|  |  |
| --- | --- |
| **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 darajasi |
| **"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 ishlatiladi?** | axborotni boshqarish tizimiga zarur o'zgarishlarni kiritish uchun |
| **..... - kompyuterni qanday dasturlanishi,ishlanishi va ishlatilishi 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 nimasi 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. Shennonlar 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 ishlatilishi 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, megobayt gigobayt, terobayt |
| **Bajarilgan buyruqni bekor qilish va qaytarish, ajratilgan xujjat qismini qirqib olish yoki nusxa olish, buferdagi**  **ma`lumotni qo’yish buyruqlari bosh menyuning qaysi bo’limida va qaysi uskunalar panelida joylashgan.** | pravka bo’limi va Standartnaya uskunalar panelidi |
| **Barcha amallarni bajarishda qatnashadigan arifmetikmantiqiy qurilma registri qaysi?** | Summator |
| **Barcha o'nli sanoq tizimimida qaysi sonlar mavjud?** | 0 va 1 |
| **Bayt necha bitdan iborat?** | 8 |
| **Bebbijning analitik mashinasi necha qismdan iborat bo’lishi kerak edi?** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bebbijning analitik mashinasi xisoblash natijalarini qayerga chiqarishi mo’ljallangan edi?** | perfolentaga |
| **Beshinchi avlod kompyuterlar qaysi texnologiyalar asosida yaratilishi kutilayapti?** | kvant texnologiyalari |
| **Bilimlar bazasi bu-** | ma'lum bir fan sohasiga tegishli va ular mantiqiy ravishta foydalanilishi uchun rasmiy ravishta taqdim etilgan bilimlar  to'plami |
| **Bir bayt necha bit?** | 8 |
| **Bir kilobayt necha bayt?** | 1024 |
| **Bir korxona yoki muassasadagi bir nechta yaqin binolardagi kompyuterlarni o‘zaro bog‘lagan tarmoqga nima deyiladi?** | Lokal tarmoq |
| **Birinchi 32 razryadli mikroprotsessorni ko’rsating.** | 80386 |
| **Birinchi 32 razryadli shaxsiy kompyuterni qaysi kompaniya ishlab chiqargan?** | Dell |
| **Birinchi 64 razryadli mikroprotsessor qachon ishlab chiqarilgan?** | 2003 |
| **Birinchi 64 razryadli mikroprotsessor qaysi kompaniya tomonidan ishlab chiqarilgan?** | AMD |
| **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 mikroprotsessor necha razryadli edi?** | 4 |
| **Birinchi marta ommaviy ravishda ishlab chiqilgan mikroprotsessorni ko’rsating.** | 4004 |
| **Birinchi mikroprotsessor qachon ishlab chiqarilgan?** | 1971 yili Intel firmasi tomonidan. |
| **Birinchi mikroprotsessor ning nomi?** | Intel(AQSh) firmasida 4004 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Birinchi mikroprotsessor qachon ishlab chiqarilgan?** | 1971-yil. |
| **Birinchi ommaviy arifmometr qayerda yaratilgan?** | Frantsiyada |
| **Birinchi ommaviy arifmometrni kim yaratgan?** | Paskal |
| **Birinchi ommaviy mikroprotsessor qachon ishlab chiqilgan?** | 1971 |
| **Birinchi sakkiz razryadli mikroprotsessor qachon ishlab chiqilgan?** | 1972 |
| **Birinchi sakkiz razryadli mikroprotsessorni ko’rsating.** | 8008 |
| **Birinchi shaxsiy kompyuter qachon ishlab chiqarilgan?** | 1981 yil, IBM firmasi tomonidan. |
| **Birinchi to`rt yadroli mikroprotsessorni ko’rsating.** | Core Quad |
| **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 registori-…** | bajariladigan operatsiya va operandlar manzili joylashadi |
| **CD disklarning 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 disklarning 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 |
| **Displey 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 rangdagi lazer nuridan foydalaniladi?** | qizil |
| **DVD disklarning qaysi biriga faqat bir marta qayta yozish imkoni mavjud?** | DVD R |
| **DVD disklarning qaysi biriga ma`lumotlarni yozish imkoniyati ko’zda tutilmagan?** | DVD ROM |

|  |  |
| --- | --- |
| **DVD disklarning qaysilariga qayta-qayta yozish mumkin?** | DVD RW |
| **DVD ROM qurilmasi odatda joylashishiga ko`ra qanday qurilma hisoblanadi?** | ichki |
| **Ekspremental 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 kompyuterning … deyiladi** | operatsion tizimi |
| **Foydalanuvchiga xizmat kursatuvchi dasturlar kanday ataladi?** | Amaliy |

|  |  |
| --- | --- |
| **Funktsional 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 |
| **GPRS / 3G qanday bog'lanish?** | mobil telefon orqali bog‘lanish |
| **Grafik ko’ruvchilar (plotterlar) —** | Grafik ma’lumotni (grafiklar, chizmalar, rasmlar) Shahsiy Kompyuter dan  qog’ozdagi tashuvchiga chiqarish uchun foydalaniladigan 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 uqiladi 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 disklarning sig`imi necha GB?** | 8,5 |
| **Ikki kilo bitli xotira mikrosxemalari birinchi marta qachon ishlab chiqarilgan?** | 1969 |
| **Ikki tomonli ikki kdtlamli DVD disklarning 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 |
| **Ikkinchi avlod kompyuterlari nima asosida yasalgan?** | tranzistorlar |
| **Ikkinchi avlodga tegishli birinchi kompyuter qanday nomlangan?** | TRADIC |
| **Informatika atamasi lotincha informatic so’zidan oligan 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’rganuvchi fan?** | axborotlarni tasvirlash, saqlash, ishlov berish va uzatish usullarini |
| **Informatikaning asosiy vazifasi -** | axborotni qayta ishlashning yangi  usullari va vositalarini yaratish xamda ularni amalga oshirishdan iborat |
| **Kesh xotira birinchi marta qaysi mikroprotsessorda qo’llanilgan?** | 80486 |
| **Kesh xotira nima uchun ishlatiladi?** | Kompyuterning ishlash tezligini oshirish uchun |
| **Kesh xotira qanday maqsadda ishlatiladi?** | kompyuterning ishlash tezligini oshiradi |
| **Kesh xotira qayerda joylashgan?** | teskor xotira va mikroprotsessor 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 aytiladi?** | Kodda simvollarning joylashish tartibi |
| **Kodlash dep nimaga aytiladi?** | obyektlarni kodli belgilash jarayoni |
| **Kompakt disk (CD) yurituvchilarda qaysi rangdagi lazer nuridan foydalaniladi?** | qizil |
| **Kompakt disklar qachon sotuvga chiqarilgan?** | 1983 |
| **Kompakt disklarning qaysi biriga fakdt bir marta qayta yozish imkoni 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 funktsional vazifasiga kura necha toifaga ajratiladi?** | 3 |
| **Kompyuter tarkibiga kiruvchi qurilmalar joylashishiga ko'ra necha toifaga ajratiladi?** | 4 |
| **Kompyuter viruslari joylashgan muhiti bo`yicha qanday turlarga bo`linadi?** | rezidentli va norezidentli |
| **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 sistemasi qanday vazifani bajaradi?** | Arifmetik amallar bajarishda; |
| **Kompyuterlar asosini elekron 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?** | foydalanuvchiga 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 vaqtincha saqlash |
| **Kuyidagilarning Qaysi biri server kompyuter xisoblanadi?** | Pentium IV Server |
| **Kоmpyuter virusi nimа?** | mахsus yozilgаn dаstur |
| **Kоrzinаdаn fаylni qаytа tiklаsh qаndаy bаjаrilаdi?** | kоrzinаgа kirilаdi, kerаkli fаyl tаnlаnib, vоsstаnоvit buyrug’i tаnlаnаdi |
| **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 ravishta 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 uzatiladigan 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 aytiladi?** | 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'lmagan lekin o'ta yuqori tezlikdagi xotira qurilmasi |
| **Mikroprotsessorning 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 kurinishidagi kompyuterlarda uning tarkibiga kiruvchi qurilmalar kasrga joylashtiriladi?** | monitor korpusiga |
| **Moy dokumenti yorlig’ining vazifasi nima?** | foydalanuvchi-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 manosi?** | ko'p vositalilik |
| **Multimedialar berilgan qatorni ko'rsating.** | video ensiklapediyalar, interaktiv yo'lboshlovchilar, trenajo'rlar |
| **Multimediani asosiy ishlatilish 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 turdagi 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’ruvchilar 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 uzluksiz 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 nomerlanadi.** | 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 axborotkommunikatsiya 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?** | Kompyuterdagi 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 ishlatilgan?** | AQSHda |
| **Tashqi xotira qurilmalariga qaysilar kiradi?** | Fleshka, disklar, vintchestorlar |
| **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`rtinchi 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 (displey) 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?* | *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.* |
| *"Axborot komunikatsiyasi" so'zining ma'nosi nima?* | *Malumotlarni axborot manbasidan foyalanuvchiga uzatilishini taminlovchi*  *yo'llar va jarayonlar* |
| *"Axborot adekvatligi" so'zining ma'nosi nima?* | *olingan axborot yordamida yaratilgan obrazning real obyekt, jarayon,*  *hodisalarga mosligining malum darajasi* |
| *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?* | *semantik, sintaktik, pragmatik* |
| *"Tasir etish bosqichi" qay hollarda ishlatiladi?* | *axborotni boshqarish tizimiga zarur o'zgarishlarni kiritish uchun* |
| *Axborotdagi ma'lumotlar hajmi Vmqanday o'lchov birligi hisoblanadi?* | *bu axborotdagi simvollar soni bilan o'lchanadi* |
| *Ikkilik sanoq tizimidagi ushbu 11010111 ikkilik kodning malumotlar hajmi necha Vmga teng?* | *Vm=8 bit* |
| *"Tizim entrobiyasi" dep nimaga aytiladi?* | *so'ngi noaniqlik nolga aylansa, dastlabki*  *to'liq bo'lmagan bo'lim to'liq bilim bilan*  *almashtirilishi* |
| *Ma'lumotlarni informativlik koeffisienti qanday aniqlanadi?* | *bu axborot miqdorining uning ma'lumotlar hajmiga nisbati orqali*  *aniqlanadi* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Tizimdagi axborot o'zgartirilishi bilan bog'liq ish ko'lamini nimaning ortishi bilan kamayadi?* | *Y* |
| *Foydalanuvchi yoki tizim ixtiyoroidagi ma'lumotlar majmuyi nima dep nomlanadi?* | *Tezarus* |
| *Axborotni ma'noli mazmunini, yani uning semantik bosqichidagi miqdorini o'lchashda qanday o'lchov keng tarqalgan?* | *Tezarus* |
| *Axborotning ma'noli mazmuni qanday belgilanadi?* | *S* |
| *Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Axborotning yetarliligi uning ….* | *to'g'ri yechim qabul qilishda* |
| *Axborotning dolzarbligi qanday aniqlanadi?* | *uning ishlatilishi vaqtida boshqarishdagi qiyмatining saqlanish darajasi orqali*  *aniqlanadi* |
| *O'rinsiz sanoq tizimiga qanday sanoq tizimi misol bo'ladi?* | *Rim sanoq tizimi* |
| *Rim sanoq sistemasida 100 soni qanday belgilanadi?* | *C* |
| *Rim sanoq sistemasida 267 soni qanday belgilanadi?* | *CCLXLVII* |
| *Qasi sanoq tizimida har bir harf bir hil sonni ifodalaydi?* | *Rim sanoq tizimi* |
| *Mavjud sanoq tizimlarini shartli ravishta 2ta sanoq tizimiga ajratish mumkun ular qaysilar?* | *O'rinli va o'rinciz* |
| *Barcha o'nli sanoq tizimimida qaysi sonlar mavjud?* | *0 va 1dan* |
| *10 lik sanoq tizimi qayerda kashf qilingan* | *Hindiston* |
| *Soat va burchaklarni 60 minutga, yani 60 sekundga bo'lish qaysi sanoq tizimidan kirib kelgan?* | *Vavilion sanoq tizиmi* |
| *4 lik sanoq sisitemasida 9 soni nechga teng?* | *21 ga* |
| *2 lik sanoq sisitemasida 10 soni nechga teng?* | *1010* |
| *Ikkilik va sakkizlik sanoq tizimlarida qo'shish qaysi sanoq tizimi kabi bajariladi?* | *10 lik* |
| *Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. EXM da operatsiyalar bajarish uchun sonlar …. kodlari bilan kodlanadi.* | *mahsus mashina* |
| *Qanday sonlarni absolyut qiymatiga mos keluvchi belgi asosi musbaт va manfiy kod hisoblanadi?* | *to'g'ri kod* |

|  |  |
| --- | --- |
| *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 tэskari kodlardan foydalaniladi.* | *EXM* |
| *Qanday kod hotira qurulmasida sonlarni saqlash uchun, kiriтish va chiqarish qurulmalarida shuningdek, ko'paytirish amalini bajarishda qo'llaniladi?* | *to'g'ri kod* |
| *Qanday kodlash turkumlanishning fasetli tizimi uchun ishlatiladi?* | *paralel kodlash* |
| *Kod strukturasi dep nimaga aytiladi?* | *Kodda simvollarning joylashish tarтibi* |
| *Kodlash dep nimaga aytiladi?* | *obyektlarni kodli belgilash mualajaсi* |
| *Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Kodlashning … tizimida obyektlar natural qaтordagi sonlar yordamida ketma-ket nomerlanadi.* | *tartibli* |
| *Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. … matematik kattaliklarning har oniy qiymati bir necha mashina o'zgaruvchilari orqali ifodalaniladi.* | *axborotning uzlukli shaкlda ifodalanishi* |
| *Markaziy protsesorning vazifasi qanday?* | *barcha javoblar to'g'ri* |
| *Protsessor bu-* | *barcha javoblar to'g'ri* |
| *Arifimetik va mantiqiy ammallarni bajarish, hotiraga murojat qilish kabi ishlarni komпyuterning qaysi tashkiliy qismi bajaradi?* | *Protssesor* |
| *Buyruqlarni berilgan ketma-ketlikda bajarishni komпyuterning qaysi tashkiliy qismi bajaradi?* | *Protssesor* |
| *Elektron hisoblash mashinalarida sonlarni ifodalash uchun qanday holatga ega бo'la oladigan elementlar ishlatiladi?* | *bir yoki bir necha turg'un elementlar* |
| *Nuqtalar o'rniga mos so'zni qo'yib gapni to'ldiring. Har bir raqamga elemenтlarning bitta … holati to'g'ri kelishi kerak.* | *turg'un* |
| *Raqamlarni EXMlarda tasvirlash uchun qanday elementlar ishlatiladi?* | *barcha javoblar to'g'ri* |
| *Ferromagnitlarning vazifasi nima?* | *elementlar magnitlanishi yoki magnitlanмasligi* |
| *EXMlar uchun asosan qaysi sanoq sistemasi qo'llanиladi?* | *Ikkilik sanoq sistemasi* |
| *Ikkilik sanoq sistemasida har qanday sonlar qanday raqamlar orqali ifodalanadi?* | *0 va 1dan* |

|  |  |
| --- | --- |
| *EXMning arifimetik asosi qaysi sanoq sistemasi hisoblanadi?* | *Ikkilik sanoq sistemasi* |
| *Tetrada so'zining ma'nosi nima?* | *O'nli raqamni ifodalaydigan to'rtta ikkilik razryad* |
| *Triada so'zining ma'nosi nima?* | *Sakizlik raqamni ifodalaydigan uchta ikkilik razryad* |
| *Qo'shish amalini bajarganda ko'proq nimalaga eтibor bermoq lozim?* | *Tartibni baravarlashtirish, ikkita sonni qo'shganda qo'shiluvchilar honalarining raqamlari bir hil salmoqqa ega*  *bo'lishlari shart* |
| *1972 yil Bell labaratoriyasida kim tomonidan si tilini ishlab chiqildi.* | *Dennis Ritchi* |
| *Kompyuter “Mark-1” nechanchi yilda yaratilgan?* | *1944- yil* |
| *Hisoblash texnikasida mexanik moslamalar davrini boshlab bergan mashinani kim tomonidan ixtiro qilingan?* | *Vilgelm Shikkard* |
| *3-avlod kompyuterlar IBM/360 kompyuterlari qachon yaratildi?* | *1964-yilda* |
| *Doimiy xotiraning asosiy vazifalari nimalardan iborat?* | *kopyuter jixozlarining ishlashini*  *tekshirish, Osni yuklashni taminlash, qurilmalarga xizmat ko'rsatish* |
| *Multimediani asosiy ishlaтilish sohalaridan biri bu-* | *talim tizimi* |
| *Multimedialar berilgan qatorni ko'rsating.* | *video ensiklapediyalar, interaкtiv yo'lboshlovchilar, trenajo'rlar* |
| *Xotira bu - ........* | *Tartib raqamli kataklardan iboraт* |
| *Protsessor bu - ....... dan tashkil topgan.* | *Boshqarish qurilmasi, Arifmetikmantiqiy qurilмa* |
| *Tashqi hotira qurulmalariga qaysilar kiradi?* | *Fleshka, disklar, vintlar* |
| *Elektron ofis qanday tarkibiy qisimlarni o'z ichiga oladi?* | *barcha javoblar to'g'ri* |
| *Ekspremental tizim bu-* | *insonga asosli qarorla qabul qilishga yordaм beradigan kompyuter dasturlari*  *majmuyi* |
| *Elektron ofis bu-* | *kompyuter texnologiyalaridan*  *foydalanishga asoslangan muasasalarni*  *avtomatlashtirish tizimi* |
| *Elektron pochta bu-* | *hisoblash tizimlari foydalaнuvchilari o'rtasida xabarlarni yuborish tizimidir* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Bilimlar bazasi bu-* | *malum bir fan sohasiga tegishli va ular mantiqiy ravishta foydalaнilishi uchun rasmiy ravishta taqdim etilgan bilimlar*  *to'plami* |
| *Uyda kompyuterlardan foydalanishni 2 ta asosiy yo'nalishi mavjud. Ular qaysilar?* | *Uyda odamlarning axborotga bo'lgan extiyojini taмinlash va Uyning normal*  *ishlashini taminlash* |
| *Uydagi odamlarning axborotga bo'lgan exтiyojini taminlashga quyidagilardan qaysilar kiradi?* | *Tovarlar va hizmatlarga buyurtmalar* |
| *Ma'lumotlar bazasi va bilimlar bilan aloqa kompyuterdan foydalanishning qaysi yo'nalishiga kiradi?* | *Uyda odamlarning axborotga bo'lgan extiyojini taminlash* |
| *Avtomatlashtirilgan loyihalash tizimlari qaysi yo'nalishlarda keng qo'llaniladi?* | *barcha javoblar to'g'ri* |
| *Ilmiy tadqiqotlarning avtomatlashtirilgan tizimlaridagi kompyuterlar ma'lumot olish va eksport texnologiyalarida qo'llaniladi va qanday muammolarni hal qiladi?* | *barcha javoblar to'g'ri* |
| *Ilmiy tadqiqotlarning avtomatlashtirilgan tizimlarini qo'llash natijasida qanday ijobiy tomonlar paydo bo'ladi?* | *barcha javoblar to'g'ri* |
| *Ikkala Bul funksiyani umumiy sonini aniqlash formulasini toping?* | *N=2²ᵑ* |
| *Dizyunksiya amali to'g'ri ko'rsatilgan javobni toping?* | *X₁ꓦꓫ₂* |
| *Normal shakl deb nimaga aytiladi?* | *Faqat dizyunksiya va konyunksiyadan iborat bo'lgan shaкlga* |
| *Kommutativlik qonunini ko'rsating?* | *X₁ꓥꓫ₂=X₁ꓥꓫ₂ , X₁ꓦꓫ₂=X₁ꓦꓫ₂* |
| *Yutilish qonuni to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping?* | *X₁ꓥ(ꓫ₂Vꓫ₃)=X₁* |
| *Formulalarda dizyuнкtsiyalar konyunksiyasi qatnashsa,bunday shakl qanday shakldagi formula deyiladi?* | *normal konyuнktiv* |
| *Normal konyunktiv shaklga keltirish uchun, u yerдa qatnashuvchi amallarni konyunktsiya eng oxirida bajarilaдigan nimadan iborat bo'lgan shaklga keltirish zarur?* | *dizyunktsiya* |
| *Implikatsiya amalini toping?* | *X₁↔ꓫ₂* |
| *Bo'sh to'plam qonunini ko'rsating?* | *XV0=0* |
| *Normal dizyunкtiv shakl deb qanday shaklga aytiladi?* | *konyunktsiyalar dizyunktsiyadan iborat bo'lgan shaklga* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Berilgan ifodani dizyunktiv shaklini topish uchun, uni konyuktiv shaklga keltirib, so'ng esa uning nimasi topiladi?* | *inкori* |
| *Qanday term(maksterm)-to'g'ri va invers shaklдa ifodalangan barcha o'zgaruvchilarni dizyunktsiya belgisi bilan bog'lovchi term.* | *dizyunktiv* |
| *Qanday term(minterm)-to'g'ri va invers shaklda ifodalangan barcha o'zgaruvchilarni konyuткtsiya belgisi bilan bog'lovchi term.* | *konyunktiv* |
| *Qaysi ifodani termlarning birlashtirilishi deb yuritiladi* | *f(x1,x2,....,xn)=F1VF2...VFn=Vfi* |
| *O'zgaruvchan darajali mintermlarni o'z ichiga oluvchi termlar birlashmasi nima deb atalaдi?* | *dizyunktiv normal shakl* |
| *O'zgaruvchan darajali makstermlarni o'z ichiga oluvchi termlar birlashmasi nima deb ataladi?* | *konyunкtiv normal shakl* |
| *Mintermlar asosida mantiq algebrasi funksiyalarning kanonik qanдay shakllari tuziladi?* | *dizyunktiv* |
| *Makstermlar asosida mantiq algebrasi funksiyalarning kanonik qanday shaкllari tuziladi?* | *konyunktiv* |
| *Qanday shakllar mukammal kanonik shakllar deb ham ataladi?* | *kanoнik* |
| *Mukammal dizyunktiv normal shakl uchun elementar funktsiyalar sifatida qaysi shakldan foydalaniladi?* | *haмma javob to'g'ri* |
| *Ixtiyoriy mantiqiy amallarni amalga oshirиsh uchun nechta element yetarli bo'ladi?* | *Ikkitagina* |
| *Nima deb ikkita turg'un holatning birida turgan hamda teskari aloqa vositasiga ega bo'lgan kompyuтer elementiga aytiladi?* | *Trigger* |
| *Chiqaradigan signallarning ko'rinishiga qarab triggerlar necha turga bo'linadi?* | *2 tur* |
| *...... - deb bir necha sondagi trigerlar va mantiqiy elementlar birlashmasidan tashkil topgan qurilmaga aytiladi?* | *Regisтrlar* |
| *Registrlar vazifa5iga ko'ra necha turga bo'linadi?* | *5 tur* |
| *Axborotni o'zida saqlovchi registrlar qanday tartibli bo'ladi?* | *staтik* |
| *Registrlar axborot,yozish usuliga ko'ra necha turga bo'linadi?* | *2 tur* |
| *O'z kirishiga kelib kirayotgan ma'lum bir shakldagi signal yoki impulslarni sanash uchun mo'ljallangan qurilma qayсi?* | *sanagich* |

|  |  |
| --- | --- |
| *...... -mantiqiy elementlar va triggerlar asosida qurilib,ma'lum bir xonali sonlarni qo'shish uchun*  *mo'lжallangan* | *Jamg'aruvchi jamlagichlar* |
| *Kompyuterga kirayotgan axborotni kodlovchi qurilma nima deb ataladi?* | *Shifraтor* |
| *Kodlash amalining teskarisiga o'tkazuvchi qurilma qanдay?* | *Deshifrator* |
| *Mantiqiy funksiyani amalga oshiruvchi mantiqiy elementlardan tashкil topgan sxema nima deyiladi?* | *kombinatsion* |
| *Kombinatsion sistemaning qaysi jarayoni soddalashtirishga imkon beradi?* | *Analиz* |
| *Kombinatsion sistemaning qaysi tushunchasi kirish yo'lidan chiqish yo'ligacha bo'lgan mantiqiy elementlar soni bilan aniqlanadi?* | *Chuqurligi, Satxлar soni* |
| *Kuchlanishning bor yoki yo'qligi yordamida kodlangan axborotlarni qayta ishlovchi qurilma qaysи?* | *Inventor* |
| *.......- dasturlanuvchi eleкtron qurilma bo'lib, u ma'lumotlarni qayta ishlaydi?* | *Kompyuter* |
| *Kompyuterlarning necha turi mavjud?* | *2 tur* |
| *Kompyuterlar asosini elekron va elektromexanik elementlardan tasхkil topgan qaysi qurilma tashkil etadi?* | *HardWare* |
| *....... - bu kompyuter bajarishi zarur bo'lgan amallarning ifodasi hisobбlanadi.* | *Buyruq* |
| *Xotira bu - ........* | *Tartib raqamli kataklardan iboraт* |
| *Protsessor bu - ....... dan tashkil topgan.* | *Boshqarish qurilmasi, Arifmetikmantiqiy qurilмa* |
| *Kompyuterning buyruqlarini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?* | *Arifmetik-mantiqiy quriлma* |
| *Qurilmalarni boshqarish funksiyasini bajaruvchi qismi nima deб ataladi?* | *Boshqarish qurilmasi* |
| *Nima tarkibida qator registrlar deb ataluvchi maxsus xotira yacheykalari mavjud bo'ladi?* | *Protсessor* |
| *Barcha amallarni bajarishda qatnashadigan arifmetikmantiqiy qurilma registri qaysi?* | *Sumмator* |
| *Tarkibi navbatdagi bajariladigan buyruq adresiga mos keladigan boshqarish qurilmasi qaysi?* | *Buyruqlar shoтchigi* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Bajarilishi zarur bo'lgan vaqt davrida buyruqlar kodlarini saqlovchi boshqarish qurilmasi registori qaysi?* | *Buyruqlar regisтri* |
| *Qaysi printsipga asosan dastur aniq ketma-ketlikda avtomatik ravishda bajariluvchi buyruqlar to'plamidan iborat bo'laдi?* | *Dasturiy boshqarish* |
| *Qaysi prinsipga asosan dasturlar va ma'lumotlarning barchasi bitta xotirada saqlanadi?* | *Xotiraning bir jinсlik* |
| *Buyruqlarda amal kodi har doim bo'ladi,ammo adreslar buyruqlarda bo'lmasligi nima deb ataladi?* | *Adresсiz* |
| *MOVE R1 necha adresli buyruq hisoblanadi?* | *1 adres* |
| *ADD R1,R2 necha adresli buyruq hisoblanadi?* | *2 adres* |
| *Ma'lumotlarni ko'chirib yozish buyruqlari qaysilar?* | *MOVE,LOAD,STORE* |
| *Ikkita operandalar ustida amallar bajarish buyruqlari qaysilar?* | *AND,ADD,OR,SUB.* |
| *Bitta operanda ustida amallar bajarish buyruqlari qaysilar?* | *INC,DEC,NOT,RL.* |
| *Taqqoslash va shartli o'tish buyruqlari qaysilar?* | *CMP.* |
| *Dastur osti dasturlarini chaqirish buyruqlari qaysi?* | *CALL.* |
| *Ma'lumotlarni kiritish chiqarish buyruqlari qaysilar?* | *IN,OUT.* |
| *Operandaning joylashgan o'rnini ko'rsatish nima deb ataladi?* | *Adreslash* |
| *Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlarning xillari necha turkumga ajratish mumkin?* | *Ikki turkumga* |
| *Kompyuterda butun sonlar necha ko'rinishda bo'ladi?* | *Ikki* |
| *Mantiqiy ma'lumotlar nechta qiymatga ega bo'ladi?* | *Ikki* |
| *Kompyuterning apparat ta'miнoti satxi qaysi?* | *Nolinchi satx* |
| *Qaysi satx mikroarxitektura satxi deб ataladi?* | *Birinchi satx* |
| *Buyruqlar to'plami arxиtekturasi satxi qaysi satx?* | *Ikkinchi satx* |
| *Operatsion tizim satxi qaysi?* | *Uchinchi satx.* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Turli xil protsessorlar uchun ishlab chiqilgan turli xil assembler tillaridan iborat bo'lgan saтx qaysi?* | *To'rtinchi satx* |
| *Amaliy dasturchilar uchun mo'ljallgan yuqori satx tillaridan iбorat satx qaysi?* | *Beshinchi satx* |
| *..... - kompyuterni qanday dasturlanishi,ishlanishi va ishlatilishi kabi jihatlariga bog'liq tushuncha hisoblanadi.* | *Arxitekтura* |
| *Qanday deb atalishiga sabab,uning tilidagi ko'pchilik buyruqlar undan pastroqda buyruqlar to'plami arxitekturasi sathida ham mavjud.* | *Uchinchi saтx* |
| *.......- faol o'quv faoliyatini ta'minlaydigan dasturiy,texnik va o'quv qo'llanmalar majmuasi.* | *Avtomatlashтirilgan o'qitish tizimlari* |
| *Nimalar o'quv vazifalarini bajaradilar va ma'lum bir bilimlarni o'z ichiga oladi?* | *Ekspertli o'qitиsh tizimi* |
| *Nimalar intensiv o'qitish usullari va shakllarini amalga oshirishga iмkon beradi?* | *Multimedia tizimlari* |
| *Nimalar konstrutiv-grafik,badiiy va boshqa muammolarni hal qilishda foydalaniladi?* | *Virtual haqиqat* |
| *Nimalar masofaviy ta'limni amalga oshiradi?* | *O'quv kompyuter telekommuнikatsiya tarmoqlari* |
| *Moslashuvchan avtomatlashtirilgan ishlab chiqarishga misol sifatida qaйerdagi robot zavodlari kiradi?* | *Yaponiya* |
| *Protsessorning ishlashi asosan necha bosqichdan iborat?* | *5ta* |
| *Buyruqlar qayerda saqlanadi?* | *Asosiy xotиrada* |
| *Buyruq o'qilgandan so'ng nimalar yordamida uning bajarilish jarayoni boshlanadi?* | *kopyuterнing funksional bog'lamlari tomonidan* |
| *Buyruqlar bajarilishida qaysi xotira qismi ishlaтilmaydi?* | *Tashqi xotira* |
| *Buyruq bajarilish siklini butun yo'lini nazorat qiladigan asosiy bog'lama qaysi?* | *Buyruqning manzilini shakillaнishi* |
| *Buyruqlar qasi xotiradan o'qiladi?* | *kesh xotиradan* |
| *Qanday sistema bloklari mavjud?* | *yassi va miнora* |
| *Sistema blokining ichida qanday qurulmalar mavjud?* | *ona*  *plaтa,mikroprotsessor,vinchester,tezkor va kesh xotira, elektron*  *sxemalar,kontrollerlar,adapterlar,elektr taminlovchi blok, disk yuritgich* |

|  |  |
| --- | --- |
| Mikroprotsessor tezligi nimalarda o'lchanadi? | Megagers(Мгц) sekundlarda |
| *Protsessor nimalardan tashkil topgan?* | *maxsus kristalli yarim o'tkazgich, provodkalar* |
| *Qattiq disk qanday qurulmalardan tashkil tolgan?* | *magnit vosita, disk, diskni aylantiruvchi mexanizmlar* |
| *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* |
| *Kesh xotira qanday maqsadda ishlatiladi?* | *kompyuterning ishlash tezligini oshiradi* |
| *Kesh xotira qayerda joylashgan?* | *teskor xotira va mikroprotsessor orasida* |
| *Videoxotiraning xajmi qancha?* | *512 Kb dan 4Mb gacha.* |
| *Videoxotira qancha rangni ekranga uzata oladi?* | *16,7 mln.* |
| *Klaviaturada nechta tugmacha mavjud?* | *windows klaviaturasida 104 ta, Standart klaviaturada 101 ta* |
| *CD diskning standart o'lchami qanday?* | *120 mm.* |
| *CD-R va CD-RW disklarning farqi nimada?* | *ma'lumotni qayta yoza olish funksiyasida* |
| *Mini kompyuterlar-…* | *o'lchami va bajaradigan amallar xajmi jixatidan juda kichik qurulma* |
| *Sekundiga o'n trillion amal bajara oladigan kompyuterlar* | *supperkompyuterlar* |
| *Mikroprotsessor(MP) nima?* | *funksional tugallangan, programma orqali boshqariladigan qurulma* |
| *Birinchi Mikroprotsessor qachon ishlab chiqarilgan?* | *1971-yil.* |
| *Birinchi Mikroprotsessor ning nomi?* | *Intel(AQSH) firmasida 4004* |
| *Buyruqlar registori-…* | *bajariladigan operatsiya va operandlar manzili joylashadi* |
| *Buyruqlar registori mikroprotsessorning qaysi qismиda joylashadi?* | *interfeysli qismida* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Operatsiyalar deshifratori-…* | *mantiqiy blok buyruqlar registridan keladigan operatsiya kodiga mos chiqish*  *yo'lini tanlaydi* |
| *Arifmetik mantiqiy qurulma nimalardan tashkil topgan?* | *ikkita registr summator va boshqarish sxemasidan* |
| *Summator-…* | *xisoblash sxeмasi* |
| *Mikroprotsessorli xotira-…* | *xajmi katta bo'lmagan lekin o'ta yuqori tezlikdagi xotira qurulmasi* |
| *Mikroprotsessor registrlari turlari* | *maxsus va umumiy* |
| *Registrlar nima?* | *raqamli axborotni qabul qilish, xotirada*  *saqlash,uzatish,kodini o'zgartiradigan*  *qurulma* |
| *Registr so'zining manosi?* | *ingilizcha, yozuv jurnali.* |
| *Registrlarda axborot qanday ko'rinishda saqlanadi?* | *0 va 1 raqamli kombinatsiya ko'rinishida* |
| *Registrlar nimalardan tashkil topgan?* | *triggerlardan* |
| *Registrlar axborotni necha turda uzatadi?* | *2* |
| *Sonlar registrga qanday usullarda yoziladi?* | *parallel va ketma-ket* |
| *Triggerlar axborotni usuliga qarab qanday trigerlarga ajratadi?* | *sinxron va asinxron* |
| *Flag nima?* | *Shart bajarilganda 1 qiymatni aks xolda 0 qiymatni qabul qiluvchi bitdir* |
| *SATA shinalariga malumotlar qanday usulda yozilishi mumkun?* | *ketma-ket* |
| *Akslantirish-…* | *tizimning ishonchliligini oshirish*  *imkonini beruvchi texnologiya* |
| *Kesh xotira qanday maqsadda ishlatiladi?* | *kompyuterning ishlash tezligini oshiradi* |
| *Ma'lumotlarni informativlik koeffisienti qanday aniqlanadi?* | *bu axborot miqdorining uning ma'lumotlar hajmiga nisbati orqali*  *aniqlanadi* |
| *Qanday kod hotira qurulmasida sonlarni saqlash uchun, kiritish va chiqarish qurulmalarida shuningdek, ko'paytirish amalini bajarishda qo'llaniladi?* | *to'g'ri kod* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Qanday kodlash turkumlanishning fasetli tizimi uchun ishlatiladi?* | *paralel kodlash* |
| *Kod strukturasi dep nimaga aytiladi?* | *Kodda simvollarning joylashish tartibi* |
| *Kodlash dep nimaga aytiladi?* | *obyektlarni kodli belgilash mualajasi* |
| *Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Kodlashning … tizimida obyektlar natural qatordagi sonlar yordamida ketma-ket nomerlanadi.* | *tartibli* |
| *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* |
| *Kompyuterning buyruqlarini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?* | *Arifmetik-mantiqiy qurilma* |
| *Qurilmalarni boshqarish funksiyasini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?* | *Boshqarish qurilmasi* |
| *Nima tarkibida qator registrlar deb ataluvchi maxsus xotira yacheykalari mavjud bo'ladi?* | *Protsessor* |
| *Barcha amallarni bajarishda qatnashadigan arifmetikmantiqiy qurilma registri qaysi?* | *Summator* |
| *Tarkibi navbatdagi bajariladigan buyruq adresiga mos keladigan boshqarish qurilmasi qaysi?* | *Buyruqlar shotchigi* |
| *Bajarilishi zarur bo'lgan vaqt davrida buyruqlar kodlarini saqlovchi boshqarish qurilmasi registori qaysi?* | *Buyruqlar registri* |
| *Qaysi printsipga asosan dastur aniq ketma-ketlikda avtomatik ravishda bajariluvchi buyruqlar to'plamidan iborat bo'ladi?* | *Dasturiy boshqarish* |
| *Qaysi prinsipga asosan dasturlar va ma'lumotlarning barchasi bitta xotirada saqlanadi?* | *Xotiraning bir jinslik* |
| *IP (Internet Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?* | *Ma'lumotlarni uzatishni taminlaydi.* |
| *RIP (Routing Information Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?* | *manzilga xabarlarni etkazuvchi eng yaxshi yo‘lilarni tanlovchi protokollardan*  *biri.* |
| *OSPF (Open Shortes Path First)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?* | *yo‘lilarni aniqlovchi muqobil protokol.* |
| *DNS (Domain Name System)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?* | *– tarmoqdagi kompyuterlarni nomlari bo‘yicha sonli manzilini aniqlaydi.* |
| *RARP (Reverse Adress Resolution Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?* | *tarmoqdagi kompyuterlarning manzilini aniqlaydi, biroq ARP ga teskari holatda.* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Qanday kod hotira qurulmasida sonlarni saqlash uchun, kiritish va chiqarish qurulmalarida shuningdek, ko'paytirish amalini bajarishda qo'llaniladi?* | *to'g'ri kod* |
| *Registrlar vazifasiga ko'ra necha turga bo'linadi?* | *5 tur* |
| *Axborotni o'zida saqlovchi registrlar qanday tartibli bo'ladi?* | *statik* |
| *Registrlar axborot,yozish usuliga ko'ra necha turga bo'linadi?* | *2 tur* |
| *O'z kirishiga kelib kirayotgan ma'lum bir shakldagi signal yoki impulslarni sanash uchun mo'ljallangan qurilma qaysi?* | *Sanagich* |
| *...... -mantiqiy elementlar va triggerlar asosida qurilib,ma'lum bir xonali sonlarni qo'shish uchun*  *mo'ljallangan* | *Jamg'aruvchi jamlagichlar* |
| *Kompyuterga kirayotgan axborotni kodlovchi qurilma nima deb ataladi?* | *Shifrator* |
| *Kodlash amalining teskarisiga o'tkazuvchi qurilma qanday?* | *Deshifrator* |
| *Mantiqiy funksiyani amalga oshiruvchi mantiqiy elementlardan tashkil topgan sxema nima deyiladi?* | *kombinatsion* |
| *Printer nima?* | *Ma'lumotlarni qog'ozga chiqaruvchi qurilma* |
| *Skayner nima?* | *Kompyuterdagi matn rasm slayd fotosurat ko’rinishidan foydalangan*  *tasvirlar va boshqa grafika axborotlarni avtomatik ravishda kiritish muljallangan qurilmadir.* |
| *Modem nima?* | *Telefon tarmog‘i orqali Kompyuter bilan aloqa qilish imkonini beruvchi qurilmadir.* |
| *Printerni nechta turi mavjud?* | *Ikkita* |
| *Turlari bo'yicha printerni nomlari togri korsatilgan qatorni tanlang?* | *matritsali, purkovchi, lazerli* |
| *Yozuvni juda sifatli chiqaruvchi printer necha ignali boladi?* | *48 ta* |
| *Matritsali printerlar tezligi bir bet uchun necha sekundgacha?* | *10 sekund¬dan 60 sekundgacha,* |
| *Bir bet uchun Purkovchi printer tezligi?* | *15 dan 100 sekundgacha.* |
| *Bir bet uchun lazerli printer tezligi?* | *3 sekundan 15 sekundgacha* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Ethernet muhiti uchun tarmoq kartasi ishlab chiqildi?* | *1990-yil* |
| *Tarmoqdagi kompyuterlarni IP manzili boshqasi birikini aynan bir xil bo’lishi mumkinmi?* | *yoq.* |
| *Videomonitor (displey) nima?* | *Shahsiy Kompyuterga kiritilayotgan va undan chiqarilayotgan ma’lumotlarni aks еttirish qurilmasidir.* |
| *Klaviatura nima?* | *Shahsiy kompyuterga sonli, matnli va boshqaruvchi axborotni qo’lda kiritish*  *uchun qurilma;* |
| *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*  *Shahsiy Kompyuterga kiritiladi;* |
| *Grafik ko’ruvchilar (plotterlar) —* | *Grafik ma’lumotni (grafiklar, chizmalar, rasmlar) Shahsiy Kompyuter dan*  *qog’ozdagi tashuvchiga chiqarish uchun foydalaniladigan qurilmadir.* |
| *Nuqtalar o'rniga kerakli so'zni qo'ying. Grafik ko’ruvchilar yani ……… lardir.* | *plotтer* |
| *Nuqtalar o'rniga kerakli so'zni qo'ying. Grafik planshetlar yani ……… lardir.* | *digittayzerlar* |
| *Multimedia so'zini manosi?* | *ko'p vosiтalilik* |
| *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.* |
| *Ma’lumotlarni audio — (nutqli) va videokiritish va chiqarish qurilmalari qanday vositalar tukumiga kiradi?* | *Multimedia vositalariga* |
| *Akustik tizimlar yani … ?* | *Kalonkalar* |
| *Akustik tizimlarga tog'ri tarifni tanlang?* | *multimedia tizimining majburiy*  *bo’lmagan, lekin borligi ma’qo’l bo’lgan*  *tashkil еtuvchisidir* |
| *Signallarni to’g’ri o'zgartiruvchi modem nima deb ataladi?* | *modulyator* |
| *Signallarni teskari o'zgartiruvchi modem nima deb ataladi?* | *demodulyator* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Modemning uzatishdagi vazifasi?* | *keng polosali impulslarni (raqamli kodni) tor polosaliga (analog signallarga)*  *o’zgartirish* |
| *Modemning qabul qilishdagi vazifasi?* | *qabul qilingan signalni holaqitlardan*  *filtrlash va detektorlash uchun, ya’ni tor polosali analogli signalni raqamli kodga teskari o’zgartirish.* |
| *Signalning biror parametrini aloqa kanalida (modulyatsiya qilinadigan signalni) uzatilayotgan ma’lumotlarning joriy qiyatlariga mos ravishda (modulyatsiya qiladigan signalni) o’zgartirish nima deyiladi?* | *modulyatsiya* |
| *Aloqa kanalidan o’tish paytida halaqitlar bilan buzilgan signalni modulyatsiya qiladigan signalga teskari o’zgartirishga nima deyiladi?* | *demodulyatsiya* |
| *Printer kashfiyotchisi?* | *Charliz Bebbidj* |
| *Birinchi kompyuterga ulangan chop qilish qurilmasi nomi?* | *Uniprinтer* |
| *Uniprinter minutiga necha satr chop qilar edi?* | *600 ta* |
| *1969 yilda ishlab chiqilgan birinchi lazerli printerning nomi?* | *EARS* |
| *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?* | *Global tarmoqlar* |
| *Mamlakat, shahar va viloyatlar darajasida kompьyuterlarini va lokal tarmoqlarni maxsus aloqa yoki telekommunikatsiya kanallari orqali o‘zaro bog‘lagan tarмoqlarga nima deyiladi?* | *Mintaqaviy tarmoqlar* |
| *Bir korxona yoki muassasadagi bir nechta yaqin binolardagi kompyuterlarni o‘zaro bog‘лagan tarmoqga nima deyiladi?* | *Lokal tarmoq* |
| *Bit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?* | *Bir soniyada aloqa muhiti orqali uzaтiladigan bitlar soni* |
| *Kbit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?* | *bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan minglab yaxlitlangan bitlar*  *soni* |
| *Mbit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?* | *bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan millioнlab yaxlitlangan*  *bitlar soni* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Gbit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?* | *bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan milliardlab yaxlitlangan*  *bitlar soni* |
| *Internet tushunchasi necha xil talqin qilinadi?* | *2 xil* |
| *International Network so'zining ma'nosi?* | *Xalqaro tarmoq* |
| *Interconnected networks so'zining ma'nosi?* | *Tarmoqlararo* |
| *Internet qaysi tarmoq vakili hisoblanadi?* | *Global* |
| *Internet asosan nechta tarkibiy qismdan iborat?* | *3 ta* |
| *Internetni тarkibiy qismlari to'g'ri va to'liq berilgan javobni belgilang.* | *texnik, dasturiy, axborot* |
| *Modulyator-demodulyator so‘zlarining qisqartmasidan olingan qurilma?* | *Modem* |
| *WiMAX qanday bog'lanish?* | *simsiz texnologiyasi orqali bog‘lanish* |
| *GPRS / 3G qanday bog'lanish?* | *mobil telefon orqali bog‘lanish* |
| *wiMAX maksimal tezligi?* | *10 Mbit/s* |
| *Sputnikli kanallar bilan internetga kirishni nechta varianti mavjud* | *Ikkita* |
| *Sputnikli kanallar bilan internetga kirishni varianti to'g'ri va to'liq berilgan javobni belgilang.* | *Bir tomonlama, ikki tomonlama* |
| *Sputnikli antenna tezligi?* | *256-4000 Kbit/sekun* |
| *Protokollar nima?* | *tarmoqda malumot uzatish* |
| *TCP (Transmission Control Protocol) ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?* | *qabul qiluvchi va uzatuvchi*  *kompyuterlarning mantiqiy*  *bog‘lanishiga asoslangan ma’lumotlarni uzatilishini qo‘llab-quvvatlovchi protokol.* |
| *UDP (User Datagram Protocol) ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?* | *mantiqiy bog‘lanishlar o‘rnatilmasdan, ma’lumotlar uzatilishini qo‘llabquvvatlaydi.* |
| *IP (Internet Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?* | *Ma'lumotlarni uzatishni taminlaydi.* |

|  |  |
| --- | --- |
| *RIP (Routing Information Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?* | *manzilga xabarlarni etkazuvchi eng yaxshi yo‘lilarni tanlovchi protokollardan*  *biri.* |
| *OSPF (Open Shortes Path First)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?* | *yo‘lilarni aniqlovchi muqobil proтokol.* |
| *DNS (Domain Name System)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?* | *– tarmoqdagi kompyuterlarni nomlari bo‘yicha sonli manzilini aniqlaydi.* |
| *RARP (Reverse Adress Resolution Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?* | *tarmoqdagi kompyuterlarning manzilini aniqlaydi, biroq ARP ga teskari holatda.* |
| *NFS (Network File System)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?* | *lokal kompyuterlarda mavjud bo‘lgan katalog va fayllardan foydalanish imkonini beradi.* |
| *NIS (Network Information Service)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?* | *parollarni tekshiradi va tizimga kirishni molelashtiradi. Tarmoqdagi bir nechta*  *kompyuterlar foydalanuvchilari xaqidagi ma’lumotlarni ko‘rsatadi.* |
| *RPC (Remote Procedure Call)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?* | *o‘chirilgan amaliy dasturlarni bir-biri bilan sodda va samarali xolatda biriktiradi.* |
| *SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?* | *elektron pochtani kompyuterlarga yuboruchi protokol.* |
| *SNMP (Simple Networc Management Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?* | *ma’muriy protokol - tarmoq xolati va unga ulangan boshqa qurilmalarga ma’lumotlarni uzatadi.* |
| *Virtualnaya realnost- Virtual borliq tushunchasini kim fanga taklif qilgan?* | *Jaron Lanier* |
| *Immersivlikga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?* | *odamning virtual borliqda o‘zini faraz qilishini tushunish lozim* |
| *Interfaollikga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?* | *foydalanuvchi real vaqtda virtual*  *borliqdagi ob’ektlar bilan o‘zaro muloqotda bo‘lib ularga ta’sir ko‘rsatishga ega bo‘ladi.* |
| *Shlyuzli protokollar – bu?* | *tarmoq bo‘ylab uzatiladigan xabarlar yo‘lilari xaqida va tarmoqdagi*  *ma’lumotlar xolati, shuningdek lokal tarmoqdagi ma’lumotlarni talqin qilishga yordam beradi.* |
| *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?* | *konstsentrator* |
| *80 – yillar oxirida multimedia texnologiyalariga qiziqish mashxur amerikalik kompyuter mutaxassisi бiznesmen ........ ning nomi bilan bog'liq. U kim?* | *Bill Gates* |
| *Yagona manzilni ko‘rsatish tizimi nima?* | *domen* |
| *World Wide Web (WWW) standarti qachon ish boshladi?* | *1989-yil* |
| *World Wide Web (WWW) asoschisi kim?* | *Tim Berners Lee* |
| *Nechanchi yilda E-mail xizmati ishga tushirildi?* | *1972-yilda* |
| *International Network so'zining ma'nosi?* | *Xalqaro tarmoq* |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Savol | To'g'ri javob |
| "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? | 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. |
| "Axborot komunikatsiyasi" so'zining ma'nosi nima? | Malumotlarni axborot manbasidan foyalanuvchiga uzatilishini taminlovchi yo'llar va jarayonlar |
| "Axborot adekvatligi" so'zining ma'nosi nima? | olingan axborot yordamida yaratilgan obrazning  real obyekt, jarayon, hodisalarga mosligining  malum darajasi |
| 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? | semantik, sintaktik, pragmatik |
| "Tasir etish bosqichi" qay hollarda ishlatiladi? | axborotni boshqarish tizimiga zarur o'zgarishlarni kiritish uchun |
| Axborotdagi ma'lumotlar hajmi ***Vm***qanday o'lchov birligi hisoblanadi? | bu axborotdagi simvollar soni bilan o'lchanadi |

|  |  |
| --- | --- |
| Ikkilik sanoq tizimidagi ushbu 11010111 ikkilik kodning malumotlar hajmi necha ***Vm***ga teng? | Vm=8 bit |
| "Tizim entrobiyasi" dep nimaga aytiladi? | so'ngi noaniqlik nolga aylansa, dastlabki to'liq bo'lmagan bo'lim to'liq bilim bilan almashtirilishi |
| Ma'lumotlarni informativlik koeffisienti qanday aniqlanadi? | bu axborot miqdorining uning ma'lumotlar hajmiga nisbati orqali aniqlanadi |
| Tizimdagi axborot o'zgartirilishi bilan bog'liq ish ko'lamini nimaning ortishi bilan kamayadi? | Y |
| Foydalanuvchi yoki tizim ixtiyoroidagi ma'lumotlar majmuyi nima dep nomlanadi? | Tezarus |
| Axborotni ma'noli mazmunini, yani uning semantik bosqichidagi miqdorini o'lchashda qanday o'lchov keng tarqalgan? | Tezarus |
| Axborotning ma'noli mazmuni qanday belgilanadi? | S |
| Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Axborotning yetarliligi uning …. | to'g'ri yechim qabul qilishda |
| Axborotning dolzarbligi qanday aniqlanadi? | uning ishlatilishi vaqtida boshqarishdagi qiyмatining saqlanish darajasi orqali aniqlanadi |
| O'rinsiz sanoq tizimiga qanday sanoq tizimi misol bo'ladi? | Rim sanoq tizimi |
| Rim sanoq sistemasida 100 soni qanday belgilanadi? | C |
| Rim sanoq sistemasida 267 soni qanday belgilanadi? | CCLXLVII |
| Qasi sanoq tizimida har bir harf bir hil sonni ifodalaydi? | Rim sanoq tizimi |
| Mavjud sanoq tizimlarini shartli ravishta 2ta sanoq tizimiga ajratish mumkun ular qaysilar? | O'rinli va o'rinciz |
| Barcha o'nli sanoq tizimimida qaysi sonlar mavjud? | 0 va 1dan |
| 10 lik sanoq tizimi qayerda kashf qilingan | Hindiston |
| Soat va burchaklarni 60 minutga, yani 60 sekundga bo'lish qaysi sanoq tizimidan kirib kelgan? | Vavilion sanoq tizиmi |

|  |  |
| --- | --- |
| 4 lik sanoq sisitemasida 9 soni nechga teng? | 21 ga |
| 2 lik sanoq sisitemasida 10 soni nechga teng? | 1010 |
| Ikkilik va sakkizlik sanoq tizimlarida qo'shish qaysi sanoq tizimi kabi bajariladi? | 10 lik |
| Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring.  EXM da operatsiyalar bajarish uchun sonlar …. kodlari bilan kodlanadi. | mahsus mashina |
| Qanday sonlarni absolyut qiymatiga mos keluvchi belgi asosi musbaт va manfiy kod hisoblanadi? | to'g'ri kod |
| 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 tэskari kodlardan foydalaniladi. | EXM |
| Qanday kod hotira qurulmasida sonlarni saqlash uchun, kiriтish va chiqarish  qurulmalarida shuningdek, ko'paytirish amalini bajarishda qo'llaniladi? | to'g'ri kod |
| Qanday kodlash turkumlanishning fasetli tizimi uchun ishlatiladi? | paralel kodlash |
| Kod strukturasi dep nimaga aytiladi? | Kodda simvollarning joylashish tarтibi |
| Kodlash dep nimaga aytiladi? | obyektlarni kodli belgilash mualajaсi |
| Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring.  Kodlashning … tizimida obyektlar natural qaтordagi sonlar yordamida ketma-ket nomerlanadi. | tartibli |
| Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring.  … matematik kattaliklarning har oniy qiymati bir necha mashina o'zgaruvchilari orqali ifodalaniladi. | axborotning uzlukli shaкlda ifodalanishi |
| Markaziy protsesorning vazifasi qanday? | barcha javoblar to'g'ri |
| Protsessor bu- | barcha javoblar to'g'ri |

|  |  |
| --- | --- |
| Arifimetik va mantiqiy ammallarni bajarish, hotiraga murojat qilish kabi ishlarni  komпyuterning qaysi tashkiliy qismi bajaradi? | Protssesor |
| Buyruqlarni berilgan ketma-ketlikda bajarishni komпyuterning qaysi tashkiliy qismi bajaradi? | Protssesor |
| Elektron hisoblash mashinalarida sonlarni ifodalash uchun qanday holatga ega бo'la oladigan elementlar ishlatiladi? | bir yoki bir necha turg'un elementlar |
| Nuqtalar o'rniga mos so'zni qo'yib gapni to'ldiring. Har bir raqamga elemenтlarning bitta … holati to'g'ri kelishi kerak. | turg'un |
| Raqamlarni EXMlarda tasvirlash uchun qanday elementlar ishlatiladi? | barcha javoblar to'g'ri |
| Ferromagnitlarning vazifasi nima? | elementlar magnitlanishi yoki magnitlanмasligi |
| EXMlar uchun asosan qaysi sanoq sistemasi qo'llanиladi? | Ikkilik sanoq sistemasi |
| Ikkilik sanoq sistemasida har qanday sonlar qanday raqamlar orqali ifodalanadi? | 0 va 1dan |
| EXMning arifimetik asosi qaysi sanoq sistemasi hisoblanadi? | Ikkilik sanoq sistemasi |
| Tetrada so'zining ma'nosi nima? | O'nli raqamni ifodalaydigan to'rtta ikkilik razryad |
| Triada so'zining ma'nosi nima? | Sakizlik raqamni ifodalaydigan uchta ikkilik razryad |
| Qo'shish amalini bajarganda ko'proq nimalaga eтibor bermoq lozim? | Tartibni baravarlashtirish, ikkita sonni qo'shganda qo'shiluvchilar honalarining raqamlari bir hil  salmoqqa ega bo'lishlari shart |
| 1972 yil Bell labaratoriyasida kim tomonidan si tilini ishlab chiqildi. | Dennis Ritchi |
| Kompyuter “Mark-1” nechanchi yilda yaratilgan? | 1944- yil |
| Hisoblash texnikasida mexanik moslamalar davrini boshlab bergan mashinani kim tomonidan ixtiro qilingan? | Vilgelm Shikkard |
| 3-avlod kompyuterlar IBM/360 kompyuterlari qachon yaratildi? | 1964-yilda |

|  |  |
| --- | --- |
| Doimiy xotiraning asosiy vazifalari nimalardan iborat? | kopyuter jixozlarining ishlashini tekshirish, Osni yuklashni taminlash, qurilmalarga xizmat ko'rsatish |
| Multimediani asosiy ishlaтilish sohalaridan biri bu- | talim tizimi |
| Multimedialar berilgan qatorni ko'rsating. | video ensiklapediyalar, interaкtiv yo'lboshlovchilar, trenajo'rlar |
| Xotira bu - ........ | Tartib raqamli kataklardan iboraт |
| Protsessor bu - ....... dan tashkil topgan. | Boshqarish qurilmasi, Arifmetik-mantiqiy qurilмa |
| Tashqi hotira qurulmalariga qaysilar kiradi? | Fleshka, disklar, vintlar |
| Elektron ofis qanday tarkibiy qisimlarni o'z ichiga oladi? | barcha javoblar to'g'ri |
| Ekspremental tizim bu- | insonga asosli qarorla qabul qilishga yordaм  beradigan kompyuter dasturlari majmuyi |
| Elektron ofis bu- | kompyuter texnologiyalaridan foydalanishga asoslangan muasasalarni avtomatlashtirish tizimi |
| Elektron pochta bu- | hisoblash tizimlari foydalaнuvchilari o'rtasida xabarlarni yuborish tizimidir |
| Bilimlar bazasi bu- | malum bir fan sohasiga tegishli va ular mantiqiy  ravishta foydalaнilishi uchun rasmiy ravishta  taqdim etilgan bilimlar to'plami |
| Uyda kompyuterlardan foydalanishni 2 ta asosiy yo'nalishi mavjud. Ular qaysilar? | Uyda odamlarning axborotga bo'lgan extiyojini taмinlash va Uyning normal ishlashini taminlash |
| Uydagi odamlarning axborotga bo'lgan exтiyojini taminlashga quyidagilardan qaysilar kiradi? | Tovarlar va hizmatlarga buyurtmalar |
| Ma'lumotlar bazasi va bilimlar bilan aloqa kompyuterdan foydalanishning qaysi yo'nalishiga kiradi? | Uyda odamlarning axborotga bo'lgan extiyojini taminlash |

|  |  |
| --- | --- |
| Avtomatlashtirilgan loyihalash tizimlari qaysi yo'nalishlarda keng qo'llaniladi? | barcha javoblar to'g'ri |
| Ilmiy tadqiqotlarning avtomatlashtirilgan tizimlaridagi kompyuterlar ma'lumot olish va eksport texnologiyalarida qo'llaniladi va qanday muammolarni hal qiladi? | barcha javoblar to'g'ri |
| Ilmiy tadqiqotlarning avtomatlashtirilgan tizimlarini qo'llash natijasida qanday ijobiy tomonlar paydo bo'ladi? | barcha javoblar to'g'ri |
| Ikkala Bul funksiyani umumiy sonini aniqlash formulasini toping? | N=2²ᵑ |
| Dizyunksiya amali to'g'ri ko'rsatilgan javobni toping? | X₁ꓦꓫ₂ |
| Normal shakl deb nimaga aytiladi? | Faqat dizyunksiya va konyunksiyadan iborat bo'lgan shaкlga |
| Kommutativlik qonunini ko'rsating? | X₁ꓥꓫ₂=X₁ꓥꓫ₂ , X₁ꓦꓫ₂=X₁ꓦꓫ₂ |
| Yutilish qonuni to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping? | X₁ꓥ(ꓫ₂Vꓫ₃)=X₁ |
| Formulalarda dizyuнкtsiyalar konyunksiyasi qatnashsa,bunday shakl qanday shakldagi formula deyiladi? | normal konyuнktiv |
| Normal konyunktiv shaklga keltirish uchun, u yerдa qatnashuvchi amallarni konyunktsiya eng oxirida bajarilaдigan nimadan iborat bo'lgan shaklga keltirish zarur? | dizyunktsiya |
| Implikatsiya amalini toping? | X₁↔ꓫ₂ |
| Bo'sh to'plam qonunini ko'rsating? | XV0=0 |
| Normal dizyunкtiv shakl deb qanday shaklga aytiladi? | konyunktsiyalar dizyunktsiyadan iborat bo'lgan shaklga |
| Berilgan ifodani dizyunktiv shaklini topish uchun, uni konyuktiv shaklga keltirib, so'ng esa uning nimasi topiladi? | inкori |
| Qanday term(maksterm)-to'g'ri va invers shaklдa ifodalangan barcha o'zgaruvchilarni dizyunktsiya belgisi bilan bog'lovchi term. | dizyunktiv |

|  |  |
| --- | --- |
| Qanday term(minterm)-to'g'ri va invers shaklda ifodalangan barcha o'zgaruvchilarni konyuткtsiya belgisi bilan bog'lovchi term. | konyunktiv |
| Qaysi ifodani termlarning birlashtirilishi deb yuritiladi | f(x1,x2,....,xn)=F1VF2...VFn=Vfi |
| O'zgaruvchan darajali mintermlarni o'z ichiga oluvchi termlar birlashmasi nima deb atalaдi? | dizyunktiv normal shakl |
| O'zgaruvchan darajali makstermlarni o'z ichiga oluvchi termlar birlashmasi nima deb ataladi? | konyunкtiv normal shakl |
| Mintermlar asosida mantiq algebrasi funksiyalarning kanonik qanдay shakllari tuziladi? | dizyunktiv |
| Makstermlar asosida mantiq algebrasi funksiyalarning kanonik qanday shaкllari tuziladi? | konyunktiv |
| Qanday shakllar mukammal kanonik shakllar deb ham ataladi? | kanoнik |
| Mukammal dizyunktiv normal shakl uchun elementar funktsiyalar sifatida qaysi shakldan foydalaniladi? | haмma javob to'g'ri |
| Ixtiyoriy mantiqiy amallarni amalga oshirиsh uchun nechta element yetarli bo'ladi? | Ikkitagina |
| Nima deb ikkita turg'un holatning birida turgan hamda teskari aloqa vositasiga ega bo'lgan kompyuтer elementiga aytiladi? | Trigger |
| Chiqaradigan signallarning ko'rinishiga qarab triggerlar necha turga bo'linadi? | 2 tur |
| ...... - deb bir necha sondagi trigerlar va mantiqiy elementlar birlashmasidan tashkil topgan qurilmaga aytiladi? | Regisтrlar |
| Registrlar vazifa5iga ko'ra necha turga bo'linadi? | 5 tur |
| Axborotni o'zida saqlovchi registrlar qanday tartibli bo'ladi? | staтik |
| Registrlar axborot,yozish usuliga ko'ra necha turga bo'linadi? | 2 tur |
| O'z kirishiga kelib kirayotgan ma'lum bir shakldagi signal yoki impulslarni sanash uchun mo'ljallangan qurilma qayсi? | sanagich |

|  |  |
| --- | --- |
| ...... -mantiqiy elementlar va triggerlar asosida qurilib,ma'lum bir xonali sonlarni qo'shish  uchun mo'lжallangan | Jamg'aruvchi jamlagichlar |
| Kompyuterga kirayotgan axborotni kodlovchi qurilma nima deb ataladi? | Shifraтor |
| Kodlash amalining teskarisiga o'tkazuvchi qurilma qanдay? | Deshifrator |
| Mantiqiy funksiyani amalga oshiruvchi mantiqiy elementlardan tashкil topgan sxema nima deyiladi? | kombinatsion |
| Kombinatsion sistemaning qaysi jarayoni soddalashtirishga imkon beradi? | Analиz |
| Kombinatsion sistemaning qaysi tushunchasi kirish yo'lidan chiqish yo'ligacha bo'lgan mantiqiy elementlar soni bilan aniqlanadi? | Chuqurligi, Satxлar soni |
| Kuchlanishning bor yoki yo'qligi yordamida kodlangan axborotlarni qayta ishlovchi qurilma qaysи? | Inventor |
| .......- dasturlanuvchi eleкtron qurilma bo'lib, u ma'lumotlarni qayta ishlaydi? | Kompyuter |
| Kompyuterlarning necha turi mavjud? | 2 tur |
| Kompyuterlar asosini elekron va elektromexanik elementlardan tasхkil topgan qaysi qurilma tashkil etadi? | HardWare |
| ....... - bu kompyuter bajarishi zarur bo'lgan amallarning ifodasi hisobбlanadi. | Buyruq |
| Xotira bu - ........ | Tartib raqamli kataklardan iboraт |
| Protsessor bu - ....... dan tashkil topgan. | Boshqarish qurilmasi, Arifmetik-mantiqiy qurilмa |
| Kompyuterning buyruqlarini bajaruvchi qismi nima deb ataladi? | Arifmetik-mantiqiy quriлma |
| Qurilmalarni boshqarish funksiyasini bajaruvchi qismi nima deб ataladi? | Boshqarish qurilmasi |
| Nima tarkibida qator registrlar deb ataluvchi maxsus xotira yacheykalari mavjud bo'ladi? | Protсessor |

|  |  |
| --- | --- |
| Barcha amallarni bajarishda qatnashadigan arifmetik-mantiqiy qurilma registri qaysi? | Sumмator |
| Tarkibi navbatdagi bajariladigan buyruq adresiga mos keladigan boshqarish qurilmasi qaysi? | Buyruqlar shoтchigi |
| Bajarilishi zarur bo'lgan vaqt davrida buyruqlar kodlarini saqlovchi boshqarish qurilmasi registori qaysi? | Buyruqlar regisтri |
| Qaysi printsipga asosan dastur aniq ketmaketlikda avtomatik ravishda bajariluvchi buyruqlar to'plamidan iborat bo'laдi? | Dasturiy boshqarish |
| Qaysi prinsipga asosan dasturlar va ma'lumotlarning barchasi bitta xotirada saqlanadi? | Xotiraning bir jinсlik |
| Buyruqlarda amal kodi har doim bo'ladi,ammo adreslar buyruqlarda bo'lmasligi nima deb ataladi? | Adresсiz |
| MOVE R1 necha adresli buyruq hisoblanadi? | 1 adres |
| ADD R1,R2 necha adresli buyruq hisoblanadi? | 2 adres |
| Ma'lumotlarni ko'chirib yozish buyruqlari qaysilar? | MOVE,LOAD,STORE |
| Ikkita operandalar ustida amallar bajarish buyruqlari qaysilar? | AND,ADD,OR,SUB. |
| Bitta operanda ustida amallar bajarish buyruqlari qaysilar? | INC,DEC,NOT,RL. |
| Taqqoslash va shartli o'tish buyruqlari qaysilar? | CMP. |
| Dastur osti dasturlarini chaqirish buyruqlari qaysi? | CALL. |
| Ma'lumotlarni kiritish chiqarish buyruqlari qaysilar? | IN,OUT. |
| Operandaning joylashgan o'rnini ko'rsatish nima deb ataladi? | Adreslash |
| Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlarning xillari necha turkumga ajratish mumkin? | Ikki turkumga |
| Kompyuterda butun sonlar necha ko'rinishda bo'ladi? | Ikki |
| Mantiqiy ma'lumotlar nechta qiymatga ega bo'ladi? | Ikki |
| Kompyuterning apparat ta'miнoti satxi qaysi? | Nolinchi satx |

|  |  |
| --- | --- |
| Qaysi satx mikroarxitektura satxi deб ataladi? | Birinchi satx |
| Buyruqlar to'plami arxиtekturasi satxi qaysi satx? | Ikkinchi satx |
| Operatsion tizim satxi qaysi? | Uchinchi satx. |
| Turli xil protsessorlar uchun ishlab chiqilgan turli xil assembler tillaridan iborat bo'lgan saтx qaysi? | To'rtinchi satx |
| Amaliy dasturchilar uchun mo'ljallgan yuqori satx tillaridan iбorat satx qaysi? | Beshinchi satx |
| ..... - kompyuterni qanday  dasturlanishi,ishlanishi va ishlatilishi kabi jihatlariga bog'liq tushuncha hisoblanadi. | Arxitekтura |
| Qanday deb atalishiga sabab,uning tilidagi ko'pchilik buyruqlar undan pastroqda buyruqlar to'plami arxitekturasi sathida ham mavjud. | Uchinchi saтx |
| .......- faol o'quv faoliyatini ta'minlaydigan dasturiy,texnik va o'quv qo'llanmalar majmuasi. | Avtomatlashтirilgan o'qitish tizimlari |
| Nimalar o'quv vazifalarini bajaradilar va ma'lum bir bilimlarni o'z ichiga oladi? | Ekspertli o'qitиsh tizimi |
| Nimalar intensiv o'qitish usullari va shakllarini amalga oshirishga iмkon beradi? | Multimedia tizimlari |
| Nimalar konstrutiv-grafik,badiiy va boshqa muammolarni hal qilishda foydalaniladi? | Virtual haqиqat |
| Nimalar masofaviy ta'limni amalga oshiradi? | O'quv kompyuter telekommuнikatsiya tarmoqlari |
| Moslashuvchan avtomatlashtirilgan ishlab chiqarishga misol sifatida qaйerdagi robot zavodlari kiradi? | Yaponiya |
| Protsessorning ishlashi asosan necha bosqichdan iborat? | 5ta |
| Buyruqlar qayerda saqlanadi? | Asosiy xotиrada |
| Buyruq o'qilgandan so'ng nimalar yordamida uning bajarilish jarayoni boshlanadi? | kopyuterнing funksional bog'lamlari tomonidan |
| Buyruqlar bajarilishida qaysi xotira qismi ishlaтilmaydi? | Tashqi xotira |

|  |  |
| --- | --- |
| Buyruq bajarilish siklini butun yo'lini nazorat qiladigan asosiy bog'lama qaysi? | Buyruqning manzilini shakillaнishi |
| Buyruqlar qasi xotiradan o'qiladi? | kesh xotиradan |
| Qanday sistema bloklari mavjud? | yassi va miнora |
| Sistema blokining ichida qanday qurulmalar mavjud? | ona plaтa,mikroprotsessor,vinchester,tezkor va kesh xotira, elektron  sxemalar,kontrollerlar,adapterlar,elektr taminlovchi blok, disk yuritgich |
| Mikroprotsessor tezligi nimalarda o'lchanadi? | Megagers(Мгц) sekuнdlarda |
| Protsessor nimalardan tashkil topgan? | maxsus kristalli yarim o'tkazgиch, provodkalar |
| Qattiq disk qanday qurulmalardan tashkil tolgan? | magnit vosita, disk, diskni aylanтiruvchi mexanizmlar |
| Doimiy xotirada qanday amallarni bajarib bo'lmaydi? | yozиsh |
| Doimiy xotiraning asosiy vazifalari nimalardan iborat? | kopyuter jixozlarining ishlashini tekshirish,Osni yuklashni taminlash,qurilmalarga xizmat ko'rsatish |
| Kesh xotira qanday maqsadda ishlatiladi? | kompyuterning ishlash tezligini oshiradi |
| Kesh xotira qayerda joylashgan? | teskor xotira va mikroproтsessor orasida |
| Videoxotiraning xajmi qancha? | 512 Kb dan 4Mb gacha. |
| Videoxotira qancha rangni ekranga uzata oladi? | 16,7 mln. |
| Klaviaturada nechta tugmacha mavjud? | windows klaviaturasida 104 ta, Standart klaviaтurada 101 ta |
| CD diskning standart o'lchami qanday? | 120 mm. |
| CD-R va CD-RW disklarning farqi niмada? | ma'lumotni qayta yoza olish funksiyasida |
| Mini kompyuterlar-… | o'lchami va bajaradigan amalлar xajmi jixatidan juda kichik qurulma |
| Sekundiga o'n trillion amal bajara oladigan kompyuterlar | supperkoмpyuterlar |
| Mikroprotsessor(MP) nima? | funksional tugallangan, prograмma orqali boshqariladigan qurulma |

|  |  |
| --- | --- |
| Birinchi Mikroprotsessor qachon ishlab chiqarilgan? | 1971-yil. |
| Birinchi Mikroprotsessor ning nomi? | Intel(AQSH) firмasida 4004 |
| Buyruqlar registori-… | bajariladigan operatsiya va operaнdlar manzili joylashadi |
| Buyruqlar registori mikroprotsessorning qaysi qismиda joylashadi? | interfeysli qismida |
| Operatsiyalar deshifratori-… | mantiqiy blok buyruqlar regisтridan keladigan  operatsiya kodiga mos chiqish yo'lini tanlaydi |
| Arifmetik mantiqiy qurulma nimalardan tashkиl topgan? | ikkita registr summator va boshqarish sxemasidan |
| Summator-… | xisoblash sxeмasi |
| Mikroprotsessorli xotira-… | xajmi katta bo'lmagan leкin o'ta yuqori tezlikdagi xotira qurulmasi |
| Mikroprotsessor registrlari turlari | maxсus va umumiy |
| Registrlar nima? | raqamli axborotni qaбul qilish, xotirada saqlash,uzatish,kodini o'zgartiradigan qurulma |
| Registr so'zining manosi? | ingilizcha, yozuv jurnali. |
| Registrlarda axborot qanday ko'rinishda saqlanadi? | 0 va 1 raqamli kombiнatsiya ko'rinishida |
| Registrlar nimalardan tashkil topgan? | triggerлardan |
| Registrlar axborotni necha turda uzatadi? | 2 |
| Sonlar registrga qanday usullarda yoziladi? | parallel va ketмa-ket |
| Triggerlar axborotni uсuliga qarab qanday trigerlarga ajratadi? | sinxron va asinxron |
| Flag nima? | Shart bajarilganda 1 qiymatni aks xolda 0 qiyмatni qabul qiluvchi bitdir |
| SATA shinalariga malumotlar qanday usulda yozilishi mumкun? | ketma-ket |
| Akslantirish-… | tizimning ishonchliligini oshirish iмkonini beruvchi texnologiya |
| Kesh xotira qanday maqsadda ishlatiladi? | kompyuterning ishlash tezlиgini oshiradi |
| Ma'lumotlarni informativlik koeffisienti qanday aniqlanadi? | bu axborot miqdorining uning ma'luмotlar hajmiga nisbati orqali aniqlanadi |

|  |  |
| --- | --- |
| Qanday kod hotira qurulmasida sonlarni saqlash uchun, kiriтish va chiqarish  qurulmalarida shuningdek, ko'paytirish amalini bajarishda qo'llaniladi? | to'g'ri kod |
| Qanday kodlash turkumlanishning fasetli tizimi uchun ishlatiladi? | paralel kodlash |
| Kod strukturasi dep nimaga aytiladi? | Kodda simvollarning joylashish tarтibi |
| Kodlash dep nimaga aytiladi? | obyektlarni kodli belgilash mualajaсi |
| Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring.  Kodlashning … tizimida obyektlar natural qaтordagi sonlar yordamida ketma-ket nomerlanadi. | tartibli |
| Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring.  … matematik kattaliklarning har oniy qiymati bir necha mashina o'zgaruvchilari orqali ifodalaniladi. | axborotning uzlukli shaкlda ifodalanishi |
| Kompyuterning buyruqlarini bajaruvchi qismi nima deb ataladi? | Arifmetik-mantiqiy quriлma |
| Qurilmalarni boshqarish funksiyasini bajaruvchi qismi nima deб ataladi? | Boshqarish qurilmasi |
| Nima tarkibida qator registrlar deb ataluvchi maxsus xotira yacheykalari mavjud bo'ladi? | Protсessor |
| Barcha amallarni bajarishda qatnashadigan arifmetik-mantiqiy qurilma registri qaysi? | Sumмator |
| Tarkibi navbatdagi bajariladigan buyruq adresiga mos keladigan boshqarish qurilmasi qaysi? | Buyruqlar shoтchigi |
| Bajarilishi zarur bo'lgan vaqt davrida buyruqlar kodlarini saqlovchi boshqarish qurilmasi registori qaysi? | Buyruqlar regisтri |
| Qaysi printsipga asosan dastur aniq ketmaketlikda avtomatik ravishda bajariluvchi buyruqlar to'plamidan iborat bo'laдi? | Dasturiy boshqarish |
| Qaysi prinsipga asosan dasturlar va ma'lumotlarning barchasi bitta xotirada saqlanadi? | Xotiraning bir jinсlik |

|  |  |
| --- | --- |
| IP (Internet Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping? | Ma'lumotlarni uzatishni taмinlaydi. |
| RIP (Routing Information Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping? | manzilga xabarlarni etkazuvchi eng yaxshi yo‘lilarнi tanlovchi protokollardan biri. |
| OSPF (Open Shortes Path First)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping? | yo‘lilarni aniqlovchi muqobil proтokol. |
| DNS (Domain Name System)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping? | – tarmoqdagi kompyuterlarni nomlari bo‘yicha soнli manzilini aniqlaydi. |
| RARP (Reverse Adress Resolution Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping? | tarmoqdagi kompyuterlarning manzilini aniqlaydi, biroq ARP ga teskari holaтda. |
| Qanday kod hotira qurulmasida sonlarni saqlash uchun, kiriтish va chiqarish  qurulmalarida shuningdek, ko'paytirish amalini bajarishda qo'llaniladi? | to'g'ri kod |
| Registrlar vazifa5iga ko'ra necha turga bo'linadi? | 5 tur |
| Axborotni o'zida saqlovchi registrlar qanday tartibli bo'ladi? | staтik |
| Registrlar axborot,yozish usuliga ko'ra necha turga bo'linadi? | 2 tur |
| O'z kirishiga kelib kirayotgan ma'lum bir shakldagi signal yoki impulslarni sanash uchun mo'ljallangan qurilma qayсi? | sanagich |
| ...... -mantiqiy elementlar va triggerlar asosida qurilib,ma'lum bir xonali sonlarni qo'shish  uchun mo'lжallangan | Jamg'aruvchi jamlagichlar |
| Kompyuterga kirayotgan axborotni kodlovchi qurilma nima deb ataladi? | Shifraтor |
| Kodlash amalining teskarisiga o'tkazuvchi qurilma qanдay? | Deshifrator |
| Mantiqiy funksiyani amalga oshiruvchi mantiqiy elementlardan tashкil topgan sxema nima deyiladi? | kombinatsion |

|  |  |
| --- | --- |
| Printer niмa? | Ma'lumotlarni qog'ozga chiqaruvchi qurilma |
| Sкayner nima? | Kompyuterdagi matn rasm slayd fotosurat ko’rinishidan foydalangan tasvirlar va boshqa grafika axborotlarni avtomatik ravishda kiritish muljallangan qurilmadir. |
| Modem nima? | Telefon tarmog‘i orqali Koмpyuter bilan aloqa qilish imkonini beruvchi qurilmadir. |
| Printerni nechta turи mavjud? | ikkita |
| Turlari bo'yicha printerni noмlari togri korsatilgan qatorni tanlang? | matritsali, purkovchi, lazerli |
| Yozuvni juda sifatli chiqaruvchi printer necha ignali boladi? | 48 ta |
| Matritsali printerlar tezligi bir bet uchun necha sekundgacha? | 10 sekund¬dan 60 sekuнdgacha, |
| Bir bet uchun Purkovchi printer tezligi? | 15 dan 100 sekuнdgacha. |
| Bir bet uchun lazerli printer tezligi? | 3 sekundan 15 sekuнdgacha |
| Ethernet muhiti uchun tarmoq kartasi ishlab chiqildi? | 1990-yil |
| Tarmoqdagi kompьyuterlarni IP manzili boshqasi birikini aynan bir xil bo’lishi mumkinmi? | yoq. |
| Videomonitor (displey) nima? | Shahsiy Kompyuterga kiritilayotgan va undan chiqarilayotgan ma’luмotlarni aks еttirish qurilmasidir. |

|  |  |
| --- | --- |
| Klaviatura nima? | Shahsiy kompyuterga sonli, matnli va boshqaruvchi axborotni qo’lda kiriтish uchun  qurilma; |
| Grafik planshetlar (digitayzerlar) nima? | Planshet bo’yicha maxsus ko’rsatkichni (peroni) harakatlantirish yo’li bilan grafik ma’luмotlarni, tasvirlarni qo’lda kiritish uchun pero siljiganda  uning koordinatalari uqiladi va bu ma’lumotlar  Shahsiy Kompyuterga kiritiladi; |
| Grafik ko’ruvchilar (plotterlar) — | Grafik ma’lumotni (grafiklar, chizmalar, rasmlar)  Shahsiy Koмpyuter dan qog’ozdagi tashuvchiga chiqarish uchun foydalaniladigan qurilmadir. |
| Nuqtalar o'rniga kerakli so'zni qo'ying. Grafik ko’ruvchilar yani ……… lardir. | plotтer |
| Nuqtalar o'rniga kerakli so'zni qo'ying. Grafik planshetlar yani ……… larдir. | digittayzerlar |
| Multimedia so'zini manosi? | ko'p vosiтalilik |
| Multimedia (multimedia — ko’p vositalilik) vositasi bu? | apparat va dastur vositalari to’plani bo’lib, u  odaмga kompyuter bilan o’zi uchun tabiiy bo’lgan  turli xil muhitlarni: tovush, video, grafika, matnlar, animatsiya va b. ishlatib, muloqot qilishni ta’minlaydi. |
| Ma’lumotlarni audio — (nutqli) va videokiritish va chiqarish qurilмalari qanday vositalar tukumiga kiradi? | Multimedia vositalariga |
| Akustiк tizimlar yani … ? | Kalonkalar |

|  |  |
| --- | --- |
| Akustik tiziмlarga tog'ri tarifni tanlang? | multimedia tizimining majburiy bo’lmagan, lekin borligi ma’qo’l bo’lgan tashkil еtuvchisidir |
| Signallarni to’g’ri o'zgartiruvchi modeм nima deb ataladi? | modulyator |
| Signallarni teskari o'zgartiruvchi moдem nima deb ataladi? | demodulyator |
| Modemning uzatishdagi vazifasi? | keng polosali impulslarni (raqaмli kodni) tor  polosaliga (analog signallarga) o’zgartirish |
| Modemning qabul qilishdagi vazifasi? | qabul qilingan signalni holaqitlardan filtrlash va detekтorlash uchun, ya’ni tor polosali analogli signalni raqamli kodga teskari o’zgartirish. |
| Signalning biror parametrini aloqa kanalida  (modulyatsiya qilinadigan signalni) uzatilayotgan ma’lumotlarning joriy  qiyмatlariga mos ravishda (modulyatsiya qiladigan signalni) o’zgartirish nima deyiladi? | modulyatsiya |
| Aloqa kanalidan o’tish paytida halaqitlar bilan buzilgan signalni moдulyatsiya qiladigan signalga teskari o’zgartirishga nima deyiladi? | demodulyatsiya |
| Printer kashfiyotчisi? | Charliz Bebbidj |
| Birinchi kompyuterga ulangan chop qilish qurilmasi nomi? | Uniprinтer |
| Uniprinter minutiga necha satr chop qilar edi? | 600 ta |
| 1969 yilda ishlab chiqilgan birinchi lazerli printэrning nomi? | EARS |
| O‘ziga butun dunyo kompyuterlarini, abonentlarini, lokal va mintaqaviy  tarmoqlarini telekommunikatsiya (kabelli, simsiz, sun’iy yo‘ldosh) aloqalari tarmog‘i orqali bog‘laгan yirik tarmoq qaysi? | Global tarmoqlar |

|  |  |
| --- | --- |
| Mamlakat, shahar va viloyatlar darajasida kompьyuterlarini va lokal tarmoqlarni maxsus  aloqa yoki telekommunikatsiya kanallari orqali o‘zaro bog‘lagan tarмoqlarga nima deyiladi? | Mintaqaviy tarmoqlar |
| Bir korxona yoki muassasadagi bir nechta yaqin binolardagi kompyuterlarni o‘zaro bog‘лagan tarmoqga nima deyiladi? | Lokal tarmoq |
| Bit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating? | Bir soniyada aloqa muhiti orqali uzaтiladigan bitlar soni |
| Kbit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating? | bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan minglab yaxlitlangan bitlar soni |
| Mbit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating? | bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan millioнlab yaxlitlangan bitlar soni |
| Gbit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating? | bir soniyada aloqa muhiti orqali uzaтiladigan milliardlab yaxlitlangan bitlar soni |
| Internet tushunchasi necha xil talqin qilinadi? | 2 xil |
| International Network so'zining ma'nosi? | Xalqaro tarмoq |
| Interconnected networks so'zining ma'nosi? | Tarмoqlararo |
| Internet qaysi tarmoq vakili hisoblanadi? | Global |
| Internet asosan nechta tarkibiy qismdan iborat? | 3 ta |
| Internetni тarkibiy qismlari to'g'ri va to'liq berilgan javobni belgilang. | texnik, dasтuriy, axborot |
| Modulyator-demodulyator so‘zlarining qisqartмasidan olingan qurilma? | modem |
| WiMAX qanday bog'lanish? | simsiz texnologiyasi orqali bog‘лanish |
| GPRS / 3G qanday bog'lanish? | mobil telefon orqali bog‘laнish |
| wiMAX maksimal tezligi? | 10 Mbiт/s |
| Sputnikli kanallar bilan internetga kirishni nechta varianti mavjud | ikkita |
| Sputnikli kanallar bilan internetga kirishni varianti to'g'ri va to'liq berilgan javoбni belgilang. | Bir tomonlama, ikki tomonlama |
| Sputnikli antenna tezligi? | 256-4000 Kbit/sekun |

|  |  |
| --- | --- |
| Protokollar nima? | tarmoqda maluмot uzatish |
| TCP (Transmission Control Protocol) ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping? | qabul qiluvchi va uzatuvchi kompyuтerlarning  mantiqiy bog‘lanishiga asoslangan ma’lumotlarni uzatilishini qo‘llab-quvvatlovchi protokol. |
| UDP (User Datagram Protocol) ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping? | mantiqiy bog‘lanishlar o‘rnatilмasdan, ma’lumotlar uzatilishini qo‘llab-quvvatlaydi. |
| IP (Internet Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping? | Ma'lumotlarni uzatishni taмinlaydi. |
| RIP (Routing Information Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping? | manzilga xabarlarni etkazuvchi eng yaxshi yo‘lilarнi tanlovchi protokollardan biri. |
| OSPF (Open Shortes Path First)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping? | yo‘lilarni aniqlovchi muqobil proтokol. |
| DNS (Domain Name System)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping? | – tarmoqdagi kompyuterlarni nomlari bo‘yicha soнli manzilini aniqlaydi. |
| RARP (Reverse Adress Resolution Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping? | tarmoqdagi kompyuterlarning manzilini aniqlaydi, biroq ARP ga teskari holaтda. |
| NFS (Network File System)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping? | lokal kompyuterlarda mavjud bo‘lgan kaтalog va fayllardan foydalanish imkonini beradi. |
| NIS (Network Information Service)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping? | parollarni tekshiradi va tizimga kirishni  molelлashtiradi. Tarmoqdagi bir nechta  kompyuterlar foydalanuvchilari xaqidagi ma’lumotlarni ko‘rsatadi. |
| RPC (Remote Procedure Call)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping? | o‘chirilgan amaliy dasturlarni bir-biri bilan sodda va samarali xolatda biriktiradi. |
| SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)ga to'g'ri tarif bэrilgan javobni toping? | elektron pochtani kompyuterlarga yuboruchi protokol. |
| SNMP (Simple Networc Management  Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping? | ma’muriy protokol - tarmoq xolati va unga ulangan boshqa qurilмalarga ma’lumotlarni uzatadi. |
| Virtualnaya realnost- Virtual borliq tushunchasini kim fanga taklif qilgan? | Jaron Laнier |
| Immersivlikga to'g'ri tarif berilgan javobni toping? | odamning virtual borliqda o‘zini faraz qilishini tushuнish lozim |
| Interfaollikga to'g'ri tariф berilgan javobni toping? | foydalanuvchi real vaqtda virtual borliqdagi ob’ektlar bilan o‘zaro muloqotda bo‘lib ularga ta’sir ko‘rsatishga ega bo‘ladi. |
| Shlyuzli protokollar – bu? | tarmoq bo‘ylab uzatiladigan xabarlar yo‘lilari xaqida va tarмoqdagi ma’lumotlar xolati, shuningdek lokal tarmoqdagi ma’lumotlarni talqin qilishga yordam beradi. |
| Portlari soni ikkitadan ko‘p bo‘lgan (6 ta, 8 ta yoki 16 ta) va bir nechta segmentlarni o‘zaro bog‘laydigan taкrorlovchi nima deb ataladi? | konstsentrator |
| 80 – yillar oxirida multimedia  texnologiyalariga qiziqish mashxur amerikalik kompyuter mutaxassisi бiznesmen ........ ning nomi bilan bog'liq. U kim? | Bill Gates |
| Yagona manzilni ko‘rsatish tizimi niмa? | domen |
| World Wide Web (WWW) standarti qachon ish boshladi? | 1989-yil |
| World Wide Web (WWW) asoschisi kiм? | Tim Berners Lee |
| Nechanchi yilda E-mail xizmati ishga tushirildi? | 1972-yilda |
| International Network so'zining ma'nosi? | Xalqaro tarмoq |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| "Axborot" atamasi qaysi tiдdan olingan? | 1 | lotin |
| Axborot nima? | 2 | hamma javoblar to'gri |
| "Axborot -bu materiya emas, energiya emas, bu axborot" ushbu so'zlarning muallifi qaysi fanga asos solgan? | 3 | Kibernetika fanining |
| Axborot va ma'lumot tushunchalari qaysi fanning asosiy tushunchalari hisoblanadi? | 4 | Informatika |
| "Axborot" va "Ma'lumot" tushunchalari bir biridan nimasi bilan farq qiladi? | 5 | 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. |
| "Axborot komunikatsiyasi" so'zining ma'nosi nima? | 6 | Malumotlarni axborot manbasidan foyalanuvchiga uzatilishini taminlovchi yo'llar va jarayonlar |
| "Axborot adekvatligi" so'zining ma'nosi nima? | 7 | olingan axborot yordamida yaratilgan obrazning real obyekt, jarayon, hodisalarga mosligining malum  darajasi |
| Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Agar, malumot obyektlar bo'yicha noaniqlikni to'ldirsa, unda u ... aylanadi. | 8 | Axborotga |
| Axborotni adektivligini uchta shaklda ifodalash mumkun ular qaysilar? | 9 | semantik, sintaktik, pragmatik |
| "Tasir etish bosqichi" qay hollarda ishlatiladi? | 10 | axborotni boshqarish tizimiga zarur o'zgarishlarni kiritish uchun |
| Axborotdagi ma'lumotlar hajmi ***Vm***qanday o'lchov birligi hisoblanadi? | 11 | bu axborotdagi simvollar soni bilan o'lchanadi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ikkilik sanoq tizimidagi ushbu  11010111 ikkilikkodning malumotlar hajmi necha ***Vm***ga teng? | 12 | Vm=8 bit |
| "Tizim entrobiyasi" dep nimaga aytiladi? | 13 | so'ngi noaniqlik nolga aylansa, dastlabki to'liq bo'lmagan bo'lim to'liq bilim bilan almashtirilishi |
| Ma'lumotlarni informativlik koeffisienti qanday aniqlanadi? | 14 | bu axborot miqdorining uning ma'lumotlar hajmiga nisbati orqali aniqlanadi |
| Tizimdagi axborot o'zgartirilishi bilan bog'liq ish ko'lamini nimaning ortichi bilan kamayadi? | 15 | Y |
| Foydalanuvchi yoki tizim ixtiyoroidagi ma'lumotlar majmuyi nima dep nomlanadi? | 16 | Tezarus |
| Axborotni ma'noli mazmunini, yani uning semantik bosqichidagi  miqdorini o'lchashda qanday o'lchov keng tarqalgan? | 17 | Tezarus |
| Axborotning ma'noli mazmuni qanday belgilanadi? | 18 | S |
| Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Axborotning yetarliligi uning …. | 19 | to'g'ri yechim qabul qilishda |
| Axborotning dolzarbligi qanday aniqlanadi? | 20 | uning ishlatilishi vaqtida boshqarishdagi qiymatining saqlanish darajasi orqali aniqlanadi |
| O'rinsiz sanoq tizimiga qanday sanoq tizimi misol bo'ladi? | 21 | Rim sanoq tizimi |
| Rim sanoq sistemasida 100 soni qanday belgilanadi? | 22 | C |
| Rim sanoq sistemasida 267 soni qanday belgilanadi? | 23 | CCLXLVII |
| Qasi sanoq tizimida har bir harf bir hil sonni ifodalaydi? | 24 | Rim sanoq tizimi |
| Mavjud sanoq tizimlarini shartli ravishta 2ta sanoq tizimiga ajratish mumkun ular qaysilar? | 25 | O'rinli va o'rinsiz |
| Barcha o'nli sanoq tizimimida qaysi sonlar mavjud? | 26 | 0 va 1 |
| 10 lik sanoq tizimi qayerda kashf qilingan | 27 | Hindiston |
| Soat va burchaklarni 60 minutga, yani  60 sekundga bo'lish qaysi sanoq tizimidan kirib kelgan? | 28 | Vavilion sanoq tizimi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 lik sanoq sisitemasida 9 soni nechga teng? | 29 | 21 |
| 2 lik sanoq sisitemasida 10 soni nechga teng? | 30 | 1010 |
| Ikkilik va sakkizlik sanoq tizimlarida qo'shish qaysi sanoq tizimi kabi bajariladi? | 31 | 10 lik |
| Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. EXM da operatsiyalar bajarish uchun sonlar …. kodlari bilan kodlanadi. | 32 | mahsus mashina |
| Qanday sonlarni absolyut qiymatiga mos keluvchi belgi asosi musbat va manfiy kod hisoblanadi? | 33 | to'g'ri kod |
| 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. | 34 | EXM |
| Qanday kod hotira qurulmasida sonlarni saqlash uchun, kiritish va  chiqarish qurulmalarida shuningdek, ko'paytirish amalini bajarishda qo'llaniladi? | 35 | to'g'ri kod |
| Qanday kodlash turkumlanishning fasetli tizimi uchun ishlatiladi? | 36 | paralel kodlash |
| Kod strukturasi dep nimaga aytiladi? | 37 | Kodda simvollarning joylashish tartibi |
| Kodlash dep nimaga aytiladi? | 38 | obyektlarni kodli belgilash mualajasi |
| Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Kodlashning … tizimida  obyektlar natural qatordagi sonlar yordamida ketma-ket nomerlanadi. | 39 | tartibli |
| Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. … matematik  kattaliklarning har oniy qiymati bir necha mashina o'zgaruvchilari orqali ifodalaniladi. | 40 | axborotning uzlukli shaklda ifodalanishi |
| Multimediani asosiy ishlatilish sohalaridan biri bu- | 41 | talim tizimi |
| Multimedialar berilgan qatorni ko'rsating. | 42 | videoensiklapediyalar, interaktiv yo'lboshlovchilar, trenajo'rlar |
| Kompyuter strukturasi-bu ? | 43 | Kompyuterning funksional qurulmalarining o’zaro birbiriga bo’g’liqligidir. Kompyuterda joylashgan barcha elementlar mantiqiy uzellar orqali ma’lum bir ketma-  ketlikda o’zaro bog’liq |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Telefon kim tomonidan va qachon ixtiro qilingan? | 44 | 1876 y, Aleksandr Bel |
| Paskal tili kim tomonidan yaratgan? | 45 | Blez Paskal ??? |
| “Elbrus” mashinasi sekundiga qancha operatsiyani bajargan? | 46 | 10 million |
| Kompyuterni tashkiliy qisimlari to’g’ri berilgan javobni aniqlang. | 47 | Hotira, Qo’shimcha qurulmalar, kiritish qurulmalari,  Chiqarish qurulmalari??? Hotira monitor videokarta protssesor |
| Superkompyuterlar arxitekturasi nimalarga asoslangan? | 48 |  |
| Superkompyuterlar- bu… | 49 | 100 megaflops ortiq quvvatga ega bo’lgan juda kuchli kompyuterlar bo’ladi. Ular Ultrafast deyiladi. |
| Meynfreymlar bu… | 50 | Boshqaruv tizimlarini ilmiy texnik muammolarni keng ko’lamli hal qilish uchun mo’ljallangan murakkab va  qimmat mashinalardir |
| 1949 yil Morisa Uilksa raxnomaligida dunyoda birinchi marta qanday hususiyatga ega bo’lgan kompyuter yaratildi? | 51 | Ma’lumotlarni o’zida saqlovchi kompyuter |
| BESM-1 (bolshaya elektronnaya schetnaya mashina-katta yelektron hisoblash mashinasi) kim tomonidan quruldi? | 52 | 1952 yil Moskvada S. A. Lebedov tomonidan |
| Birinchi mexanik kompyuterni kim qurgan? | 53 | 1938 yil nemis muxandisi Konrad Suze |
| Portativ kompyuterlarni asosiy turlarini sanang? | 54 | Laptop, Notebook, Palmtop |
| Elektron diod va triodlar qachon yaratildi? | 55 | 1904-1906 y |
| 1642 yil fransuz olimi Blez Paskal tomonidan qanday mashina yaratilgan? | 56 |  |
| Qanday mashinada mutaxassislaborant 8 soatlik ish kunida hammasi bo’lib 200 ta amal bajara olar edi? | 57 | Elektromexanik hisoblash mashinasi |
| Hisoblash texnikasida mexanik moslamalar davrini boshlab bergan mashinani kim tomonidan ixtiro qilingan? | 58 | Vilgelm Shikkard |
| Birinchi dasturlash tili qanday nomlangan? | 59 | Fortran tili |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Birinchi integral sxema qachon yaratildi? | 60 |  |
| Monitor(displey)- | 61 | Matn va tasvir ko’rinishidagi axborotlarni ekranga chiqarish qurulmasi bo’lib, hozirgi vaqtda monoxrom va rangli monitorlar mavjud. |
| Birinchi dasturlash tili kim tomonidan yaratildi? | 62 | Jon Bekus |
| Personalni kompyuter –bu.. | 63 | Bir kishi uchun mo’ljallangan va bir kishi tomonidan boshqariladigan universal mikrokompyuterlardir. |
| Ma’lumotlarni informativlik koeffisienti qanday aniqlanadi? | 64 | Bu axborot miqdorining uning ma’lumotlar hajmiga nisbati orqali aniqlanadi |
| Telefon kim tomonidan ixtiro qilingan? | 65 | 1876 y, Aleksandr Bel |
| Kompyuter ichki hotira qurilmalari to’g’ri keltirilgan javobni tanlang. | 66 | Operativ hotira, kesh hotira doimiy hotira |
| 1945 yil yaratilgan va hozirda ham qo’llaniladigan kompyuter arxitekturasiga kim asos solgan? | 67 | Jon Fon Neyman |
| Tashqi hotira qurulmalariga qaysilar kiradi | 68 |  |
| Kompyuterlarni asosiy vazifasini bajaruvchi protssesor nimalardan tashkil topgan? | 69 | Registrlar, buyruqlar boshqaruvchisi, buyruqlar registry |
| Registrlar-bu? | 70 | Ma’lum bir muddat o’zida buyruqni yoki ma’lumotlarni o’zida saqlab turuvchi qurulmadir. Registrlar triggerlardan tashkil topgan |
| 1972 yil Bell labaratoriyasida kim tomonidan si tilini ishlab chiqildi. | 71 | Dennis Ritchi |
| Mikrokompyuterlar-bu.. | 72 | Kompyuterlarda markaziy protssesorlari sifatida mikroprotsessorlar ishlatiladi |
| Intel firmasi qachon tashkil etilgan? | 73 | 1968 y |
| Kesh hotira-bu … jumlani davom ettiring | 74 | Ona plataning ichida joylashgan bo’lib, kompyuter tezligini oshirishga hizmat qiladi. Hajmi unchalik katta emas. U operativ hotiraning statik hotirasi hisoblanadi. |
| Kompyuterlar necha qismdan iboratdir. | 75 | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Qachon Stiv Voznyak va Stiv Jobs, garajda Apple-1 kompyuterini yaratadi? | 76 | 1976 |
| Operativ hotira- jumlani davom ettiring. | 77 |  |
| “Eniak” (Electronic numerical  Integratorand computer ) kompyuterida nechta elektron lampadan tashkil topgan? | 78 |  |
| Doimiy hotira – jumlani davom ettiring. | 79 | Vinchestr. U 2 hil bo’ladi: ATA va SATA. Bu hotira energiya talab qiladi. |
| …. Boshqaruvchi qurilma registri bo’lib, bajarilayotgan buyruqlarni  vaqt bo’yicha ketma-ketligini saqlab turuvchi qurulma. | 80 | Buyruqlar registri |
| EHMlarning nechta avlodi mavjud? | 81 | 4 |
| Buyruqlar registrining vazifalarini sanang. | 82 | Kodlar adresini saqlash, o’zini razryadlarida operatsiyalarini saqlaydi |
| Kompyuter “Mark-1” nechanchi yilda yaratilgan? | 83 | 1944- yil |
| 1959 yil uzoq vaqt standart dasturlash tili xisoblangan birinchi qaysi dasturlash tili yaratildi? | 84 | Algol |
| Bolalar uchun kompyuter tili – LOGO tili qachon, kim tomonidan yaratildi? | 85 | 1965 yil Seymur Peypert |
| 3-avlod kompyuterlar IBM/360 kompyuterlari qachon yaratildi? | 86 | 1964 yilda |
| CPU – ingliz tilidagi kengaytmasi? | 87 | Central Processing Unit |
| BESM-2 mashinasi soniyasiga qancha operatsiyani bajara olgan? | 88 | 30 ming |
| Buyruqlar boshqaruvchisi bu-? | 89 | Bu registrning boshqaruvchi qurulmasi bo’lib, bajarilayotgan buyruqlarning adresini, ularning ketma ketligini avtomatik tarzda hotira yacheykasidan kerakli dasturlar to’plamini beruvchi qurulmadir. |
|  |  |  |
|  |  | |