Kompyuterni tashkil etilishi Yakuniy

]	 Multimedia-kompyuterning tarkibida qanday qurilma boʻlishi shart? Modem Proeksion panel CD-ROM diskovod va tovush kartasi √√√ Plotter
]	2. Modem nima uchun moʻljallangan? A) katta xajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun B) telefon tarmogʻi orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun C) qogʻoz boʻlagidagi grafik tasvirlarni oʻqish uchun D) vizual axborotni akslantirish uchun
]	 Assembler sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli? A sathiga √√√ B) 3 sathiga C) 5 sathiga D) 1 sathiga
]	4. Mikroprotsessor tizimining ishi amallarning qanday ketma-ketliga toʻgʻri keladi? A) tashqi qurilmalarga ishlov berish natijalarini yuborish B) kompyuter dasturlari buyruqlarini saqlash va ishlov berish C) turli tashqi qurilmalardan ma'lumotlarni qabul qilish D) lokal tarmoqda kompyuterlararo bogʻlanishlarni amalga oshirish
	 Shisha tolali kabelda signal qanday yoʻnalishda uzatiladi? Dupleks rejimida Bir yoʻnalishda Ikki yoʻnalishda Yarim dupleks rejimida
]	6. ATmega168 protsessori qaysi turdagi kompyuterlarni yigʻishda ishlatiladi? A) barcha turdagi kompyuterlarni ichki oʻrnatiladigan kompyuerlarni C) mobil kompyuterlarni shaxsiy kompyuterlarni
:	7. Asosiy xotirasida, baytlar toʻgʻri tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori koʻrsating. A) SIMM B) UltraSPARC III C) 8051 D) Pentium 4
]	8. Shinalarni multiplekslash nima maqsada ishlatiladi? A) Oʻtkazish imkonyatini oshirish uchun B) Shinalar sonini kamaytirish uchun C) Samaradorlikni oshirish uchun D) Shinalar sonini oshirish uchun

9. Protsessorssiklining oltinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

 natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish keyingi buyruqni bajarish sikliga oʻtish PC-ning qiymati orttiriladi buyruq bajariladi 	
10. Pentium 4 protsessori tarkibida nechta tranzistor bor? A) 550000 B) 29 000 000 C) 42 000 000	
 Dir bitli xotira elementi deganda nima tushuniladi? AND-elementi NOT-elementi trigger √√√ registr 	
12. Asosiy xotiraning dasturning buyruqlari yoziladigan qismi nima deb ataladi? A) kodlar yoziladigan segment √√√ B) ma'lumotlar yoziladigan segment C) ma'lumotlar segmenti D) xotiraning umumiy maqsadlar uchun foydalaniladigan qismi	
 13. Pentium 4 protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega? A) 578 B) 600 C) 1368 D) 478 √√√ 	
 14. Bitta operanda ustida amallar bajarish buyruqlarini koʻrsating. A) INC, DEC √√√ B) AND, OR C) ADD, SUB D) MUL, ADC 	
 Software deganda nima tushiniladi? A) kompyuterga yangi qurilmalarni ulash uchun moʻljallangan dastur B) kompyuterning dasturiy ta'minoti C) yordamchi dastur D) «manbani ula va ishlayver» tizimi 	
16. Kompyuterning ma'lumotlar shinasining razryadlar soni nimaga bogʻliq? A) adreslar shinasi razryadiga B) xotiraga bir marotaba murojaat qilinganda, oʻqish mumkin boʻlgan ma'lumotning uzunligiga √√√ C) boshqarish shinasi razryadiga D) foydalanilgan protsessorning adreslashi mumkin boʻlgan xotirasiga	
17. Amaliy tillar dasturchilari sathi sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli? A) 1 sathiga B) 5 sathiga √√√ C) 3 sathiga D) 4 sathiga	

18. 33 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani

adreslash mumkin?		
 A) 256 Kbayt B) 4 Gbayt C) 8 Gbayt √√√ D) 1 Mbayt 		
 19. Hardware deganda nima tushiniladi? A) kompyuterlarning apparat va dasturiy qismlarini zamonaviylashtirish B) IBM PC kompyuterlari uchun moʻljallangan eng mashxur tizim C) yangi dasturlarni yaratishni ta'minlaydigan tizim D) kompyuterning apparat qismi √√√ 		
 20. Operatsion tizimning yuklash dasturi qaerda joylashgan? A) Protsessorda B) Doimiy hotirada √√√ C) Kesh- hotirada D) CD- diskda 		
 21. Olti sathli kompyuterlarning beshinchi sathi qanday nomlanadi? A) assembler sathi B) amaliy tillar dasturchilari sathi C) mikroarxitektura sathi D) buyruqlar toʻplami arxitekturasi sathi 		
22. Tashqi qurilmalarni boshqarish dasturi nima deb nomlanadi? A) dasturlash tizimi B) tezkor tizim C) drayver √√√ D) brauzer		
23. Qaysi qurilma yordamida tashqi qurilma bilan shina oʻrtasidagi aloqa amalga oshiriladi? A) magistralllar B) kontroller C) vinchester D) DXQ		
 Dastur va ma'lumotlar qayta ishlash vaqtida qaerga joylashtiriladi? A) Tezkor hotiraga √√√ B) Doimiy hotiraga C) Kesh-hotiraga D) Qattiq diskga 		
25. Qaysi protsessor tarkibida 42 000 000 tranzistor mavjud? A) 8051 B) Pentium 4		
26. Operandalarni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi? A) C1 B) C2 C) C3 ✓√✓ D) C4		

 ${\tt 27}\,.\,$ Intel protsessorlari oilasining, Core duo protsessoridan avvalgi

protsessorlari ishlatilgan kompyuterlarda birinchi sath kesh xotirasining maksimal xajmi nechaga teng boʻlishi mumkin? A) 32 Kbayt B) 1 Mbayt C) 64 Kbayt Z8. Protsessorning IP yoki EIP registri deganda qanday registr tushuniladi? A) segment registri B) bayroqlar registri C) birinchi operandaning registri D) buyruqlarni koʻrsatuvchi registr
29. Besh sathli konveyerning uchinchi bosqichida (C3) nima amalga oshiriladi? A) operandalarni tanlash ✓√√ B) natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish C) buyruqni bajarish D) buyruqni dekodlash
30. NOT, NOT-AND, NOT-OR kabi elementlarning chiqish signallari, ulardagi tranzistorlarning qaysi oyoqchasidan olinadi? A) ventil B) kollektor √√√ C) baza D) emmiter
31. SF yoki EFLAGS registri deganda qaysi registr tushuniladi? A) bayroqlar registri √√√ B) buyruqlar sanagichi registri C) akkumulyator D) buyruqlar koʻrsatgichi
 32. Magnit diskni sektorlarga boʻlish nimani amalga oshiradi? A) Energiya sarfini kamaytiradi B) Ma'lumotlarga murojat qilish vaqtini kamaytiradi C) Disk yuzasining emirilishini kamaytiradi D) Yoziladigan ma'lumot hajmini koʻpaytiradi
 33. Core i7 protsessori tarkibida nechtagacha tranzistor bor? A) 1,16 mlrd. gacha B) 1024 gacha C) 12 mln. gacha D) 100 mln. gacha
 34. Bir sekunddagi taktlar soni nima debataladi? A) Protssessor razryadligi B) Kompyuter samaradorligi C) Kesh-hotira D) Takt chastotasi √√√
35. Qaysi protsessor NetBurst mikroarxitekturasiga ega? A) UltraSPARC III B) SIMM C) Pentium 4 √√√ D) 8051

 A) Tarmoq interfeysining qurilmasi B) Tez ishlaydigan grafik port shinasini	
 38. Besh sathli konveyerning beshinchi bosqichida (C5) nima amalga oshiriladi? A) buyruqni bajarish B) operandalarni tanlash C) buyruqni dekodlash D) natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish 	
39. Toʻlik buyruqlar toʻplamiga ega kompyuter qanday nomlanadi? A) MIPS B) RISC C) CISC √√√ D) P6	
40. Natijani xotiraga yoki registrlarga yozish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi? A) C3 B) C5 ✓√✓ C) C2 D) C4	
 41. Shaxsiy kompyuterda ma'lumotni qayta ishlash qaysi qurilmada amalaga oshiriladi? A) Protsessorda √√√ B) Adapterda C) Klaviaturada D) Shinada 	
 42. Intel protsessorlari oilasining, Core duo protsessoridan avvalgi protsessorlari ishlatilgan kompyuterlarda uchinchi sath kesh xotirasining maksimal xajmi nechaga teng boʻlishi mumkin? A) bir necha megabaytga √√√ B) 1 Mbayt C) 512 Kbayt D) 64 Kbayt 	
43. Core i7 protsessorlaridagi yadrolar sonini koʻrsating A) 2 B) 3 C) koʻp √√√ D) 1	
 44. Olti sathli kompyuterlarning nolinchi sathi qanday nomlanadi? A) raqamli mantiqiy sath √√√ B) operatsion tizim sathi C) mikroarxitektura sathi D) buyruqlar toʻplami arxitekturasi sathi 	

 45. Magnitli disk yoʻlkasini tashkil etuvchi sektorlari qanday uzunlikka ega? A) 256 bayt B) 2 Kbayt C) 1 Kbayt D) 512 bayt √√√
 46. 16 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin? A) 256 Kbayt B) 1 Mbayt C) 4 Gbayt D) 64 Kbayt √√√
 47. Dasturchilarga, dasturlardagi xatolarni topish uchun yordam beradigan tizimli dastur nima ataladi? A) Interpretator B) Otladchik √√√ C) Kompilyator D) Translyator
48. Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni bajarish amalga oshiriladi? A) 5 √√√ B) 6 C) 4 D) 7
 49. RISC qisqartmasi nimani anglatadi? A) Qisqartirilgan buyruqlar toʻplamiga ega kompyuter √√√ B) Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish- chiqarish qurilmasi C) Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli D) Tarmoq interfeysining qurilmasi
50. Skaner nima uchun moʻljallangan? A) telefon tarmogʻi orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun B) katta xajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun c) vizual axborotni akslantirish uchun p) qogʻoz boʻlagidagi grafik tasvirlarni kompyuterga kiritish uchun
51. Kaysi protsessor «katorining kengligi» 0,18 mkm ga teng? A) SIMM B) UltraSPARC III C) Pentium 4 √√√ D) 8051
52. Pentium 4 protsessori mikrosxemasida axborot signallari uchun nechta ulanish nuqtalari ajratilgan? A) 198 √√√ B) 85 C) 180 D) 300

53. Tez ishlaydigan grafik port shinasini koʻrsating. A) EISA B) PCI C) ISA D) AGP ✓✓✓
54. Mikroarxitektura sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli? A) 3 sathiga B) 2 sathiga C) 1 sathiga √√√ D) 4 sathiga
55. Protsessor siklining birinchi bosqichida nima amalga oshiriladi? A) buyruq dekodlanadi B) buyruqni bajarish uchun kerak boʻladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi C) PC-ning qiymati orttiriladi D) PC yordamida bajarilishi kerak boʻlgan buyruq tanlab olinadi ✓✓✓
56. 20 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin? A) 4 Gbayt B) 64 Kbayt C) 1 Mbayt √√√ D) 256 Kbayt
57. Protsessorning qaysi registrida, keyingi bajariladigan buyruqning adresi yozib turiladi? A) AX B) PC \langle \sqrt{\sqrt} C) MAR D) SP
58. Qisqartirilgan buyruqlar toʻplamiga ega kompyuter qanday nomlanadi? A) CISC B) RISC √√√ C) P6 D) MIPS
59. Pentium oilasiga mansub protsessorlar asosida qurilgan kompyuterlarning asosiy xotirasida baytlar qanday tartibda joylashtiriladi? A) pastdan-yuqoriga B) toʻgʻri tartibda C) chapdan-oʻnga D) teskari tartibda √√√
60. Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shinani koʻrsating. A) ISA B) PCI C) AGP D) EISA ✓✓✓
61. Videoadapterning koʻrsata olish imkoniyati deganda nima tushiniladi? A) gorizantal va vertikal boʻylab chiqarib bera olishi mumkin boʻlgan nuqtalarining soni Ø B) ekrandagi tasvirning xajmini proporsional ravishda kichraytirishi/kengaytirishi ©) lyuminofor donasining oʻlchami

D	ekranning diagonal boʻyicha oʻlchami
a	2. SPARC oilasiga mansub protsessorlar asosida qurilgan kompyuterlarning sosiy xotirasida baytlar qanday tartibda joylashtiriladi? a) oʻngdan-chapga b) teskari tartibda
(c) pastdan-yuqoriga c) toʻgʻri tartibda
k A E	Bajariladigan buyruqni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi? A) C3 B) C1 \sqrt{\sq}\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sq}}}}}}}}\sqrt{\sq}}}}}}}}}\signa\signa\signa\signa\single\signa\signa\si\
	o) C2
I E	Keltirilganlarning qaysi biri Mur qonunini ifodalaydi? protsessorlarda tranzistorlar soni har yili 60% ga ortib boradi mikrosxemalarning yangi avlodi har 4 yilda almashadi kompyuterlarning yangi avlodi har 15 yilda almashadi bir mikrosxemadagi tranzistorlar soni har yili 60% ga ortib boradi
I E	55. Ikkita operandalar ustida amallar bajarish buyruqlarini koʻrsating. A) MOVE, LOAD B) INC, DEC C) IN, OUT D) ADD, SUB ✓✓✓
I E	66. Berilgan dastur boʻyicha ma'lumotlarni qayta ishlash qurilmasi bu? Chiqarish qurilmasi Protsessor ✓✓✓ C) Kiritish qurilmasi D) Tezkor hotira
I E	Plotter nima uchun moʻljallangan? istalgan turdagi axborotlarni qogʻozga chiqarish uchun kompyuterga qogoz betidagi tasvirni skanerlash uchun kompyuterga axborotni kiritish uchun grafik axborotni qogʻozga chiqarish uchun
Z E	Manbanig kuchlanishiga Klavishalarning tez ishlashiga Protsessor chastotasiga ✓√√ Kommunikatsiya tezligiga bogʻliq
E	Protsessor sikli nechta bosqichidan iborat? A) 7 √√√ B) 4 C) 5 D) 6
E	70. UltraSPARC III protsessori tarkibida nechta tranzistor bor? A) 550000 B) 29 000 000

71. Asosiy xotirasida, baytlar teskari tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori koʻrsating. A) UltraSPARC III B) 8051 c) Pentium 4 √√√
D) SIMM 72. USB qisqartmasi nimani anglatadi? A) Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina B) Tarmoq interfeysining qurilmasi C) Sanoatdagi standart arxitekturali shina D) Tez ishlaydigan grafik port shinasini
73. Kompyuter xotirasini ierarxik koʻrinishda tashkil etishda, ierarxiyaning toʻrtinchi qatorida joylashgan xotirani koʻrsating. A) kesh xotira B) ichki registrlar C) magnitli disk
 74. Drayverlar dasturlarning qaysi turiga kiradi? A) Virtual dasturlar B) Dasturlash tizimiga C) Tizimli dasturlar D) Amaliy dasturlar
75. Dasturni toʻliq taxlil qilib, keyin bajarish uchun kompyuter xotirasiga yozadigan tizimli dastur nima deb ataladi? A) Naladchik B) Translyator ✓√✓ C) Otladchik D) Interpretator
 76. ATmega168 protsessoridagi yadrolar sonini koʻrsating. A) 1 √√√ B) 4 C) 3 D) 2
77. 32 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin? A) 256 Kbayt B) 64 Kbayt C) 1 Mbayt D) 4 Gbayt √√√
78. Kompyuter xotirasini ierarxik koʻrinishda tashkil etishda, ierarxiyaning uchinchi qatorida joylashgan xotirani koʻrsating. A) asosiy xotira √√√ B) kesh xotira C) magnitli disk D) ichki registrlar
 79. AMD protsessorlaridagi yadrolar sonini koʻrsating. A) 1 B) 2 √√√ C) 4

D)	3
----	---

80. Kompyuter xotirasini ierarxik koʻrinishda tashkil etishda, ierarxiyaning ikkinchi qatorida joylashgan xotirani koʻrsating.
 A) asosiy xotira B) magnitli disk C) ichki registrlar D) kesh xotira √√√
 81. Kompyuter yoqilishini testlash dasturi qaerda yozilgan? A) BIOS mikrosxemasida √√√ B) Protsessor registrlarida C) Operativ hotirada D) Tashqi hotirada
82. NOT, NOT-AND, NOT-OR kabi elementlarning kirish signallari, ulardagi tranzistorlarning qaysi oyoqchasiga ulangan? A) ventil B) emmiter C) kollektor D) baza √√√
 B) D-triggerlar asosida qurilgan tezkor xotira qurilmasini koʻrsating. A) dinamik tezkor xotira qurilmasi (DRAM) B) FPM dinamik xotira qurilmasi C) EDO dinamik xotira qurilmasi D) statik tezkor xotira qurilmasi (SRAM)
 84. Modemlarning qanday xillarini bilasiz? A) gorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari B) ichki va tashqi √√√ C) rolikli va planshetli D) rolikli va planshetli
85. Kompyuter xotirasini ierarxik koʻrinishda tashkil etishda, ierarxiyaning eng yuqori qismida joylashgan xotirani koʻrsating. A) magnitli disk B) ichki registrlar C) kesh xotira D) asosiy xotira
 86. CS registri deganda qaysi registr tushuniladi? A) ma'lumotlar yoziladigan segment registri B) kodlar yoziladigan segment registri C) stek registri D) qoʻshimcha segment registri
 87. Olti sathli kompyuterlarning ikkinchi sathi qanday nomlanadi? A) buyruqlar toʻplami arxitekturasi sathi B) assembler sathi C) mikroarxitektura sathi D) amaliy tillar dasturchilari sathi
 88. Asosiy plataga nima oʻrnatiladi? A) Tizimli blok B) Manba bloki C) Qattiq disk

D) Protsessor √√√
 89. Asosiy xotiraga murojaat qilishning real rejimida bitta segmentning xajmi nechaga teng? A) 4 Kbayt B) 32 Kbayt C) 64 Kbayt D) 1 Mbayt
90. UltraSPARC III protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega? A) 1368 √√√ B) 478 C) 578 D) 600
91. Bajariladigan buyruqni dekodlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi? A) C3 B) C4 C) C1 D) C2
92. Pentium protsessori qaysi turdagi kompyuterlarni yigʻishda ishlatiladi? A) mobil kompyuterlarni B) barcha turdagi kompyuterlarni C) ichki oʻrnatiladigan kompyuerlarni D) shaxsiy kompyuterlarni √√√
93. Pentium 4 protsessori mikroarxitekturasi qanday nomlanadi? A) Version 9 SPARC B) NetBurst √√√ C) P9 D) P6
94. Koʻchirib yozish buyruqlarini koʻrsating. A) ADD, SUB B) INC, DEC C) CMP, RST D) MOV, PUSH √√√
 95. Modem qanday vazifani bajaradi? A) Ikkilik kodini analog signalga oʻzgartiradi B) Analogli signalni raqamli signalga va raqamli signalni analogli signalga aylantirish uchun oʻzgartiradi. C) Analogli signalni kuchaytirish uchun D) Analogli signalni ikkilik kodga oʻzgartiradi
96. Qaysi xotiraga murojaat qilish tezligi eng katta? A) registrli xotiraga B) asosiy xotiraga C) doimiy xotiraga D) optik xotiraga
97. Boshqarishni uzatish buyruqlarini koʻrsating. A) ADD, SUB B) MOV, PUSH C) JMP, CALL ✓✓✓

D) INC, DEC
98. Buyruqlar toʻplami arxitekturasi sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?
 A) 3 sathiga B) 4 sathiga C) 2 sathiga D) 5 sathiga
99. Tarmoq interfeysi qurilmasini koʻrsating. A) DSLAM B) NID √√√ C) ADSL D) USB
100. IS 10646 xalqaro standarti deb elon qilingan UNICODE-kodining uzunligi nechaga teng? A) 16 bit √√√ B) 8 bit C) 12 bit D) 10 bit
 101. Olti sathli kompyuterlarning birinchi sathi qanday nomlanadi? A) buyruqlar toʻplami arxitekturasi sathi B) raqamli mantiqiy sath C) operatsion tizim sathi D) mikroarxitektura sathi
102. Olti sathli kompyuterlarning toʻrtinchi sathi qanday nomlanadi? A) mikroarxitektura sathi B) operatsion tizim sathi C) buyruqlar toʻplami arxitekturasi sathi D) assembler sathi √√√
Dasturning xar bir qatorini taxlil qilib, oʻsha zahoti bajaradigan tizimli dastur nima deb ataladi? A) Otladchik B) Interpretator C) Translyator D) Kompilyator
 104. CD-disklarning hajmi qanchagacha boʻlishi mumkin? A) 1 Gbayt B) 700 Mbayt √√√ C) 1 Mbayt D) 700 Kbayt
 105. Registrga yangi ma'lumotni yozish jarayoni qanday nomlanishi mumkin? A) Qayta yuklash B) Yuklash √√√ C) Bajarish D) Uchirib-yoqish
 Dastur – bu ? Kompyuter kodiga oʻtkazilgan axborotdir Tovushli va grafikli axborot Raqamli va matnli axborot Kompyuterning ma'lumotni qayta ishlash jarayonida bajaradigan

buyruqlar ketma-ketligidir
 107. Raqamli mantiqiy sath, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli? A) 2 sathiga B) 3 sathiga C) 1 sathiga D) 0 sathiga √√√
108. Tarmoq kabellarining qaysi biri eng katta uzatish tezligiga va yuqori sifatga ega? A) "Oʻrama juft" kabeli B) Koaksial kabel C) Optik tolali ✓√✓ D) Telefon kabeli
109. Ma'lumotlarni kiritish-chiqarish buyruqlarini koʻrsating. A) INC, DEC B) ADD, SUB C) MOVE, LOAD D) IN, OUT √√√
 110. Besh sathli konveyerning birinchi bosqichida (C1) nima amalga oshiriladi? A) buyruqni bajarish B) bajarilishi kerak boʻlgan buyruqni tanlash C) operandalarni tanlash D) buyruqni dekodlash
111. Uchta oʻzgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat boʻladi? A) 8 √√√ B) 4 C) 3 D) 16
112. Mantiqiy funksiya oʻzgaruvchilarining soni n-ga teng boʻlsa, ushbu funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat boʻlishi kerak? A) 2n+1 B) 2n C) 2n-1 D) 2n √√√
Dinamik Doimiy saqlovchi qurilma qanday hotira turiga kiradi? A) Operativ ihtiyoriy murojatga ega boʻlgan B) Manbaga bogʻliq boʻlmagan qurilma √√√ C) Manbaga bogʻliq boʻlgan qurilma Dinamik
114. Protsessor siklining qaysi bosqichida natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish amalga oshiriladi? A) 4 B) 7 C) 6 ✓✓✓ D) 3
115. Ma'lumotni protssessor qanday qayta ishlaydi? A) Beysik tilida

 B) oʻnlik sanoq tizimida C) ikkilik sanoq tizimida
D) PC yordamida bajarilishi kerak boʻlgan buyruq tanlab olinadi
 117. Sanoatdagi standart arxitekturali shinani koʻrsating. A) PCI B) AGP C) EISA D) ISA √√√
118. Fizik adreslar toʻplamini qanday nomlash mumkin? A) Mavjud boʻlish joyi B) Adreslar fazosi ✓√√ C) Sahifalar D) Diskdagi fazo
119. Takt chastotasining oʻlchov birligi nima? A) Bit B) Kbayt C) Mbayt D) MGs √√√
 120. EISA qisqartmasi nimani anglatadi? A) Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli B) Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shina C) Sanoatdagi standart arxitekturali shina D) Tez ishlaydigan grafik port shinasini
121. 4 Gbaytli asosiy xotiraga ega boʻlgan kompyuterlarda, adres shinasi necha razryadga teng boʻladi? A) 16 B) 20 C) 36 D) 32 √√√
122. Kompyuterning tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni oʻzaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shinani koʻrsating. A) ISA B) AGP C) PCI √√√ D) EISA
123. Mikroprotsessor tizimining tizimli magistrali tarkibida nechta asosiy shina bor? A) ikkita B) toʻrtta C) uchta √√√ D) bitta
 124. Monitorning xarakteristikasini tanlang A) Ma'lumotga murojat vaqti B) Takt chastotasi C) Ruxsat etish imkoniyati √√√

D) Diskretlik
125. Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shinani koʻrsating. A) USB √√√ B) PCI C) EISA D) ISA
126. Protsessor siklining toʻrtinchi bosqichida nima amalga oshiriladi? A) buyruqni bajarish uchun kerak boʻladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi √√√ B) PC-ning qiymati orttiriladi C) natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish D) PC yordamida bajarilishi kerak boʻlgan buyruq tanlab olinadi
127. Kompyuter xotirasini ierarxik koʻrinishda tashkil etishda, ierarxiyaning beshinchi qatorida joylashgan xotirani koʻrsating. A) asosiy xotira B) optik disk √√√ C) ichki registrlar D) magnitli disk
128. 64 Kbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng? A) FFFF FFFF B) FFFFF C) FFFFF D) FFFFFF
129. Boshqarish shinasi nima uchun moʻljallangan? A) protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun B) ishlanayotgan axborotni uzatish uchun C) protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga oʻzgartirish uchun D) boshqarish signallarini uzatish uchun √√√
130. DIMM qisqartmasi nimani anglatadi? A) Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli B) Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli C) Oʻrnatilgan kontrollerga ega qurilma D) Uyali telefonni ulash uchun moʻljallangan karta
131. Telefon tarmogʻi orqali kompyuterlarni oʻzaro bogʻlaydigan qurilma qanday nomlanadi? A) modem √√√ B) CD- ROM C) interfeys D) MIDI
132. Kontroller nima uchun moʻljallangan? A) protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga oʻzgartirish uchun B) boshqarish signallarini uzatish uchun C) protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun D) ishlanayotgan axborotni uzatish uchun

133. CISC qisqartmasi nimani anglatadi? A) Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish- chiqarish qurilmasi B) Toʻlik buyruqlar toʻplamiga ega kompyuter √√√ C) Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli D) Tarmoq interfeysining qurilmasi
134. Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi? A) DIMM B) SIMM ✓✓✓ C) RISC D) SISD
135. Protsessor asosiy xotiradan ma'lumotlarni oʻqish uchun, shina orqali qays boshqarish signallari bilan xotiraga murojaat qiladi? A) MSYN, RD B) MREQ, RD √√√ C) CLK, RD D) MREQ, WD
 136. Guruxga birlashtirilgan triggerlar yordamida nima hosil qilinadi? A) invertor B) AND-elementi C) komparator D) registr √√√
137. Core i7 protsessorida necha sathli kesh qoʻllaniladi? A) 2 sathli kesh B) 3 sathli kesh C) 1 sathli kesh D) 4 sathli kesh
138. Qaysi protsessor tarkibida 29 000 000 tranzistor mavjud? A) SIMM B) Pentium 4 C) UltraSPARC III √√√ D) 8051
139. Ma'lumotlar shinasi nima uchun moʻljallangan? A) protsessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun B) protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga oʻzgartirish uchun C) ishlanayotgan axborotni uzatish uchun D) boshqarish signallarini uzatish uchun
 140. Operatsion tizim dasturlarning qaysi turiga kiradi? A) Virtual dasturlar turiga B) Tizimli dasturlash tiliga C) Tizimli dasturlar turiga D) Amaliy dasturlar turiga
 141. Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni tanlab olish amalga oshiriladi? A) 4 B) 2

C) 1
 142. ISA qisqartmasi nimani anglatadi? A) Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shina B) Sanoatdagi standart arxitekturali shina C) Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli D) Tez ishlaydigan grafik port shinasini
 143. «Kompyuter» soʻzini inglizchadan qilingan dastlabki tarjimasi nimani anglatgan? A) hisoblashlarni amalga oshiruvchi odam B) axborotlarni saqlash uchun moʻljallangan qurilma C) buyruqlarni bajarish uchun moʻljallangan elektron qurilma D) diskovoddan axborotni oʻqish uchun moʻljallangan qurilma
 Diskovod – bu? Dasturda bajariladigan buyruqlarni saqlash qurilmasi Bajariladigan dasturda buyruqlarni qayta ishlash qurilmasi C) Tashqi qurilmadagi ma'lumotni oʻqish/ yozish qurilmasi D) Ma'lumotlarni uzoq vaqt saqlash qurilmasi
145. Pentium 4 protsessorida «qatorining kengligi» qanday qiymatga ega? A) 0,20 mkm B) 0,18 mkm
146. Qaysi protsessor Version 9 SPARC mikroarxitekturasiga ega? A) 8051 B) Pentium 4 C) SIMM D) UltraSPARC III
147. Shina orqali ma'lumotlarni uzatishga ruxsat beradigan qurilma nima deb ataladi? A) Shina soʻrovi B) Shina sikli C) Parallel shina D) Shina ustasi ✓✓✓
148. PCI Express shinasi, kompyuter tarkibiga kirgan qurilmalarni bogʻlashda, qanday rolni bajaradi? A) ma'lumotlarni ketma-ket uzatish B) ma'lumotlarni parallel uzatish C) universal kommutator √√√ D) shinalararo koʻprik
 149. Personal kompyuterning shinalari nimani ta'minlab beradi? A) Element va qurilmalarning oʻzaro bogʻlanishini √√√ B) Issiqlik nurlanishini bartaraf qilish C) Signallardan kelayotgan nurlanishni bartaraf qilish D) Umumiy energiya manbasini manbayini qoʻllash
150. «Sichqoncha» manipulyatori – bu A) ma'lumotni kiritish qurilmasidir √√√ B) ma'lumotni saqlash qurilmasi

c) ma'lumotni oʻqish qurilmasi D) modulyasiya va demodulyasiya qurilmasi
 151. Kompyuter oʻchirilganida, kompyuterning qaysi qurilmasidagi ma'lumot ham oʻchib ketadi? A) asosiy hotirasida √√√ B) qattiq diskda C) CD-diskda D) yumshoq diskda
152. Buyruqni bajarish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi? A) C2 B) C5 C) C3 D) C4 √√√
 153. Axborotni oʻchirish va qayta yozish mumkin boʻlgan programmalanadigan doimiy xotira qurilmasini koʻrsating. A) EPROM√√√ B) DRAM C) ROM D) PROM
 154. Ma'lumotlar –bu? A) Kompyuter kodiga oʻtkazilgan axborotdir B) Tovushli va grafikli axborot C) Raqamli va matnli axborot D) Buyruqlar ketma-ketligidir
 155. RAID qisqartmasi nimani anglatadi? A) Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish- chiqarish qurilmasi √√√ B) Kichik hisoblash tizimlarining interfeysi C) Sanoatdagi standart arxitekturali shina D) Tarmoq interfeysining qurilmasi
 156. OMAP4430 protsessori qaysi turdagi kompyuterlarni yigʻishda ishlatiladi? A) barcha turdagi kompyuterlarni B) shaxsiy kompyuterlarni C) mobil kompyuterlarni D) ichki oʻrnatiladigan kompyuerlarni
 157. Protsessor siklining ikkinchi bosqichida nima amalga oshiriladi? A) PC-ning qiymati orttiriladi √√√ B) buyruq dekodlanadi C) PC yordamida bajarilishi kerak boʻlgan buyruq tanlab olinadi D) buyruq bajariladi
158. Xozirgi shaxsiy kompyuterlarda xotiraga murojaat qilishning necha xil rejimi mavjud? A) 4 B) 1 C) 3 D) 2 √√√

159. Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni dekodlash amalga oshiriladi?
A) 3 √√√
B) 2
C) 4
D) 5

160. IS 10646 xalqaro standarti deb elon qilingan kodni koʻrsating. A) ASCII B) UNICODE √√√ C) DCOI D) COI
 161. Antiviruslar dasturlarning qaysi turiga kiradi? A) Dasturlar tizimiga B) Tizimli dasturlar C) Amaliy dasturlar D) Virtual dasturlar
162. 8 Gbaytli asosiy xotiraga ega boʻlgan kompyuterlarda, adres shinasi necha razryadga teng boʻladi? A) 33 √√√ B) 36 C) 20 D) 16
 Djoystikdan nima uchun foydalaniladi? grafik ma'lumotni kompyuterga uzatish uchun kompyuter oʻyinlari oʻynash uchun injenerlik hisoblashlarni oʻtkazish uchun simvolli ma'lumotni kompyuterga uzatish uchun
164. Protsessor asosiy xotiradan ma'lumotlarni oʻqish uchun, shina orqali xotiraga murojaat qilish signalini koʻrsating. A) SSYN B) WAIT C) MSYN D) MREQ√√√
 165. Asosiy otiraga murojaat qilishning himoyalangan rejimida bitta sahifaning xajmi nechaga teng? A) 32 Kbayt B) 1 Mbayt C) 4 Kbayt √√√ D) 64 Kbayt
 166. Protsessor siklining uchinchi bosqichida nima amalga oshiriladi? A) buyruq dekodlanadi √√√ B) PC-ning qiymati orttiriladi C) buyruq bajariladi D) PC yordamida bajarilishi kerak boʻlgan buyruq tanlab olinadi
167. Inkorlash elementining kirishi nechta boʻlishi mumkin? A) 3 B) koʻp C) 2 D) 1 √√√
168. PCI qisqartmasi nimani anglatadi? A) Kompyuterning tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni oʻzaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shina √√√ B) Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina C) Kontrollerning porti D) Sanoatdagi standart arxitekturali shina

169. 1 Mbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng? A) FFFF B) FFFFFF C) FFFFF √√√ D) FFFF FFFF
170. Protsessor tarkibidagi muhim registrlardan biri boʻlgan buyruqlar sanagichi registrini koʻrsating. A) BP B) AX C) PC √√√ D) SP
171. Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish- chiqarish qurilmasi qanday nomlanadi? A) IDE disklar B) EIDE disklar C) RAID disklar √√√ D) SCSI disklar
 172. Umumiy maqsadlar uchun moʻljallangan registrlarni koʻrsating. A) SI, ESI B) SP, ESP C) DI, EDI D) AX, EAX √√√
173. Mashina kodida yozilgan va arifmetik, mantiqiy operatsiyalarning hamda boshqarish operatsiyalarining bajarilishiga mas'ul qurilma nima deb ataladi? A) Tezkor hotira B) Mikroprotsessor ✓√√ C) Kiritish/chiqarish tizimi D) Bufer tizimi
 174. Monitorda rang hosil qilishda qanday ranglardan foydalaniladi? A) qora, oq, koʻk B) yashil, qora, sariq C) qizil, koʻk, yashil D) sariq, qizil, oq
 175. Core i7 protsessori qaysi turdagi kompyuterlarni yigʻishda shlatiladi? A) mobil kompyuterlarni B) shaxsiy kompyuterlarni C) barcha turdagi kompyuterlarni D) ichki oʻrnatiladigan kompyuerlarni
176. Mikroprotsessor tomonidan qabul qilinadigan bitlarning yaxlit soni nima deyiladi? A) Kompyuterning samaradorligi B) Protsessor razryadligi ✓√√ C) Kompyuterning ichki hotira hajmi D) Takt chastotasi
 177. Kompyuterning minimal tarkibiga nimalar kiradi? A) vinchester, «sichqoncha», protsessor B) tizimli blok, skaner, monitor C) monitor, tizimli blok, klaviatura

D) printer, klaviatura, disketa

178. Qaysi qurilma oʻchirilganida kompyuter ishlamaydi? A) Printer B) Asosiy hotira ✓✓✓ C) Diskovod D) Sichqoncha
179. Kaysi protsessor «katorining kengligi» 0,13 mkm ga teng? A) 8051 B) UltraSPARC III √√√ C) Pentium 4 D) SIMM
180. Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi? A) DIMM √√√ B) CISC C) RISC D) SIMM
 181. Protsessor siklining ettinchi bosqichida nima amalga oshiriladi? A) PC-ning qiymati orttiriladi B) natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish C) buyruq bajariladi D) keyingi buyruqni bajarish sikliga oʻtish
182. Toʻrtta oʻzgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat boʻladi? A) 4 B) 16 √√√ c) 12 D) 8
183. AX yoki EAX registri deganda nima tushuniladi? A) akkumulyator ✓√√ B) buyruqlar sanagichi registri C) bayroqlar registri D) buyruqlar koʻrsatgichi
 184. Olti sathli kompyuterlarning uchinchi sathi qanday nomlanadi? A) buyruqlar toʻplami arxitekturasi sathi B) amaliy tillar dasturchilari sathi C) operatsion tizim sathi √√√ D) mikroarxitektura sathi
185. Kichik hisoblash tizimlarining interfeyslariga ega disklar deganda qanday disklar tushuniladi? A) IDE disklar B) EIDE disklar C) SCSI disklar ✓√✓ D) RAID disklar
186. Shaxsiy kompyuterlar uchun moʻljallangan qoplamalarning qanday xillarini bilasiz? A) rolikli va planshetli B) gorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari C) ichki va tashqi D) matritsali, sepuvchi va lazerli

187. Besh sathli konveyerning ikkinchi bosqichida (C2) nima amalga oshiriladi? A) buyruqni bajarish B) buyruqni tanlash C) operandalarni tanlash D) buyruqni dekodlash √√√
188. Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman prinsipiga toʻgʻri keladi? A) kompyuter hotirasi ma'lumotlar va dasturlarni saqlashda qoʻllaniladi √√√
kompyuter hotirasi ma'lumotlarni saqlashda qoʻllaniladi c) kompyuter hotirasi dasturlarni saqlashda qoʻllaniladi d) kompyuter hotirasi algoritmlarni saqlashda qoʻllaniladi
189. Raqamli mantiqiy sathning ob'ektlari qanday nomlanadi? A) komparatorlar B) ventillar √√√ C) triggerlar D) registrlar
190. Strimmer nima uchun moʻljallangan? A) vizual axborotni akslantirish uchun B) katta xajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun C) telefon tarmogʻi orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun D) qogʻoz boʻlagidagi grafik tasvirlarni kompyuterga kiritish uchun
 191. Vinchester nima uchun moʻljallangan? A) Berilgan dastur asosida kompyuterni boshqarish uchun B) Operativ hotirada ma'lumotni saqlash uchun C) Ma'lumotlarni doimiy saqlash uchun D) Tashqi qurilmalarni ulash uchun
 192. ASCII kodi qanday uzunliklarga ega boʻlishi mumkin? A) 4 yoki 5 bit B) 11 yoki 12 bit C) 7 yoki 8 bit √√√ D) 16 bit
193. Operatsion tizim sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli? A) 3 sathiga C) 0 sathiga D) 4 sathiga
194. Intel protsessorlari oilasining, Core duo protsessoridan avvalgi protsessorlari ishlatilgan kompyuterlarda ikkinchi sath kesh xotirasining maksimal xajmi nechaga teng boʻlishi mumkin? A) 1 Mbayt ✓√✓ B) 2 Mbayt C) 128 Kbayt D) 64 Kbayt
195. Besh sathli konveyerning toʻrtinchi bosqichida (C4) nima amalga oshiriladi?

A) buyruqni bajarish B) operandalarni tanlash

 $\checkmark\checkmark\checkmark$

c) natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozishD) buyruqni dekodlash	
196. Beshta oʻzgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat boʻladi? A) 32 √√√ B) 10 C) 16 D) 5	
197. SIMM qisqartmasi nimani anglatadi? A) Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli B) Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli C) Uyali telefonni ulash uchun moʻljallangan karta D) Oʻrnatilgan kontrollerga ega qurilma	
198. Quyidagilardan qaysi biri dasturiy vositalarga tegishli emas? A) tizimli dasturiy ta'minot B) matn va grafik redaktorlar C) drayver D) protsessor ✓✓✓	
199. 4 Gbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng? A) FFFFF B) FFFF C) FFFF FFFF ✓√✓ D) FFFF	
 200. Kompyuterda ma'lumot qanday koʻrinishda qayta ishlanadi? A) Simvollar va sonlar koʻrinishida B) Oʻnlik sanoq tizimi koʻrinishida C) Ikkilik koʻrinishida D) Matn koʻrinishida 	
201. Qaysi qurilma odatdagi telefon aloqa chiziqlari orqali ma'lumotlar almashinish ta'minlab bera oladi? A) interfeys B) telefaks C) modem √√√ D) faks-modem	ni