|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Qiyinlik darajasi** | **Test topshirig’i** | **To’g’ri javob** | **Muqobil javob** | **Muqobil javob** | **Muqobil javob** |
| **1** | **Kompyuterlarga ma`lumot olmashishni ta`minlashni apparatli va daturiy kompleks bu?** | kompyuter tarmog`i | adapter | interfeys | magistral |
| **2** | **Internetga o`langan kompyuter albatta … ga ega bo`ladi?** | IP-adresga | URL-adresga | domen nomiga | Web-saxifaga |
| **1** | **Birinchi mikroprotsessorlar qanday arxitekturaga ega edilar?** | CISC | RISC | CONT | LIFO |
| **1** | **Global kompyuter tarmog`i bu?** | lokal tarmoqlar va kompyuterlar birlashmasi | fayl-serverlar va xost-kompyuterlar birlashmasi | aniq bir ma`ruzaga yo`naltirilgan ma`lumot almashish tizimi | bir bina ichida o`rnalashgan bir-biri bilan aloqador kompyuterlar ko`pligi |
| **1** | **Kompyuter tizimi deganda nima tushuniladi?** | Funktsional jixatdan birlashtirilgan o’lchash, hisoblash va boshqa yordamchi texnik vositalar majmuasi | Hisoblash vositalarining majmuasi | Аxborotni uzatuvchi texnik vositalar majmuasi | Аxborotni o’zgartirish uchun mo’ljallangan texnik vositalar majmuasi |
| **1** | **Komyuterlar o’z taraqqiyoti davo­mida necha bosqichdan o’tgan?** | 6 | 5 | 4 | 7 |
| **1** | **Har hil tarmoq protokollari harakatlanayatgan kompyuter tarmoqlari orasidagi aloqa … orqali amalga oshiriladi?** | shlyuz; | modem | xost-kompyuter | elektron pochta |
| **1** | **O`zbekiston qanday yo`qori domenga ega?** | uz | ss | oz | com |
| **1** | **Kompyuter tizimlarini tashkil qilishning samaradorligini baholashda qaysi ko’rsatgichlardan foydalanilmaydi?** | texnik jihatidan foydalanish koэffitsienti | o’tkazuvchanlik qobiliyati | tizimning ishlay olish ishonchliligini oshirish koэffitsienti | tizimning so’rovlarga javob qaytarish vaqti |
| **1** | **Ko’p kompyuterli tizimlarda kompyuterlarni o’zaro ishlashi qaysi sathlarda amalga oshirilishi mumkin?** | Protsessorlar, tezkor xotira va aloqa kanali sathlarida | Faqat protsessorlar sathida | Faqat tezkor xotira sathida | Faqat aloqa kanali sathida |
| **2** | **FTP xizmati Internetda … xizmat etadi?** | ixtiyoriy formatdagi fayllarni qabullash va junatish uchun | texnikaviy qurilmalarni masofadan boshqarish uchun | elektron pochtaning ishlashi uchun xizmat etadi | telekonferentsiya o`tkazish uchun |
| **2** | **Kompyuter protses­sorining qaysi re­gistrlari ma’lumotlarni saqlash uchun mo’ljallangan?** | АX, BX, SX va DX | CS, DS, SS va ES | SI, DI , SP va BP | bayroqlar registri va komandalar sanagichi |
| **1** | **Bir bino ichidagi o`rnalashgan va bir-biri bilan ma`lumot olmashuvchi kanallar bilan aloqador kompyuter tarmog`iga … deb nomlaymiz?** | lokal kompyuter tarmog`i | giperaloqaviy axborot tizim | global kompyuter tarmog`i | regional kompyuter tarmog`i |
| **2** | **Barcha ish stantsiyalari fayl-server bilan aloqador lokal kompyuter tarmoq topologiyasi … deb nomlanadi?** | shinali | doira | radial-doira | radial |
| **2** | **Strukturaviy tashkil etilishi bo’yicha kompyuterlar qanday sinflarga bo’linadi?** | bitta protsessorli va ko’pprotsessorli | analog hisoblash mashinalari va raqamli hisoblash mashinalari | mikro- va mini-kompyuterlar | parallel va konveyerli ishlovchi kompyuter-lar |
| **1** | **Kompyuterlarning qaysi sinfi maynfremlarga yaqin hisoblanadi?** | serverlar va klasterli strukturalar | shaxsiy kompyuter-lar | ishchi stantsiyalar | shaxsiy kompyuterlar va ishchi stantsiyalar |
| **2** | **Apparatli va dasturiy qurilmalarning birikmasidan tuzilgan parallel` interfeys?** | ma`lumot uzatish, bunda simvolga tegishli 2lik kodning barcha razryadi bir vaqtda translyatsiya qilinadi | yo`qori darajadagi dasturiy tilda yozilgan dasturni ikkilik kodga o`tkazadi | hisoblash tizimidagi qurilmalarning qarshiligini hisoblaydi | dialog aloqani oynalar bilan taminlaydi |
| **2** | **Kompyuter klaviaturasidagi klavishalar qanday asosiy guruxlarga bo’linadi?** | alfavit-raqamli, funktsio­nal, kursorni boshqarish, maxsus klavishalar | funktsio­nal va kursorni boshqarish klavishalariga | alfavit-raqamli va kursorni boshqarish klavishalariga | alfavit-raqamli va funktsio­nal klavishalar |
| **1** | **Quyida sanab o’tilgan operatsion tizimlarning qaysi biri, klasterli strukturalarda qo’llash uchun mo’ljallangan?** | Windows NT/2000 Enterprise ning Wolfpack MS komponenti | DRDOS | Windows XR | MSDOS |
| **1** | **Modem …?** | analog signalni ikkilik kodga aylantiradi | analog signalni kamaytadi | ikkilik kodni analog signalga aylandiradi | analog signalni kuchaytadi |
| **1** | **Magistralli ko’p protsessorli kompyuter tizimlari qaysi sinfga tegishli ?** | MISD | SISD | SIMD | MIMD |
| **1** | **Tarmoq protokoli bu … ?** | tarmoqdagi kompyuterlarning bir-biri bilan aloqador qoidasi | kompyuter tarmog`idagi belgilashlar haqida kelishish | kompyuter tarmog`ida bo`lib o`tayotgan hodisalarni yozib borish | har hil protsesslarni moslashtirish |
| **2** | **IP marshrutizatsiyalash protokoli … taminlaydi?** | kompyuter yo`naltirishdagi kompyuter qabullovchiga ma`lumotlarni etkazish | aloqa kanallari va ma`lumotlarni uzatish qurilmalarin boshqarish | ma`lumotlarni interpretatsiyalash va o`larni foydalanuvchi darajasiga yo`naltirish | fayllarni IP paketlarge bo`lish va ularni qayta yig`ish |
| **2** | **Ommaviy-parallel hisoblashli kompyuter tizimlarida bazaviy hisoblash elementi sifatida mikroprotsessorlarning qaysi xili ishlatilmoqda?** | transpyuterlar | universal mikroprotsessorlar | mediali mikroprotsessorlar | kommunikatsion mikroprotsessorlar |
| **1** | **Keltirilgan kompyuter tizimlaridan qaysi biri markazlashtirilgan kompyuter tizimlariga tegishli?** | bitta boshqarish markaziga ega bo’lgan alohida kompyuterlar asosida qurilgan tizimlar | alohida kompyuterlar asosida qurilgan tizimlar | teleishlash tizimlari | kompyuter tarmoqlari |
| **1** | **Kompyuterlarning joylashishiga qarab tarmoqlar qo`yidagicha bo`linadi?** | lokal, regional, global | ergilikli, lokal, global | shinaviy, yulduz, doira | Ethernet, BNC, 10BASE-T |
| **1** | **Kompyuter tizimlarida abonentlarni kommutatsiyalashning nechta xili qo’llaniladi?** | 2 | 1 | 4 | 5 |
| **2** | **Lokal hisoblash tarmog`i bu– ?** | kommunikatsiyaviy tizim | Ma`lumotlar bazasini boshqarish tizimi | operatsion tizim | axborot tizim |
| **2** | **Superkompyuterlarni qurishda ishlatiladigan yuqori tezkorli ko’pprotsessorli kompyuter tizimlari arxitekturasi qanday ko’rinishga ega bo’ladi ?** | magistralli, vektorli va matritsali | vektorli | magistralli i vektorli | Magistralli |
| **2** | **Login deganimiz nima?** | Foydalanuvchi nomi | parol | ma`lumotlarni uzatish protokoli | Web-brauzer |
| **2** | **Lokal hisoblash tarmog`ining asosiy apparatli komponentlarini ko`rsating?** | serverlar, ish stantsiyalari, printerlar, ma`lumotlarni uzatish liniyalari | shaxsiy kompyuter, serverlar, ish stantsiyalari, operatsion tizimlar | shaxsiy kompyuter, mыsh, skaner, printerlar, ma`lumotlarni uzatish liniyalari | CD-ROM, printerlar, ma`lumotlarni uzatish liniyalari |
| **2** | **Tarmoq parolini kiritganda u … tasvirlanadi?** | yulduzshalar bilan | qanday terilsa shunday | nuqtalar bilan | keri tartibta |
| **1** | **Kompyuter tizimlarida kompyuterlarni adreslash qanday amalga oshirilishi mumkin?** | uchta har-xil adreslash chizmalari asosida | ikkita har-xil adreslash chizmalari asosida | faqat simvolli adreslash chizmasi asosida | apparat adreslash chizmasi asosida |
| **3** | **Quyida keltirilgan kompyuter tarmoqlarining qaysi biri avval paydo bo’lgan?** | global kompyuter tarmoqlari | lokal kompyuter tarmoqlari | kampuslar tarmog’i | korporativ tarmoqlar |
| **3** | **Kompyuter tizimlarida ikkilik sonlarni kodlashning qaysi xillari qo’llaniladi** | potentsialli va impulsli | bir qutbga ega potentsialli | faqat impulsli | ko’p qutbga ega potentsialli |
| **2** | **Kompyuterning ketma-ket porti orqali uzatilayotgan axborotni sinxronlash qanday amalga oshiriladi** | «Start» va «Stop» signallari yordamida | paritet razryadi yordamida | takt impulslari yordamida | apparat sathida |
| **2** | **Ehernet texnologiyasining II versiyasi qashon va qaysi firma tomonidan ishlab chiqarildi ?** | 1980-yil, DEX, Intel, Xerox | 1984-yil, IBM | 1983-yil, IBM | 1980-yil, Xerox |
| **2** | **To’rtta bir-biri bilan bog’langan bog’lamlar strukturasi (kvadrat shaklida) qaysi topologiya turiga mansub?** | Xalqa | Yulduz | To’liq bog’lanishli | Yacheykali |
| **2** | **Ketma-ket bir-biri bilan bog’langan 3 ta bog’lamlar (oxiri boshi bilan bog’lanmagan) strukturasi qaysi topologiya turiga tegishli?** | Umumiy shina | Xalqa | To’liq bog’lanishli | Yulduz |
| **3** | **Kompyuter tizimlarida ma’lumotlarni uzatish ishonchliligini oshirish uchun nima qilinadi ?** | kontrol summani xisoblash bilan | ma’lumotni bir necha marta uzatish bilan | axborotni ishonchliligini tekshirishning majoritar usulini | maxsus apparat-programma vositalari yordamida |
| **3** | **Qaysi topologiya birgalikda foydalanilmaydigan muhitni qo’llamasligi mumkin?** | to’liq bog’lanishli | xalqa | yulduz | umumiy shina |
| **2** | **Kompyuterning tashqi interfeysi deganda nima tushuniladi?** | kompyuter bilan tashqi qurilmani bog’lovchi simlar va ular orqali axborot almashinish qoidalari to’plamlari | tashqi qurilmani kompyuterga bog’lashda ishlatiladigan ulovchi simlar | kompyuterning tashqi portlari. | tashqi qurilma bilan kompyuter o’rtasida axborot almashinish qoidalari to’plami |
| **2** | **Uchta o’zaro bog’langan bog’lamlardan iborat tuzilma (uchburchak shaklida) topologiyaning qaysi turiga tegishli?** | To’liq bog’lanishli | Umumiy shina | Yulduz | Yacheykali |
| **3** | **Qanday topologiyaning xususiy xoli umumiy shina xisoblanadi?** | Yulduz | To’liq bog’lanishli | Xalqa | Yacheykali |
| **1** | **Token Ring texnologiyasi doirasining maksimal uzunlugi?** | 4000 m | 2000 m | 3000 m | 1000 m |
| **2** | **MAC sathi qanday vazifani bajaradi ?** | uzatish muhitiga murojaat qilishni boshqarish | stantsiyalar o’rtasida axborotni har-xil ishonchlilik darajasi bilan uzatish | bitlar sathida axborot uzatishni boshqarish | bloklar sathida axborot uzatishni boshqarish |
| **3** | **LLC sathi qanday vazifani bajaradi?** | stantsiyalar o’rtasida axborotni har-xil ishonchlilik darajasi bilan uzatish | bitlar sathida axborot uzatishni boshqarish | bloklar sathida axborot uzatishni boshqarish | uzatish muhitiga murojaat qilishni boshqarish |
| **3** | **Stantsiyalar o’rtasida axborotni har-xil ishonchlilik darajasi bilan uzatish vazifasini qaysi sath bajaradi?** | LLCsathi | Fizik sath | Tarmoq sathi | MACsathi |
| **3** | **FDDI texnologiyasi doirasining maksimal umumiy uzunligi?** | 100 km | 200 km | 300 km | 400 km |
| **3** | **l0Base-2 segmentining uzunligi ko’pi bilan qancha bo’lishi mumkin?** | 185 metr | 400 metr | 200 metr | 500 metr |
| **1** | **O’ralma juftlik kabeli simlarini, uning konnektorlariga ulashning necha xil variantlari mavjud?** | 2 | 4 | 3 | 1 |
| **1** | **Ethernet tarmoqlarida uzatish muhitiga murojaat qilishning qaysi usuli qo’llaniladi** | CSMA/CD | CSTK/CE | CSTK/QL | CSQE/NQ |
| **3** | **Ethernet da kommutatsiyalashning qaysi xilidan foydalaniladi?** | paketlarni deytagrammali kommutatsiyalash | paketlarni virtual kanal orqali uzatish | vaqtni taqsimlash asosida kanallarni kommutatsiyalash | chastotali multiplekslash asosida kanallarni kommutatsiyalash |
| **3** | **Optik tolali Ethernet tarmog’ining maksimal uzunligi qanday?** | 2740 m | 500 m | 5000 m | 2500 m |
| **3** | **100Base-TX spetsifikatsiyasi qaysi texnologiyaga tegishli ?** | Fast Ethernet | Ethernet | Gigabit Ethernet | FDDI |
| **3** | **Ethernet texnologiyasi tarmoqlarida ma’lumotlar kadri qanday preambulaga ega?** | 00001111 | 1,1E+07 | 1E+07 | 1,1E+07 |
| **3** | **Signalni to’liq aylanib chiqish vaqti –PDV ning maksimal qiymati qanday ?** | 576 bitli interval | 512 bitli interval | 600 bitli interval | 624 bitli interval |
| **2** | **PDV deganda nima tushuniladi ?** | Signalni to’liq aylanib chiqish vaqti | Kadrlar orasidagi masofaning qisqarishi | Kadrlar orasidagi masofa | Bitli interval |
| **2** | **Fast Ethernet texnologiyasi spetsifikatsiyalari qaysi komitet tarkibida ishlab chiqilgan?** | 802.3 | 802.2 | 802.1 | 802.5 |
| **3** | **Ethernet texnologiyasida koaksial kabelining ma’lumotlarni uzatish tezligi qanday ?** | 10 Mbit/s | 1 Mbit/s | 100 Mbit/s | 1000 Mbit/s |
| **3** | **Fast Ethernet texnologiyasida o’ralma juftlik kabelining ma’lumotlarni uzatish tezligi qanday Ethernet?** | 100 Mbit/s | 10 Mbit/s | 1 Mbit/s | 1000 Mbit/s |
| **3** | **Ethernet texnologiyasining ma’lumotlarni uzatish tezligi qancha?** | 10 Mbit/s | 100 Mbit/s | 16 Mbit/s | 4 Mbit/s |
| **3** | **100Base-TX spetsifikatsiya qaysi texnologiyaga tegishli ?** | Fast Ethernet | Ethernet | Gigabit Ethernet | 10G Ethernet |
| **2** | **1000Base-SX spetsifikatsiya qaysi texnologiyaga tegishli ?** | Gigabit Ethernet | Fast Ethernet | 10G Ethernet | Ethernet |
| **2** | **10Base-T standartida o’ralma juftlik kabeli simlarining nechta jufti ishlatiladi ?** | 2 | 4 | 1 | 3 |
| **2** | **Transiver …?** | tarmoq kabeli va adapter o`rtasida xizmatni qiladi, signalni kuchaytadi va boshqa shaklga o`tkazadi | signallar amplitudasini va shaklini qayta tiklaydi | kontsentratorlar singari bir nechta segmentlarni biriktiradi | har turli format kodlash, tezlik, protokol va h.k birgalikda ishlashani taminlaydi |
| **2** | **Kompyuterni kontsentrator yoki kommutator bilan ulash uchun UTP kabelining qaysi variant ishlatiladi?** | To’g’ridan-to’g’ri ulangan varianti | Teskari ulangan varianti | Krossover varianti | Kesishgan holda ulangan varianti |
| **3** | **Kompyuterni kompyuter bilan ulash uchun UTP kabelining qaysi varianti ishlatiladi?** | Krossover varianti | Teskari ulangan varianti | To’g’ridan-to’g’ri ulangan varianti | Qo’shimcha ulangan varianti |
| **3** | **Tarmoq adapterining kadrlarni kompyuterdan uzatib beruvchi ulanish nuqtasi (kontakti) qanday belgilanadi ?** | Tx | Rx | Px | Kx |
| **3** | **Repiter …?** | tarmoq kabeli va adapter o`rtasida xizmatni taminlaydi | signallar amplitudasini va shaklini qayta tiklaydi | kontsentratorlar singari bir nechta segmentlarni biriktiradi | har turli shaklt kodlash, tezlik, protokol va h.k. birgalikda ishlashani taminlaydi |
| **3** | **Kommutator (swich) bu…?** | kontsentratorlar singari bir nechta segmentlardi biriktiradi | tarmoq kabeli va adapter o`rtasida xizmatni taminlaydi | signallar amplitudasini va shaklini qayta tiklaydi | har turli formatda kodlash, tezlik, protokol va.h.k. birgalikda ishlashini taminlaydi |
| **3** | **Fast Ethernet texnologiyasida qaysi turdagi kabel tizimlaridan foydalanilgan** | ko’pmodali optik tolali , 5 kategoriyali o’ralma juftlik, 3 kategoriyali o’ralma juftlik | bittamodali optik tolali , 5 kategoriyali o’ralma juftlik, 3 kategoriyali o’ralma juftlik | ingichka koaksial kabel, 5 kategoriyali o’ralma juftlik, 3 kategoriyali o’ralma juftlik | yo’g’on koaksial kabel, 5 kategoriyali o’ralma juftlik, 3 kategoriyali o’ralma juftlik |
| **2** | **Kadrlar ketma-ketligini kontsentratorlar orqali o’tishi natijasida, kadrlar orasidagi masofaning qisqarishi – PVV, ko’pi bilan qancha bo’lishi mumkin?** | 49 bitli interval | 32 bitli interval | 30 bitli interval | 64 bitli interval |
| **3** | **MАC sath osti sathi OSI modelining qaysi sathiga tegishli ?** | kanal sathiga | tarmoq sathiga | fizik sathiga | transport sathiga |
| **3** | **Most(bridge), marshrutizator(router), shlyuz(gateway)?** | har turli formatda kodlash, tezlik, protokol va.h.k. birgalikda ishlashini taminlaydi | tarmoq kabeli va adapter o`rtasida xizmatni taminlaydi | signallar amplitudasini va shaklini qayta tiklaydi | kontsentratorlar singari bir nechta segmentlardi biriktiradi |
| **3** | **Hozirgi vaqtdagi keng tarqalgan standart protokollar** | OSI, IBM System Network Architekture, Dijital DECNET, Novell Apletalk, TCP/IP | OSI, IBM System Network Architekture, Dijital DECNET, Novell Apletalk, Linux | OSI, IBM System Network Architekture, Dijital DECNET, Novell Apletalk, Unix | OSI, IBM System Network Architekture, Dijital DECNET, Novell Apletalk, Mac |
| **3** | **Protokolni qurovchilar asosan …?** | Amaliy protokollar, Transport protokollari, Tarmak protokollarda | Seans protokollar, Transport protokollar, Tarmak protokollarda | Linux protokollar, Transportli protokollar, Tarmak protokollarda | TCP/IP, Transportli protokollar, Tarmak protokollarda |
| **2** | **I va II sinf Fast Ethernet texnologiyasi takrorlagichlari nimasi bilan farq qiladi ?** | Fizik sathiga tegishli mavjud portlari bilan | Kadrlarni uzatish usuli bilan | Portlarning soni bilan | Ma’lumotlarni uzatish tezligi bilan |
| **3** | **Fast Ethernet texnologiyasida RJ-45 ulagichning qaysi kontaktlari ishlatiladi?** | 1,2,3,6 | 3,4,5,6 | 1,2,3,4 | 5,6,7,8 |
| **3** | **Qo`yidagilarning qaysilari amaliy protokollar** | FTP, Telnet, FTAM, X. 400, SMTP | TSR, SPX, NWLINK | OSI, IBM System Network Architekture, Dijital DECNET, Novell Apletalk, TSR/IP | OSI, IBM System Network Architekture, Dijital DECNET, Novell Apletalk, Linux |
| **3** | **Qo`yidagilarning qaysilari transportli protokollar ?** | TCP, CPX, NWLINK | FTP, Telnet, FTAM, X. 400, SMTP | OSI, IBM System Network Architekture, Dijital DECNET, Novell Apletalk, TCP/IP | OSI, IBM System Network Architekture, Dijital DECNET, Novell Apletalk, Linux |
| **3** | **TCP/IP da 3 turli adreslashdan foydalaniladi. Ular:** | lokal, IP-adres, simvolli domenli adreslashlar | A klass, B klass, C klass | DNS, IP, mask | ip, subnet, mask |
| **2** | **Umumiy shina topologiyali lokal tarmoqlarda kontsentratorlar qanday funktsiyani bajaradi** | Kompyuter tomonidan uzatilayotgan ma’lumotni barcha kompyuterga yo’naltiradi | Kompyuter tomonidan uzatilgan ma’lumotni boshqa bir kompyuterga yo’naltiradi | Kompyuter tomonidan uzatilgan ma’lumotni xalqa orqali keyingi kompyuterga yo’naltiradi | Tarmoqning ikki segmentini o’zaro bog’laydi |
| **2** | **Qaysi kontsentrator kompyuter tomonidan uzatilayotgan ma’lumotni barcha kompyuterga yo’naltiradi ?** | Ethernet kontsentratori | Token Ring kontsentratori | FDDI kontsentratori | Frame Relay kontsentrator |
| **2** | **Qaysi kontsentrator kompyuter tomonidan uzatilgan ma’lumotni xalqa orqali keyingi kompyuterga yo’naltiradi?** | Token Ring kontsentratori | Ethernet kontsentratori | FDDI kontsentratori | Frame Relay kontsentratori |
| **3** | **To’g’ridan-to’g’ri ulangan UTP kabelida Tx uzatuvchi sifatida qaysi ranglardagi simlar ishlatiladi?** | Yashil, oq-yashil | Ko’k, oq-ko’k | Qizg’ish-sariq, oq - qizig’ish-sariq | Jigar rang, oq-jigar rang |
| **3** | **To’g’ridan-to’g’ri ulangan UTP kabelida Rx qabul qiluvchi sifatida qaysi ranglardagi simlar ishlatiladi?** | Qizg’ish-sariq, oq - qizig’ish-sariq | Ko’k, oq-ko’k | Yashil, oq-yashil | Jigar rang, oq-jigar rang |
| **2** | **Kesishgan holatda ulangan (krossover) UTP kabelida Tx uzatuvchi sifatida qaysi ranglardagi simlar ishlatiladi?** | Qizg’ish-sariq, oq - qizig’ish-sariq | Ko’k, oq-ko’k | Qizg’ish-sariq, oq - qizig’ish-sariq | Jigar rang, oq-jigar rang |
| **2** | **Krossover ulangan UTP kabelida Rx qabul qiluvchi sifatida qaysi ranglardagi simlar ishlatiladi?** | Yashil, oq-yashil | Ko’k, oq-ko’k | Yashil, oq-yashil | Jigar rang, oq-jigar rang |
| **2** | **MSAU qanday vazifani bajaradi** | faol bo’lmagan kontsentrator vazifasini | ko’prikning vazifasini | faol kontsentratorning vazifasini | takrorlovchi vazifasini |
| **2** | **FDDI texnologiyasida buzilmasdan ishlash qobiliyatini oshirish qanday ta’minlangan?** | ikkita optik tolali xalqani hosil qilish asosida | axborotni keragidan ortiq xolatli kodlar bilan kodlash usulini qo’llash bilan | xatolarni to’g’irlash qurilmalaridan foydalanish asosida | intellektual kontsentratorlardan foydalanish asosida |
| **2** | **TCP/IP da 3 turli adreslashdan foydalaniladi. Ular?** | lokal, IP-adres, simvolli domenli adreslashlar | A klass, B klass, C klass | DNS, IP, mask | ip, subnet, mask |
| **1** | **FDDI texnologiyasida, xalqalarga ko’pi bilan nechta kompyuter ulanishi mumkin** | 500 | 700 | 900 | 100 |
| **3** | **FDDI tarmoqlarida uzatish muhitiga murojaat qilishning qaysi usuli qo’llaniladi** | marker asosida murojaat qilishning tezkor usuli | CSMA/CD | marker asosida murojaat qilish usuli | CSTK/QL |
| **2** | **Protokollar –…?** | bu tarmoqda aloqani o`rnatuvchi qoida va protseduralar yig`indisi | tarmoq kabeli va adapter o`rtasida xizmatni taminlaydi | signallar amplitudasini va shaklini qayta tiklaydi | kontsentratorlar singari bir nechta segmentlarni biriktiradi. |
| **2** | **Keltirilgan texnologiyalarning qaysi birlari lokal tarmoq texnologiyalariga mansub?** | FDDI, Token Ring | Frame Relay, Token Ring | Ethernet, Internet | ATM, TCP/IP |
| **1** | **FDDI texnologiyasida stantsiyalar orasidagi eng uzoq masofa kanday bo’lishi mumkin?** | 2000m. | 1000 m. | 2500m. | 500 m |
| **1** | **Xalqa topologiyali lokal tarmoqlarda kontsentratorlar qanday funktsiyani bajaradi?** | Kompyuter tomonidan uzatilgan ma’lumotni xalqa orqali keyingi kompyuterga yo’naltiradi | Kompyuter tomonidan uzatilgan ma’lumotni barcha kompyuterlarga yo’naltiradi | Kompyuter tomonidan uzatilgan ma’lumotni boshqa bir kompyuterga yo’naltiradi | Tarmoqning ikki segmentini o’zaro bog’laydi |
| **1** | **Lokal adreslash deganda ... ?** | tarmoq ichida MAC-adreslar yordamida axborot almashish tushiniladi | adreslashning asosiy uslubi bu adres 4 baytdan iborat. Masalan: 158. 162. 0. 100 | ierarxiyali ko`rinishga ega, ular dastlab oqirgi uzel nomi, keyin uzellar guruhi (uz, ru, uk, su,) | Klient-server ko`rinishga ega, ular dastlab birinchi uzel nomi, keyin uzellar sinfi |
| **2** | **IP- adreslash deganda ... ?** | tarmoq ichida MAS-adreslar yordamida axborot almashish tushiniladi | adreslashning asosiy uslubi bu adres 4 baytdan iborat. Masalan: 158. 162. 0. 100 | ierarxiyalыq ko`rinishga ega, ular dastlab oqirgi uzel nomi, keyin uzellar guruhi (uz, ru, uk, su,) | tarmoq ichida MAS-adreslar |
| **1** | **FDDI tarmog’ining qaysi elementlari buzilmay ishlash qobiliyatini ta’minlaydi?** | Ma’lumotlarni uzatish uchun ikkita xalqaning mavjudligi | Kontsentratorlar | А sinfga tegishli stantsiyalar | Kommutatorlar |
| **2** | **Token Ring texnologiyasi kadrining maksimal uzunligi nimaga bog’liq?** | xalqaning ishlash tezligiga | ma’lumotlarni uzatish ishonchliligiga | xalqadagi kompyuterlar soniga | xalqaning uzunligiga |
| **2** | **Simsiz tarmoqlar standartlari qaysi komitet tarkibida ishlab chiqilmoqda?** | 802.11 | 802.7 | 802.6 | 802.12 |
| **2** | **Xozirgi paytda ko’p ishlatiladigan, 802.11 standartiga tegishli spetsifikatsiyani ko’rsating?** | a, b, g | a, b, d | a, b, c | a, b, e |
| **2** | **802.11 spetsifikatsiyasi simsiz lokal tarmog’i diametrining chegaralari qanday?** | 100 - 300 m | 50 - 100 m | 300 – 400 m | 100 -200 m. |
| **2** | **Keltirilgan qisqartmalarning qaysi biri bazaviy yoki asosiy xizmatlar to’plami ko’rsatiladigan tarmoqni anglatadi?** | BSS | STA | ESS | DSS |
| **2** | **Keltirilgan qisqartmalarning qaysi biri kengaytirilgan (qo’shimcha) xizmatlar to’plamini ko’rsatadigan tarmoqni anglatadi?** | ESS | BSS | STA | DSS |
| **1** | **Simvolli domenli nomlar?** | ierarxiyali ko`rinishga ega, ular dastlab og`irgi uzel nomi, keyin uzellar guruhi (uz, ru, uk, su,) | tarmoq ichida MAC-adreslar yordamida axborot almashish tushiniladi | adreslashning asosiy uslubi bu adres 4 baytdan iborat. Masalan: 158. 162. 0. 100 | Klient-server ko`rinishga ega, ular dastlab birinchi uzel nomi, keyin uzellar sinfi |
| **2** | **Ko`p rangli tarmoq operatsion tizimi:** | Linux | NetWare Lite Novell | Windows for Work Groups | Windows 95 |
| **2** | **802.11a spetsifikatsiyasida ma’lumotlarni uzatishning maksimal tezligi qanday?** | 54 Mbit/s | 2 Mbit/s | 11 Mbit/s | 1 Mbit/s |
| **1** | **802.11 spetsifikatsiyasi qanday ma’lumotlarni uzatishning maksimal tezligi qanday?** | 2 Mbit/s | 1 Mbit/s | 11 Mbit/s | 54 Mbit/s |
| **1** | **802.11b spetsifikatsiyasi ma’lumotlarni uzatishning maksimal tezligi qanday?** | 11 Mbit/s | 2 Mbit/s | 1 Mbit/s | 54 Mbit/s |
| **2** | **Tarmoqning oraliq bog’lamlari qanday vazifalarni bajaradi?** | Transport vazifalarini | Axborot xizmatlarini | “Gorizantal” bo’yicha o’zaro ishlash vazifalarini | “Vertikal” bo’yicha o’zaro ishlash vazifalarini |
| **1** | **802.11 standartiga tegishli topologiyalarning qaysi turlari mavjud?** | BSS, ESS | Xalqa,to’liq bog’lanishli | Umumiy shina, yulduz | BSS, DSS |
| **1** | **Tarmoqning chekka bog’lamlari qanday vaziflarni bajaradi?** | Barcha protokollar steki ishini ta’minlash | Paketlarni ajratish | Paketlarni yo’naltirish | Paketlarni tartibga keltirish |
| **2** | **Xizmatlarni boshqarish markazlarida qanday axborotlar saqlanadi?** | Foydalanuvchilar uchun mo’ljallangan axborot, xizmat ko’rsatish uchun mo’ljallangan axborot | Maxfiy axborot | Foydalanuvchilarning barchasiga yuborilishi kerak bo’lgan axborot | Yangiliklar |
| **1** | **Kabellarni o’tkazish standartlariga amal qilish nimani ta’minlaydi?** | Ma’lumotlar uzatilishining ishonchliligi | Ma’lumotlar uzatilishining tezligi | Ma’lumotlar uzatilishining xavfsizligi | Ma’lumotlar uzatilishining xaqqoniyligi |
| **2** | **Kompyuter tarmog’ining fizik strukturalash nima maqsadda amalga oshiriladi?** | Tarmoq diametrini oshirish uchun | Unumdorlikni oshirish uchun | Internetga ulanish uchun | Tarmoqosti tarmoqlarini bog’lashni amalga oshirish uchun |
| **2** | **Kompyuter tarmog’ining mantiqiy strukturalash nima maqsadda amalga oshiriladi?** | Trafikni lokallashtirish uchun | Internetga ulanish uchun | Tarmoq diametrini oshirish uchun | Tarmoqosti tarmoqlarini bog’lashni amalga oshirish uchun |
| **2** | **Kommutator ko’prikdan nimasi bilan farq qiladi?** | Kadrlarni parallel qayta ishlashda | Tarmoqqa ulanish usulida | Kadrlarni uzatish algoritmida | Kadrlarni uzatish usulida |
| **2** | **OSI modelida nechta sath mavjud?** | 7 | 4 | 5 | 3 |
| **2** | **OSI modelining to’rtinchi sathi qanday nomlanadi?** | Transport sathi | Аmaliy sath | Seanslar sathi | Taqdimlash sathi |
| **2** | **OSI modelining beshinchi sathi qanday nomlanadi** | Seanslar sathi | Tarmoq sathi | Fizik sath | Аmaliy sath |
| **1** | **OSI modelining birinchi sathi qanday nomlanadi?** | Fizik sath | Seanslar sathi | Transport sathi | Taqdimlash sathi |
| **2** | **…bu kompyuter protsessori uchun ishchi sohadir. Unda ish jarayonida dasturlar va ma’lumotlar saqlanadi?** | Operativ xotira | Doimiy xotira | Tashqi xotira | Vertual xotira |
| **2** | **OSI modelining uchinchi sathi qanday nomlanadi?** | Tarmoq sathi | Аmaliy sath | Kanal sathi | Taqdimlash sathi |
| **2** | **OSI modelining ettinchi sathi qanday nomlanadi?** | Аmaliy sath | Seanslar sathi | Transport sathi | Taqdimlash sathi |
| **2** | **OSI modelining qaysi sathlari tarmoqqa bog’liq sathlar hisoblanadi?** | fizik, kanal va tarmoq sathlari | seans va amaliy sathlar | amaliy va taqdimlash sathlari | transport va seans sathlari |
| **3** | **OSI modelining tarmoq sathi vazifalari keltirilgan qurilmalarning qaysi birida bajariladi?** | Marshrutizator | Ko’prik | Tarmoq adapter | Kontsentrator |
| **3** | **OSI modelining kanal sathi orqali uzatiladigan ma’lumotlarning birligi qanday nomlanadi?** | Kadr | Paket | Segment | Oqim |
| **2** | **OSI modelining tarmoq sathi orqali uzatiladigan ma’lumotlarning birligi qanday nomlanadi?** | Paket | Xabar | Kadr | Oqim |
| **2** | **Elektr signallarini qabul qilish va uzatish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi?** | Fizik sath | Kanal sathi | Tarmoq sathi | Transport sathi |
| **2** | **Dinamik usuldan qaysi rejimda fodalaniladi?** | multiprogrammalashtirish | arxivlash | ma`lumotlarni ko`chirish | arxivlash, ma`lumotlarni ko`chirish |
| **2** | **Mijozlar dasturlari bilan o’zaro muloqot vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi?** | Аmaliy sath | Kanal sathi | Tarmoq sathi | Fizik sath |
| **2** | **Keltirilgan protokollarning qaysilari tarmoq sathi protokollariga mansub?** | IP, IPX | NFS, FTP | Ethernet, FDDI | TCP,UDP |
| **2** | **Keltirilgan protokollarning qaysilari transport sathi protokollariga mansub?** | TCP,UDP | NFS, FTP | IP, IPX | Ethernet, FDDI |
| **2** | **Keltirilgan protokollarning qaysilari transport sathi protokollariga mansub?** | TCP,UDP | NFS, FTP | IP, IPX | Ethernet, FDDI |
| **2** | **Keltirilgan vazifalardan qaysi biri umumiy kommutatsiyalash vazifasiga tegishli emas?** | axborotni indekslash | oqimlarni xarakatlantirish | multipleksirlash va demultipleksirlash | marshrutizatsiyalash |
| **2** | **OSI modelining fizik sathi qanday funktsiyalarni bajaradi?** | Elektr signallarini uzatish va qabul qilish | Аloqa kanalini va ma’lumotlarni uzatish muxitiga murojat qilishni boshqarish | Bog’lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta’minlash | Klient dasturlari bilan o’zaro muloqotda bo’lish |
| **2** | **OSI modelining kanal sathi qaysi funktsiyalarni bajaradi?** | Аloqa kanalini va ma’lumotlarni uzatish muxitiga murojat qilishni boshqarish | Klient dasturlari bilan o’zaro muloqotda bo’lish | Bog’lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta’minlash | Ma’lumotlarni kodlash va shifrlash |
| **2** | **OSI modelining tarmoq sathi qanday funktsiyalarni bajaradi?** | Ma’lumotlarni uzatish marshrutlarini optimalini aniqlash | Аloqa kanalini va ma’lumotlarni uzatish muxitiga murojat qilishni boshqarish | Ma’lumotlarni qabul qilish va uzatish jarayonida, ma’lumotlarni to’liq va to’g’ri uzatilishini nazorat qilish | Эlektr signallariniuzatish va qabul qilish |
| **2** | **OSI modelining transport sathi qanday funktsiyalarni bajaradi?** | Ma’lumotlarni qabul qilish va uzatish jarayonida, ma’lumotlarni to’liq va to’g’ri uzatilishini nazorat qilish | Klient dasturlari bilan o’zaro muloqotda bo’lish | Bog’lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta’minlash | Ma’lumotlarni uzatish marshrutlarini optimalini aniqlash |
| **2** | **OSI modelining seanslar sathi qanday funktsiyalarni bajaradi?** | Bog’lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta’minlash | Klient dasturlari bilan o’zaro muloqotda bo’lish | Аloqa kanalini va ma’lumotlarni uzatish muxitiga murojat qilishni boshqarish | Эlektr signallariniuzatish va qabul qilish |
| **2** | **OSI modelining taqdimlash sathi qanday funktsiyalarni bajaradi?** | Ma’lumotlarni kodlash va shifrlash | Klient dasturlari bilan o’zaro muloqotda bo’lish | Bog’lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta’minlash | Эlektr signallariniuzatish va qabul qilish |
| **2** | **Multioprogramma rejimida qaysi usullardan foydalaniladi** | dinamik | mexanik | fizik | grafik |
| **2** | **Ma’lumotlarni uzatish jarayonida ularni to’liq va to’g’ri uzatilishini nazorat qilish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi?** | Transport sathi | Kanal sathi | Tarmoq sathi | Seanslar sathi |
| **1** | **Аloqa seansini hosil qilish, kuzatib turish va ohirigacha ta’minlab berish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi?** | Taqdimlash sathi | Seanslar sathi | Tarmoq sathi | Transport sathi |
| **2** | **OSI modeliningamaliy sathi qanday funktsiyalarni bajaradi?** | Klient dasturlari bilan o’zaro muloqotda bo’lish | Аloqa kanalini va ma’lumotlarni uzatish muxitiga murojat qilishni boshqarish | Bog’lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta’minlash | Эlektr signallariniuzatish va qabul qilish |
| **1** | **Keltirilgan protokollarning qaysilari kanal sathi protokollariga mansub?** | Ethernet, FDDI | NFS, FTP | IP, IPX | TCP,UDP |
| **3** | **Keltirilgan protokollarning qaysilari fizik sath protokollariga mansub?** | 10Base-T, 100Base-TX | TCP,UDP | TCP,UDP | NFS, FTP |