchun

Berilgan dastur asosida kompyuterni boshqarish uchun

Operativ hotirada ma'lumotni saqlash uchun

Olti sathli kompyuterlarning beshinchi sathi qanday nomlanadi?

amaliy tillar dasturchilari sathi

Rohatali Ukaxon, [09/06/2023 17:57]

mikroarxitektura sathi

buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi

assembler sathi

Axborotni o'chirish va qayta yozish mumkin bo'lgan programmalanadigan doimiy xotira qurilmasini ko'rsating.

EPROM

PROM

ROM

DRAM

Ko'chirib yozish buyruqlarini ko'rsating.

MOV, PUSH

ADD, SUB

INC, DEC

CMP, RST

Arifmetik buyruqlarni ko'rsating.

ADD, SUB

MOV, PUSH

INC, DEC

CMP, RST

Ikkita operandalar ustida amallar bajarish buyruqlarini ko'rsating.

ADD, SUB

MOVE, LOAD

INC, DEC

IN, OUT

Bitta operanda ustida amallar bajarish buyruqlarini ko'rsating.

INC, DEC

MUL, ADC

ADD, SUB

AND, OR

Boshqarishni uzatish buyruqlarini ko'rsating.

JMP, CALL

ADD, SUB

MOV, PUSH

INC, DEC

Ma'lumotlarni kiritish-chiqarish buyruqlarini ko'rsating.

IN, OUT

MOVE, LOAD

INC, DEC

ADD, SUB

Magnitli disk yo'lkasini tashkil yetuvchi sektorlari qanday uzunlikka ega?

512 bayt

256 bayt

1 Kbayt

2 Kbayt

Kichik hisoblash tizimlarining interfeyslariga ega disklar deganda qanday disklar tushuniladi?

SCSI disklar

IDE disklar

EIDE disklar

RAID disklar

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi qanday nomlanadi?

RAID disklar

IDE disklar

EIDE disklar

SCSI disklar

4 Gbaytli asosiy xotiraga ega bo'lgan kompyuterlarda, adres shinasi necha razryadga teng bo'ladi?

32

20

16

36

8 Gbaytli asosiy xotiraga ega bo'lgan kompyuterlarda, adres shinasi necha razryadga teng bo'ladi?

64

16

36

20

Sanoatdagi standart arxitekturali shinani ko'rsating.

ISA

EISA

PCI

AGP

Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shinani ko'rsating.

EISA

ISA

PCI

AGP

Kompyuterning tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni o'zaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shinani ko'rsating.

PCI

ISA

EISA

AGP

Umumiylar uchun mo'ljallangan registrlarni ko'rsating.

AX, EAX

SI, ESI

DI, EDI

SP, ESP

Pentium 4 protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?

42 000 000

29 000 000

9 500

550 000

Pentium 4 protsessorida «qatorining kengligi» qanday qiymatga ega?

0,18 mkm

0,13 mkm

0,20 mkm

0,22 mkm

UltraSPARC III protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?

29 000 000

42 000 000

9 500

550 000

Pentium 4 protsessori mikroarxitekturasi qanday nomlanadi?

NetBurst

P6

P9

Version 9 SPARC

Pentium 4 protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?

478

1368

578

600

III protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?

1368

478

578

600

Pentium 4 protsessori mikrosxemasida axborot signallari uchun nechta ulanish nuqtalari ajratilgan?

198

180

85

Besh sathli konveyerning birinchi bosqichida (C1) nima amalga oshiriladi?

bajarilishi kerak bo'lgan buyruqni tanlash

buyruqni dekodlash

operandalarni tanlash

buyruqni bajarish

Besh sathli konveyerning ikkinchi bosqichida (C2) nima amalga oshiriladi?

buyruqni dekodlash

buyruqni tanlash

operandalarni tanlash

buyruqni bajarish

Besh sathli konveyerning uchinchi bosqichida (C3) nima amalga oshiriladi?

operandalarni tanlash

buyruqni dekodlash

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

buyruqni bajarish

Besh sathli konveyerning to'rtinchi bosqichida (C4) nima amalga oshiriladi?

buyruqni bajarish

buyruqni dekodlash

operandalarni tanlash

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

Besh sathli konveyerning beshinchi bosqichida (C5) nima amalga oshiriladi?

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

buyruqni dekodlash

operandalarni tanlash

buyruqni bajarish

Bajariladigan buyruqni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

S1

S2

S3

S4

Protsessor siklining oltinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

RS-ning qiymati orttiriladi

keyingi buyruqni bajarish tsikliga o'tish

buyruq bajariladi

Protsessor siklining yettinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

keyingi buyruqni bajarish tsikliga o'tish

RS-ning qiymati orttiriladi

buyruq bajariladi

natijalarни хотирага юки регистрларга ўзиз

Протсессор сикили нечта босқичидан иборат?

7

6

5

4

Rohatali Ukaxon, [09/06/2023 17:57]

Протсессор сикилининг qaysi босқичида бурунги байраги амалга оширилди?

5

6

7

4

Протсессор сикилининг qaysi босқичида бурунги танлаб олиш амалга оширилди?

1

2

3

4

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni dekodlash amalga oshiriladi?

3

2

5

4

Protsessor siklining qaysi bosqichida natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish amalga oshiriladi?

6

7

3

4

Core i7 protsessori tarkibida nechtagacha tranzistor bor?

1,16 mlgacha

12 mln. gacha

1024 gacha

100 mln. gacha

Antiviruslar dasturlarning qaysi turiga kiradi?

Tizimli dasturlar

Dasturlar tizimiga

Amaliy dasturlar

Virtual dasturlar

Drayverlar dasturlarning qaysi turiga kiradi?

Tizimli dasturlar

Dasturlash tizimiga

Amaliy dasturlar

Virtual dasturlar

Tezkor tizim dasturlarning qaysi turiga kiradi?

Tizimli dasturlar turiga

Tizimli dasturlash tiliga

Amaliy dasturlarturiga

Virtual dasturlar turiga

Core i7 protsessorida necha sathli kesh qo'llaniladi?

3 sathli kesh

1 sathli kesh

4 sathli kesh

2 sathli kesh

Core i7 protsessorlaridagi yadrolar sonini ko'rsating

ko'p

3

2

1

ADM protsessoridagi yadrolar sonini ko'rsating.

2

3

1

4

ATmega168 protsessoridagi yadrolar sonini ko'rsating.

1

3

2

4

Buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

2 sathiga

4 sathiga

5 sathiga

3 sathiga

Operatsion tizim sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

3 sathiga

4 sathiga

5 sathiga

0 sathiga

Assembler sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

4 sathiga

3 sathiga

5 sathiga

1 sathiga

Amaliy tillar dasturchilari sath, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

5 sathiga

3 sathiga

4 sathiga

1 sathiga

16 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

64 Kbayt

256 Kbayt

1 Mbayt

4 Gbayt

20 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

1 Mbayt

256 Kbayt

64 Kbayt

4 Gbayt

32 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

4 Gbayt

256 Kbayt

1 Mbayt

64 Kbayt

32 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?

8 Gbayt

256 Kbayt

1 Mbayt

4 Gbayt

Qaysi protsessor tarkibida 42 000 000 tranzistor mavjud?

Pentium 4

UltraSPARC III

8051

SIMM

Qaysi protsessor tarkibida 29 000 000 tranzistor mavjud?

UltraSPARC III

Pentium 4

8051

SIMM

Qaysi protsessor NetBurst mikroarxitekturasiga ega?

Pentium 4

UltraSPARC III

8051

SIMM

Qaysi protsessor Version 9 SPARC mikroarkitekturasiga ega?

UltraSPARC III

Pentium 4

8051

SIMM

Qaysi protsessor «qatorining kengligi» 0,18 mkm ga teng?

Pentium 4

UltraSPARC III

8051

SIMM

Qaysi protsessor «qatorining kengligi» 0,13 mkm ga teng?

UltraSPARC III

Pentium 4

8051

SIMM

Kompyutering minimal tarkibiga nimalar kir

monitor, tizimli blok, klaviat

vinchester, «sichqoncha», protse

printer, klaviatura, dis

tizimli blok, skaner, monitor

CISC qisqartmasi nimani anglatadi?

To'lik buyruqlar to'plamiga ega kompyuter

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

Tarmoq interfeysining qurilmasi

Dasturchilarga, dasturlardagi xatolarni topish uchun yordam beradigan tizimli dastur nima ataladi?

Otladchik

Interpretator

Translyator

Kompilyator

Dasturning xar bir qatorini taxlil qilib, o'sha zahoti bajaradigan tizimli dastur nima deb ataladi?

Interpretator

Otladchik

Translyator

Kompilyator

Dasturni to'liq taxlil qilib, keyin bajarish uchun kompyuter xotirasiga yozadigan tizimli dastur nima deb ataladi?

Translyator

Otlad

Interpret

Naladchik

Fizik adreslar to'plamini qanday nomlash mum

Adreslar fa

Diskdagি

Sahif

Mavjud bo'lish joyi

SHina orqali ma'lumotlarni uzatishga ruxsat beradigan qurilma nima deb atala

SHina us

SHina ts

SHina so'

Parallel shina

Registrga yangi ma'lumotni yozish jarayoni qanday nomlanishi mum

YUk

Baja

Uchirib-yo

Qayta yuklash

Rohatali Ukaxon, [09/06/2023 17:57]

Qaysi xotiraga murojaat qilish tezligi eng kat

registrli xoti

operativ xoti

doimiy xoti

optik xotiraga

Hardware deganda nima tushinil

kompyuterning apparat q

IBM PC kompyuterlari uchun mo'ljallangan eng mashxur t

yangi dasturlarni yaratishni ta'minlaydigan t

kompyuterlarning apparat va dasturiy qismlarini zamonaviylashtirish

«Kompyuter» so'zini inglizchadan qilingan dastlabki tarjimasi nimani anglat

buyruqlarni bajarish uchun mo'ljallangan elektron qur

axborotlarni saqlash uchun mo'ljallangan qur

hisoblashlarni amalga oshiruvchi