|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Savol | To’g’ri javob | Xato | Xato | Xato |
|  | Kompyuterning markaziy protsessor qurilmasi (MPQ) asosan qanday qismlardan tashkil topgan? | ALU(arifmetik-mantik qurilma) va boshqaruv qurilmasi | Monitor va klaviatura | RAM va ROM | Qattiq disk va kesh xotira |
|  | ALU (arifmetik-mantik qurilma) qanday vazifani bajaradi? | Arifmetik va mantiqiy amallarni bajaradi | Operatsion tizimni ishga tushiradi | Xotirani boshqaradi | Grafik ma’lumotlarni tahlil qiladi |
|  | Kesh xotiraning asosiy vazifasi nima? | Tez-tez foydalaniladigan ma’lumotlarga tez kirishni ta’minlash | Ma’lumotlarni siqib saqlash | Ma’lumotlarni uzoq muddatli saqlash | Kompyuter resurslarini nazorat qilish |
|  | Kompyuter arxitekturasi deganda nima tushuniladi? | Kompyuterning ishlash printsiplari va tuzilmasi | Tarmoqdagi kompyuterlar soni | Kompyuterga ulangan qurilmalar soni | Kompyuterning tashqi ko‘rinishi |
|  | Von Neumann arxitekturasida xotira qanday ishlaydi? | Buyruq va ma’lumotlar bir xil xotirada saqlanadi | Alohida buyruq va ma’lumot xotirasi mavjud | Faqat o‘qish rejimida ishlaydi | Faqat yozish uchun mo‘ljallangan |
|  | 32-bitli protsessor deganda nimani anglatadi? | Bir vaqtning o‘zida 32 bit ma’lumotni qayta ishlay oladi | 32ta klaviatura tugmasi ishlaydi | 32ta operatsion tizimni qo‘llaydi | 32 ta kompyuter bilan ishlaydi |
|  | Quyidagilardan qaysi biri kiritish qurilmasiga misol bo‘la oladi? | Sichqoncha | Printer | Monitor | Dinamik |
|  | RAM (tezkor xotira) qanday xususiyatga ega? | Elektr toki o‘chganda ma’lumotlar yo‘qoladi | Faqat o‘qish uchun ishlatiladi | Qattiq diskga o‘rnatiladi | Ma’lumotlar doimiy saqlanadi |
|  | Kompyuterning ish faoliyati tezligini oshirish uchun nima muhim rol o‘ynaydi? | Kesh xotira hajmi | Operatsion tizim nomi | Tashqi qurilma soni | Klaviatura dizayni |
|  | Shina (bus) nima uchun xizmat qiladi? | Protsessor va xotira orasidagi ma’lumot almashinuvi uchun | Faqat grafikani ko‘rsatish uchun | Kompyuterga parol qo‘yish uchun | Operatsion tizimni yuklash uchun |
|  | Kompyuter tizimida 'BIOS' ning asosiy vazifasi nima? | Kompyuterni ishga tushirish va qurilmalarni tekshirish | Operatsion tizimni o‘rnatish | Kompyuter xotirasini tozalash | Dasturiy ta'minotni o‘rnatish |
|  | Registerlar protsessor ichida qanday vazifani bajaradi? | Vaqtinchalik ma’lumotlarni saqlaydi va tezkor ishlov beradi | Uzoq muddatli ma’lumotlarni saqlaydi | Grafik fayllarni ko‘rsatadi | Tashqi qurilmalarni boshqaradi |
|  | Kompyuterda buyruqlar ketma-ket bajarilishini nima ta'minlaydi? | Boshqaruv qurilmasi | Tizimli shina | Qattiq disk | Kiritish qurilmasi |
|  | Kiritish/chiqarish qurilmalari qanday interfeys orqali ishlaydi? | Input/Output interfeysi | ROM | ALU | RAM |
|  | Mikrodastur nima? | Protsessorda buyruqlarni boshqaruvchi dastur kodi | Operatsion tizim | Foydalanuvchi interfeysi | Grafik redactor |
|  | ROM xotira qanday ma’lumotlarni saqlaydi? | Ishga tushirish dasturlari va o‘zgarmas ma’lumotlar | Foydalanuvchi fayllari | Kesh fayllari | Video fayllar |
|  | Shaxsiy kompyuterlarda eng ko‘p uchraydigan arxitektura turi bu... | Von Neumann arxitekturasi | Harvard arxitekturasi | RISC arxitekturasi | Paralel arxitektura |
|  | Qanday qurilma kompyuterning barcha qismlarini sinxronlashtiradi? | Taymer (soat generatori) | Protsessor | Tizim shinasi | Xotira boshqaruvchisi |
|  | Kiritish va chiqarish operatsiyalarida bufer nima vazifani bajaradi? | Vaqtincha saqlash orqali qurilma tezligini moslashtiradi | Tarmoqni boshqaradi | Kompyuterni himoya qiladi | Diskni formatlaydi |
|  | Kompyuterda IRQ (Interrupt Request) qanday maqsadda ishlatiladi? | Qurilmalardan signallarni qabul qilish va protsessorga uzatish uchun | Ma’lumotlarni siqish uchun | Diskdagi bo‘limlarni ajratish uchun | Ekran yorqinligini oshirish uchun |
|  | Hisoblash mashinasi (HM) qanday ta'riflanadi? | Ma’lumotlarga ishlov berish va natijani olish imkonini beruvchi texnik vositalar to‘plami | Axborotlarni uzatish tizimi | Axborotni saqlovchi dasturiy ta'minot | Faqat dasturiy komponentlardan iborat tizim |
|  | Hisoblash tizimi (HT) bilan HM o‘rtasidagi asosiy farq nimada? | HTda parallel ishlov berish imkoniyati mavjud | HT faqat dasturlashni o‘z ichiga oladi | HT faqatgina bitta kompyuterdan tashkil topadi | HMda dasturiy ta’minot mavjud emas |
|  | Kompyuter arxitekturasi tushunchasi birinchi bo‘lib qaysi kompaniya tomonidan kiritilgan? | IBM | Microsoft | Intel | Apple |
|  | Quyidagilardan qaysi biri "strukturali tashkil etish" ga tegishli emas? | Funksional xizmatlar ro‘yxati | Elektron sxemalar | AMQ, NQB, registrlar | Strukturali sxema |
|  | Qaysi darajadagi bo‘laklash “qora quti” deb ataladi? | Birinchi daraja | Umumiy arxitektura darajasi | Markaziy protsessor darajasi | Tashqi qurilmalar darajasi |
|  | Birinchi avlod kompyuterlari qanday texnologiyaga asoslangan edi? | Vakuumli lampa | Tranzistor | Integral sxema | Mikroprotsessor |
|  | Hisoblash texnikasining evolyutsiyasi qaysi asosiy tamoyilga asoslangan? | Avlodlar ketma-ketligiga | Faol foydalanuvchilar soniga | Elektr energiyasi sarfiga | Operatsion tizimlar soniga |
|  | Quyidagilardan qaysi biri 4-avlod kompyuterlariga xos emas? | Faqatgina davlat muassasalari uchun mo‘ljallangan | Mikroprotsessorlar asosida qurilgan | Tezligi yuqori | Arzon va ixcham |
|  | 5-avlod kompyuterlari qanday xususiyatga ega? | Avtomatik ovozli boshqaruv mavjud | Elektron lampalarda ishlaydi | Faqat kalkulyatsiya uchun mo‘ljallangan | Operatsion tizimi mavjud emas |
|  | Hisoblash mashinasining funksional tashkil etilishi nimani anglatadi? | Foydalanuvchi ehtiyojlariga mos xizmatlar modeli | Qurilmalarning fizik joylashuvi | Qurilmalarni sovutish tizimi | Elektr manbai joylashuvi |
|  | Assembler dasturlash tili nima? | Mashina tiliga yaqin past darajadagi dasturlash tili | Yuqori darajadagi til | Matematika formulalariga asoslangan til | Faqat grafik interfeyslar uchun ishlatiladi |
|  | Quyidagi mnemonikalardan qaysi biri "qo‘shish" amali uchun ishlatiladi? | ADD | MOV | JMP | CMP |
|  | Assembler dasturida MOV EAX, 1 buyrug‘i nima qiladi? | EAX registriga 1 qiymatini yozadi | EAX registrini 0 ga o‘rnatadi | Dasturdan chiqadi | Natijani chop etadi |
|  | **Assembler tilining afzalligi nimada?** | Apparatga yaqin ishlashi va samaradorligi | Rasm chizishga moslashgan | Yuqori darajadagi sintaksisga ega | Har qanday platformada avtomatik ishlaydi |
|  | **Assemblerda CMP buyrug‘i qanday maqsadda ishlatiladi?** | Ikki qiymatni taqqoslaydi | Satrni o‘chiradi | Satrga sakraydi | Qatordan chiqadi |
|  | **Assembler tilidagi JMP buyrug‘i nima vazifani bajaradi?** | Belgilangan joyga sakrash | Qatordan satrga o‘tish | Taqqoslash | Sonlarni ko‘paytirish |
|  | **MASM32 kompilyatori qanday protsessorlar uchun mo‘ljallangan?** | 32-bit | 16-bit | 64-bit | 8-bit |
|  | **Quyidagilardan qaysi biri Assembler tilining kamchiliklaridan biridir?** | Portativlik yo‘qligi | Har qanday OSda ishlaydi | Tezlik past | Yuqori darajadagi tilga asoslangan |
|  | **Assemblerda qanday belgilar ajratuvchi sifatida ishlatiladi?** | [ ], { }, ;, = | A, B, C | Asosan sonlar | Faqat harflar |
|  | **BYTE PTR, WORD PTR, DWORD PTR nima uchun kerak?** | Ma’lumot o‘lchamini belgilash uchun | Raqamlarni ASCIIga aylantirish uchun | Manzilga o‘tish uchun | Protsessorga signal yuborish uchun |
|  | **IBM PC kompyuterlarida dastlab qanday operatsion tizim o‘rnatilgan edi?** | MS-DOS | Windows 95 | UNIX | Linux |
|  | **Quyidagilardan qaysi biri RISC arxitekturasining xususiyatidir?** | Qisqa buyruqlar, tez bajarilish | Murakkab va sekin ishlov berish | Faqat grafik interfeysli dasturlar | Ko‘p buyruq turi, murakkab sintaksis |
|  | **Shaxsiy kompyuterlar uchun protsessor avlodlari qanday tartibda ajratiladi?** | 8-bit, 16-bit, 32-bit, 64-bit | 2-bit, 4-bit, 6-bit, 8-bit | 64-bit, 128-bit, 256-bit, 512-bit | 1-bit, 2-bit, 3-bit, 4-bit |
|  | **Qaysi kompyuter turi ko‘plab terminallar orqali ulanishni qo‘llab-quvvatlaydi va yuqori ishonchlilikka ega?** | Meynfreym | Server | Shaxsiy kompyuter | Cho‘ntak kompyuter |
|  | **Mikrokontrollerlar qaysi qurilmalar tarkibida keng qo‘llaniladi?** | Maishiy texnika va mobil qurilmalarda | Faqat kompyuterlarda | Server markazlarida | Faqat bank tizimlarida |
|  | Kompyuterning asosiy xotirasi deb nimaga aytiladi? | RAM | Qattiq disk | Flash xotira | CD disk |
|  | Qaysi qurilma kompyuterda asosiy hisoblash ishlarini bajaradi? | Protsessor | Video karta | RAM | Qattiq disk |
|  | Kompyuterda dasturlar qayerda vaqtincha saqlanadi? | RAMda | Qattiq diskda | BIOSda | ROMda |
|  | Buyruqlar to‘plamining asosiy vazifasi nima? | Protsessorga nima bajarish kerakligini ko‘rsatish | Grafikni ko‘rsatish | Fayllarni saqlash | Printerni boshqarish |
|  | Harvard arxitekturasida buyruq va ma’lumotlar qanday saqlanadi? | Ikki alohida xotirada | Bir xil xotirada | Faqat registrlarda | Faqat tashqi xotirada |
|  | Kompyuterda ma’lumotlar qanday kodlar asosida saqlanadi? | Ikkilik | Harfli | Grafik | Tovushli |
|  | Qaysi xotira doimiy xotira hisoblanadi? | ROM | RAM | Kesh | Registr |
|  | ALU ning bir qismi hisoblanadi: | Mantiqiy operatsiyalar moduli | Buyruq dekoderi | Grafik adapter | USB port |
|  | Kesh xotira qayerda joylashgan bo‘lishi mumkin? | Protsessor ichida | Monitor ichida | Printerda | Qattiq diskda |
|  | Kompyuter arxitekturasida shinalar qanday rol o‘ynaydi? | Ma’lumotlar uzatish yo‘llari sifatida | Kompyuterni dizayni uchun | Quvvat berish | Foydalanuvchini aniqlash |
|  | Buyruqlarni dekodlash kim tomonidan amalga oshiriladi? | Boshqaruv qurilmasi | ALU | RAM | Kesh |
|  | Adres shinasi nima uchun kerak? | Xotira manzillarini ko‘rsatish uchun | Grafikani chizish uchun | Signal uzatish uchun | Operatsion tizimni yuklash uchun |
|  | Protsessorda qanday registrlar mavjud? | Vaqtinchalik ma’lumotlar saqlovchi | Faqat o‘qish uchun | Tasvir saqlovchi | Tashqi ma’lumotlar saqlovchi |
|  | Kompyuterda ishlatiladigan dastlabki dastur nima? | BIOS | Word | Windows | Chrome |
|  | Shaxsiy kompyuterda qanday ALU turi ishlatiladi? | Raqamli | Analog | Mexanik | Optik |
|  | Kompyuterning texnik ishlashini nima belgilaydi? | Arxitektura | Operatsion tizim | Qurilma drayverlari | Ekran hajmi |
|  | Tizimli shinaga quyidagilardan qaysi biri tegishli emas? | Raqamli signal shinasi | Ma’lumotlar shinasi | Boshqaruv shinasi | Adres shinasi |
|  | Protsessor chastotasi nima bilan o‘lchanadi? | Gigagerts | Bayt | Volt | Piksel |
|  | Operatsion tizimni yuklash qanday xotiradan boshlanadi? | ROM | RAM | Kesh | Registr |
|  | Uzilishlar tizimi (interrupts) qanday ishlaydi? | Tashqi signallar asosida protsessorni chalg‘itadi | Faqat grafikani to‘xtatadi | Kompyuterni o‘chiradi | Faqat BIOSni ishga tushiradi |