№1

Baza 2.0 versiya | Tahrirladi: OcoderX

Baza tarqatuvchi kanallarga iltimos: Hech bo'lmasa bazani tahrirlagan odamlar nomini o'chirmang! Katta rahmat!

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| Quyida keltirilgan kompyuter tarmoqlarining qaysi biri avval paydo bo’lgan? |
| global kompyuter tarmoqlari  Manba Kanallar:  @tatuda @tatu\_1k @tuit\_team @tuit\_1955 @tatu\_baza @t4tuchik  @Berilgan\_Vazifalar\_650\_20 @TUIT\_studenti |
| lokal kompyuter tarmoqlari |
| kampuslar tarmog’i |
| korporativ tarmoqlar |

№2

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| 10Base-2 segmentining uzunligi ko’pi bilan qancha bo’lishi mumkin? |
| 185 metr |
| 100 metr |
| 200 metr |
| 500 metr |

№3

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| O’ralma juftlik kabeli simlarini, uning konnektorlariga ulashning necha xil variantlari mavjud? |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 1 |

№4

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| OSI modelida nechta sath mavjud? |
| 7 |
| 4 |
| 5 |
| 6 |

№5

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| OSI modelining to’rtinchi satxi qanday nomlanadi? |
| Transport sathi |
| Аmaliy sath |
| Seanslar sathi |
| Taqdimlash sathi |

№6

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| OSI modelining beshinchi satxi qanday nomlanadi? |
| Seanslar sathi |
| Transport sathi |
| Seanslar sathi |
| Taqdimlash sathi |

№7

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| OSI modelining birinchi satxi qanday nomlanadi? |
| Fizik sath |
| Transport sathi |
| Seanslar sathi |
| Taqdimlash sathi |

№8

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| OSI modelining ikkinchi satxi qanday nomlanadi? |
| Kanal sathi |
| Аmaliy sathi |
| Seanslar sathi |
| Taqdimlash sathi |

№9

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| OSI modelining uchinchi satxi qanday nomlanadi? |
| Tarmoq sathi |
| Аmaliy sathi |
| Seanslar sathi |
| Taqdimlash sathi |

№10

Qiyinlik darajasi –1

|  |
| --- |
| OSI modelining oltinchi satxi qanday nomlanadi? |
| Taqdimlash sathi |
| Аmaliy sathi |
| Seanslar sathi |
| Kanal sathi |

№11

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| OSI modelining yettinchi satxi qanday nomlanadi? |
| Аmaliy sath |
| Seanslar sathi |
| Transport sathi |
| Kanal sathi |

№12

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| Keltirilgan protokollarning qaysilari fizik sath protokollariga mansub? |
| 10Base-T, 100Base-T |
| TCP,UDP |
| IP, IPX |
| NFS, FTP |

№13

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| Qanday qurilmalar orqali foydalanuvchilar tarmoq resurslaridan foydalanishi mumkin? |
| Kompyuter, smartfon va raqamli qurilmalar |
| Faqat modem |
| Turli kompyuterlar modellari |
| Foydalanuvchilar tarmoq resurslaridan foydalana olmaydi |

№14

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| PDH texnologiyasining kengaytirilgan ko'rinishini ko'rsating |
| Plesiochronous digital hierarchy |
| Personal digital hierarchy |
| Plesiochronous hierarchy |
| Plesiochronous definition hierarchy |

№15

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| SDH uzatish texnologiyasida qanday uzatish tizimlari mavjud? |
| STM |
| PCM |
| DWDM |
| E1 |

№16

Qiyinlik darajasi – 1

Multiplekser - bu bir nechta kirishlardan birini tanlab, keyin uning chiqishiga ulanadigan qurilma. Hammasi ikkilik kodning holatiga bog'liq. Multiplekser bir nechta kirish va faqat bitta chiqishga ega bo'lgan signal o'zgartirgich sifatida ishlatiladi.

|  |
| --- |
| Multipleksorlash qanday ma'noni anglatadi. |
| Zichlashtirish |
| Adreslash |
| Kuchaytirish |
| Ko'paytirish |

№17

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| Klient-server arxitekturasi deganda nimani tushunasiz? |
| Kompyuter va serverni o'zaro bog'lanishi va ma'lumot almashish jarayonini taqdim etuvchi arxitektura |
| Kompyuter va serverni o'zaro bog'lanishi va ma'lumot almashish jarayonini taqdim etuvchi qurilmalar to'plami |
| Kompyuter va serverni o'zaro bog'lanishi va ma'lumot almashish jarayonini taqdim etuvchi protokollar to'plami |
| Kompyuter va serverni o'zaro bog'lanishi va ma'lumot almashish jarayonini taqdim etuvchi muhitlar |

№18

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| Kompyuter tarmoqlarida server qanday vazifani amalga oshiradi? |
| Serverga ulangan kompyuterlarni o'zaro bog'lanish, resurs almashish va Internet resurslarida foydalanish imkoniyatini ta'minlaydi |
| Kompyuterlararo bog'lanish va faqat bir birini resursidan foydalanish imkoniyatini ta'minlaydi |
| IP adres berish |

|  |
| --- |
| Marshrutlash |

№19

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| Klient-server arxitekturasi qanday usullarda quriladi? |
| Klient-server va Peer-to-peer arxitekturalariga asosan |
| Klient-server arxitekturasiga asosan |
| Peer-to-peer arxitekturasiga asosan |
| Xech qanday |

№20

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| Ilova nima? |
| Foydalanuvchilarni tarmoq resurslaridan foydalanish imkoniyatini taqdim etuvchi dasturlar. |
| Smartfon dasturlari |
| Operatsiyon tizimga ulanish dastur |
| Xavfsizlikni ta'minlovchi dasturlar |

№21

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| Klient-server protokollarini ko'rsating. |
| SMTP,DNS |
| RIP, SMTP, OSPF |
| UDP, POP |

|  |
| --- |
| POP. RIP, OSPF |

№22

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| Klient va server qurilmalari qanday topologiyalarda bog'lanishi mumkin? |
| Yulduz, nuqta-nuqta, halqa, shina |
| Faqat nuqta-nuqta |
| Faqat yulduz |
| Yulduz, halqa, shina |

№23

Qiyinlik darajasi – 1

javobni eng uzuni

|  |
| --- |
| Klient va server qanday ko'rinishda bog'lanishni amalga oshiradi? |
| Dastlab klient serverga so'rov jo'natadi va server so'rovga ishlov berib klientga javob qaytaradi. |
| Har ikkalasi baravar so'rov-javob shaklida ishlaydi |
| Bunda faqat klient so'rov va javoblarni amalga oshiradi. |
| Nuqta ko'rinishida |

№24

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| Smartfon qurilmalari bir vaqtda ham klient ham server bo'la oladimi? |
| Ha, foydalanilayotgan protokol va ilovaga muvofiq |
| Yoq |
| Bunaqa bo'lishi mumkin emas |

|  |
| --- |
| Hozirda buning imkoniyati mavjud emas |

№25

Qiyinlik darajasi – 1

Doim faol bo'ishi va javobni eng uzuni

|  |
| --- |
| Server vazifasini bajarish uchun qanday shartlar topilishi kerak? |
| So'rovlarga ishlov berish va javob qaytarish, resurslarga ega bo'lish va doim faol bo'lish |
| So'rovlarga ishlov berish va resurslarga ega bo'lish |
| Faqat resurslarga ega bo'lish |
| So'rovlarga ishlov berish va javob qaytarish, resurslarga ega bo'lish |

№26

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| Peer-to-Peer arxitekturasiga asoslangan saytini tanlang? |
| Bit-torrent saytlari |
| Google |
| Yandex |
| Barcha qidiruv tizimlariga asoslangan saytlar |

№27

Qiyinlik darajasi – 1

domain name system

|  |
| --- |
| DNS qanday tizim? |
| Domen nomalar tizimi |
| Domen ro'yxatlari tizimi |
| Resurslarning manzilini ko'rsatuvchi tizim |

|  |
| --- |
| Xotira tizimi |

№28

Qiyinlik darajasi – 1

Google.com DNS Ga misol...

|  |
| --- |
| DNS qanday maqsadlar uchun foydalaniladi? |
| Internetga ulangan kompyuterni joylashuvini ko'rsatadi va uni aniqlaydi |
| Internetga ulangan kompyuter uchun aloqa qilish imkoniyatini ta'minlaydi |
| Saytda joylashgan ob'ektlarni manzilini ko'rsatadi va ularni aniqlaydi. |
| Ischi stansiya adresini belgilaydi |

№29

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| Quyida keltirilgan qaysi domen nomlari to'g'ri ko'rsatilgan? |
| Barcha domenlar to'g'ri ko'rsatilgan |
| tuit.uz, uztelecom.uz, csm.tuit.uz |
| facebook.com, ok.ru |
| Google.com, Yahoo.com, Bombay.vni.com |

№30

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| DNS tizimi IP adresini nomga va nomni IP adresga o'zgartiradi, masalan: google.com nomini 173.194.73.94 adresiga o'zgartiradi. Shu holat to'g'rimi? |
| Ha |
| Yoq |
| Qisman |

|  |
| --- |
| Bo'lishi mumkin |

№31

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| .uz bilan tugagan barcha domenlar faqat O'zbekiston hududida foydalanish mumkinligini anglatadimi? |
| Yoq |
| Ha |
| Ba'zi hollarda O'zbekistondan tashqarida foydalanish mumkin. |
| Aniq emas |

№32

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| Har bir domen nomiga bitta IP adres mos keladimi? |
| Bittadan ortiq IP adress bo'lishi mumkin |
| Yoq |
| Ha |
| Tarmoqni sig'imiga bog'liq |

№33

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| DNS so'rovlariga qaysi qurilma ishlov beradi? |
| DNS serveri. |
| DNS admini |
| Marshrutizatorlar |

|  |
| --- |
| DNS switch |

№34

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| ICMP nima maqsadda foydalaniladi? |
| Ikki qurilmadagi IP protokollari o'rtasidagi aloqani ta'minlaydi, boshqaradi |
| Ikki qurilmadagi IP protokollari o'rtasidagi ma'lumot almashadi |
| Marshrutlash jarayonini boshqaradi |
| Monitoring qilish uchun |

№35

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| Xostlar orasida ICMP boshqaruv xabarlari qanday shakllarda almashadi? |
| So'rov-javob shaklida |
| Faqat so'rov shaklida |
| Faqat javob shaklida |
| Xabar almashmaydi |

№36

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| ICMP qisqartmasining quyida kengaytirib yozilgan shaklini ko'rsating. |
| Internet control message protocol |
| Internet configuration message protocol |
| Interface control message protocol |

C va M = Sarlavha va Ma'lumot...

|  |
| --- |
| Internet control message personal |

№37

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| ICMP yuzaga kelgan xatoliklar haqida xabardor etadimi? |
| Ha |
| Yoq |
| Xatolikni aniqlaydi lekin xabar bermaydi |
| Foydalanilayotgan operatsion tizimga bog'liq |

№38

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| ICMP xabarlari IP paketga joylashtiriladimi? |
| Ha |
| Yoq |
| UDP paketga |
| TCP paketga |

№39

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| ICMP xabari nechi qismdan tashkil topadi? |
| 2 qismdan: Sarlovha va ma'lumot |
| 1 qismdan: Sarlovha qismidan |
| 1 qismdan: Ma'lumot |

|  |
| --- |
| 3 qismdan: Ma'lumot, axborot, sarlovha |

№40

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| SNMP nima? |
| Tarmoqni boshqarish protokoli |
| Tarmoq xavfsizligini ta'minlovchi protokol |
| Amaliy pog'ona protokoli |
| Kanal pog'ona protokoli |

№41

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| SNMP protokoli OSI modelining qaysi pog'onasida ishlatiladi? |
| Amaliy pog'ona |
| Tarmoq pog'ona |
| Kanal pog'ona |
| Fizik pog'ona |

№42

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| SNMP uchun qaysi port belgilangan? |
| UDP 161 va 162 port |
| TCP 161 port |
| Faqat UDP 161 |

|  |
| --- |
| Faqat TCP 162 |

eng uzuni...

№43

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| SNMP so'rov va javob shakli faqat bitta portdan amalga oshiriladimi? |
| Yoq |
| Ha |
| Ketma-ket bitta portdan |
| Parallel bitta portdan |

№44

Qiyinlik darajasi – 1

eng uzuni :))

|  |
| --- |
| SNMP protokolining asosiy vazifalari nimadan iborat? |
| Tarmoqni monitoringni uchun tarmoqni boshqarishda ishlatiladi, IP tarmoqlariga ulangan qurilmani boshqarish haqidagi ma'lumotlarni tashkil etish va to'plash uchun standart protokol hisbolanadi |
| Faqat monitoring |
| Faqat boshqarish haqidagi ma'lumotlarni tashkil etish va to'plash |
| Email xabarlarni nazorat qilish |

№45

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| Simsiz sensor tarmoqlari deganda nimani tushunasiz? |
| Atrof muhitdagi holatlarni monitoring qiluvchi va o'zgarishlarni qayt etuvchi qurilmalar |

|  |
| --- |
| Atrof muhitdagi holatlarga munosabad bildiruvchi qurilmalar |
| Atrof muhitdagi holatlarni o'rganuvchi qurilmalar |
| Atrof muhitda ma'lumot etkazuvchi qurilmalar |

№46

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| Sensor tarmoqlari elementlariga misol keltiring. |
| Aqlli soat, EKG elektrod, gaz sensori |
| Aqlli soat, EKG elektrod, web saytlar |
| EKG elektrod, gas sensori, simsim sichqoncha |
| Barchasi xato |

№47

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| Windows serverni qaysi tashkilot ishlab chiqqan. |
| Microsoft |
| Unix |
| Google |
| Android |

№48

Qiyinlik darajasi – 1

|  |
| --- |
| Multipleksorlash qanday ma'noni anglatadi. |
| Zichlashtirish |

|  |
| --- |
| Adreslash |
| Kuchaytirish |
| Ko'paytirish |

№49

Qiyinlik darajasi – 2

bari hissa bir qissa... sinonim gaplar

|  |
| --- |
| Nima uchun IoT texnologiyasi ishlab chiqildi? |
| Barcha javob to'g'ri |
| Turli narsa-buyumlarni internetga ulab boshqarish |
| Turli narsa-buyumlarni internetga ulab nazorat qilish |
| Turli narsa-buyumlarni internetga ulab monitoring qilish |

№50

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| IoT qanday ma'noni anglatadi |
| Internet buyumlar |
| Internetga ulangan kompyuterlar |
| Sensor tarmoqlari |
| Aqlli buyumlar |

№51

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Tumanli texnologiya qanday imkoniyatlarni taqdim etadi? |

|  |
| --- |
| Barcha javob to'g'ri |
| B. Foydalanuvchi qurilmasiga yaqin masofada joylashgan |
| C. O'tkazuvchanlikka bog'liq muammolar yuzaga kelmaydi |
| D. Kichikishlar darajasi pastroq |

№52

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Ko'p foydalaniladagin tarmoq operatsion tizimlarining nechta asosiy turi bor? |
| A. 5 |
| B. 4 |
| C. 3 |
| D. 2 |

№53

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Bulutli texnologiyada axborot xavfsizligi doimiy kafolatlanganmi? |
| Yoq |
| Ha |
| Ta'minlasa bo'ladi |
| Qisman ta'minlangan |

№54

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Zamonaviy kompyuter tarmoqlari bilan an’anaviy kompyuter tarmoqlarini qanday farqlari bor? |

|  |
| --- |
| Imkoniyatlari va sig'imi kengaytirilgan |
| Ishlash tezligi pastligida |
| Ko'rinishida va xotira sig'imida |
| O'lchamida |

№55

Qiyinlik darajasi – 2

3 ta "simsiz", tentak ham topadi

|  |
| --- |
| Qanday muhitlarda axborot xavfsizligi dajarasi yuqoriroq? |
| Simli va optik |
| Simsiz |
| Optik va simsiz |
| Simsiz va radio |

№56

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Ilovalar axborot xavfsizlikni ta'minlashi mumkinmi? |
| Ha |
| Ta'minlamaydi |
| Mumkin emas |
| Kelajakda |

№57

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Kompyuter tarmoqlarida xavfsizlikni ta'minlash uchun nima ishlab chiqilishi lozim |

|  |
| --- |
| Xavfsizlik siyosati |
| Xavfsizlik xaritasi |
| Xavfsizlik qoidalari |
| Xavfsizlik talabalari |

Privacy Policy

№58

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Konvergent so'zining ma'nosini ko'rsating. |
| Yaqinlashish |
| Birgalashish |
| Intilish |
| Barcha javob xato |

№59

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Qanday holatlarda konvergensiya jarayoni yuzaga keladi? |
| Turli qurilmalar va dasturlarni bitta muhitda ishlash natijasida |
| Bir turdagi standart qurilmalarni o'zaro ishlashi natijasida |
| Xar xil standartlarda ishlay ololmasligi natijasida |
| Har doim faol holat yuzaga kelganida |

№60

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Konvergent tarmoqlariga misol keltiring. |

|  |
| --- |
| Bluetooth, WiFi va internetga ulangan qurilmalarni o'zaro ma'lumot almashishi |
| Faqat Bluetooth qurilmalarini ma'lumot almashishi |
| Lokal tarmoqlar |
| Shahar tarmoqlari |

№61

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Turli tarmoqlar va ularning formatini moslashtirib beruvchi qurilmani ko'rsating |
| Shlyuz |
| Kommutator |
| Softswitch |
| Modem |

№62

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Konvergent tarmoqlarining elementlarini ko'rsating |
| Barcha javob to'g'ri |
| Marshrutizator, sputnik, 4G antenna |
| Modem, terminallar |
| Shlyuz, softswitch, kommutator |

№63

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Konvergent tarmoqlariga o'tishning asosiy sababi... |

|  |
| --- |
| Barcha javob to'g'ri |
| Turli standartdagi dasturlarning ishlab chiqarilishi |
| Ma'lumot formatlarining turini ko'payib ketishi |
| Turli standartdagi qurilmalarning ishlab chiqarilishi |

№64

Qayerda Konvergensiya ko'rsez "Barcha"ni bosing :))

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Konvergensiyaning kamchilik tomonlarini ko'rsating |
| Barcha javob to'g'ri |
| O'zaro ishlash murakkablashadi |
| Xavfsizlik darajasi pasayadi |
| Boshqarish murakkablashadi |

№65

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Tarmoq operatsion tizimiga ta'rif bering. |
| Barcha javob to'g'ri |
| Lokal tarmoqqa ulangan barcha turdagi kompyuterlarni qo'llab quuvatlash uchun ishlab chiqiladi |
| Tarmoqni uzluksiz ishlashini ta'minlaydi |
| Tarmoq resurslarini boshqaradi |

№66

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Windows server tarmoq operatsion tizimi bo'la oladimi? |

|  |
| --- |
| Ha |
| Yoq |
| Moslashtirish kerak |
| Mumkin emas |

№67

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| To’rtta bir-biri bilan bog’langan bog’lamlar strukturasi (kvadrat shaklida) qaysi topologiya turiga mansub? |
| Xalqa |
| Yulduz |
| To’liq bog’lanishli |
| Yacheykali |

№68

Qiyinlik darajasi – 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 |

№69

Qiyinlik darajasi –2

|  |
| --- |
| 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 |
| axborotni ishonchliligini tekshirishning majoritar usulini |
| maxsus apparat-programma vositalari yordamida |

Shopir hammasi yaxshi bo'ladimi?! Qo'rqmanglar hammasi kontrolimda

№70

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Qaysi topologiya birgalikda foydalanilmaydigan muhitni qo’llamasligi mumkin? |
| To’liq bog’lanishli |
| Xalqa |
| Umumiy shina |
| Yulduz |

№71

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Topologiyalardan qaysi biri ishonchliligi yuqori hisoblanadi? |
| Yulduz |
| Xalqa |
| Umumiy shina |
| To’liq bog’lanishli |

№72

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| MAC satxi 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 axbo-rot uzatishni boshqarish |

№73

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| LLC satxi 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 |

№74

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Ethernet tarmoqlarida uzatish muhitiga murojaat qilishning qaysi usuli qo’llaniladi? |
| CSMA/CD |
| CSTK/CE |
| CSQE/NQ |
| CSTK/QL |

№75

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Ethernet da kommutatsiyalashning qaysi xilidan foydalaniladi? |
| paketlarni deytagrammali kommutatsiyalash |
| paketlarni virtual kanal orqali uzatish |
| vaqtni taqsimlash aso-sida kanallarni kommu-tatsiyalash |
| chastotali multi-plekslash asosida kanallarni kommu-tatsiyalash |

№76

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Optik tolali Ethernet tarmog’ining maksimal uzunligi qanday? |
| 2740 m |
| 500 m |
| 5000 m |
| 2500 m |

№77

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| 100Base-TX spetsifikatsiyasi qaysi texnologiyaga tegishli? |
| Fast Ethernet |
| Ethernet |
| Gigabit Ethernet |
| FDDI |

№78

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Fast Ethernet texnologiyasi spetsifikatsiyalari qaysi komitet tarkibida ishlab chiqilgan? |
| 802.3 |
| 802.1 |
| 802.2 |
| 802.5 |

№79

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Ethernet texnologiyasida koaksial kabelining ma’lumotlarni uzatish tezligi qanday? |
| 10 Mbit/s |
| 1 Mbit/s |
| 100 Mbit/s |
| 1000 Mbit/s |

№80

Qiyinlik darajasi –2

|  |
| --- |
| Fast Ethernet texnologiyasida o’ralma juftlik kabelining ma’lumotlarni uzatish tezligi qanday? |
| 100 Mbit/s |
| 1 Mbit/s |
| 10 Mbit/s |
| 1000 Mbit/s |

№81

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Lokal tarmoqlarda keng tarqalgan topologiya turi qaysi? |
| Yulduz |
| Xalqa |
| Umumiy shina |
| To’liq bog’lanishli |

№82

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| 100Base-TX spetsifikatsiya qaysi texnologiyaga tegishli? |
| Fast Ethernet |
| Ethernet |
| Gigabit Ethernet |
| 10G Ethernet |

№83

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| 1000Base-SX spetsifikatsiya qaysi texnologiyaga tegishli? |
| Gigabit Ethernet |
| Ethernet |
| Fast Ethernet |
| 10G Ethernet |

№84

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| 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 |

№85

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| MАC sath osti satxi OSI modelining qaysi sathiga tegishli? |
| kanal sathiga |
| tarmoq sathiga |
| fizik sathiga |
| transport sathiga |

№86

Qiyinlik darajasi – 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 |

802.11 (ba'zan 802.11x deb nomlanadi , ammo 802.11X emas) Wi-Fi bilan bog'liq simsiz tarmoqlar uchun standartlarning oilaviy nomidir.

№87

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Simsiz tarmoqlar standartlari qaysi komitet tarkibida ishlab chiqilmoqda? |
| 802.11 |
| 802.7 |
| 802.6 |
| 802.12 |

№88

Qiyinlik darajasi – 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 |

№89

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| 802.11 spetsifikatsiyasi simsiz lokal tarmog’i diametrining chegaralari qanday? |
| 100 - 300 m |
| 50 - 100 m |

|  |
| --- |
| 300 – 400 m |
| 100 -200 m |

№90

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Tarmoqni fizik strukturalashda qaysi qurilma ishlatiladi? |
| takrorlovchi (kontsentrator) |
| kommutator |
| ko’prik |
| shlyuz |

№91

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Qaysi qurilma tarmoqning mantiqiy strukturasini o’zgartirishi mumkin? |
| ko’prik, marshrutizator,kommutator va shlyuz |
| faqat kommutator |
| takrorlovchi |
| kontsentrator |

№92

Qiyinlik darajasi – 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 |

№93

Qiyinlik darajasi 🠞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 |

№94

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Kommutator ko’prikdan nimasi bilan farq qiladi? |
| Kadrlarni parallel qayta ishlashda |
| Tarmoqqa ulanish usulida |
| Kadrlarni uzatish algoritmida |
| Kadrlarni uzatish usulida |

№95

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| OSI modelining qaysi sathlari tarmoqqa bog’liq satxlar hisoblanadi? |
| fizik, kanal va tarmoq sathlari |
| seans va amaliy sathlar |

|  |
| --- |
| amaliy va taqdimlash sathlari |
| transport va seans sathlari |

№96

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| OSI modelining tarmoq sathi vazifalari keltirilgan qurilmalarning qaysi birida bajariladi? |
| Marshrutizator |
| Ko’prik |
| Tarmoq adapter |
| Kontsentrator |

№97

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| OSI modelining kanal satxi orqali uzatiladigan ma’lumotlarning birligi qanday nomlanadi? |
| Kadr |
| Paket |
| Segment |
| Oqim |

№98

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| OSI modelining tarmoq satxi orqali uzatiladigan ma’lumotlarning birligi qanday nomlanadi? |

|  |
| --- |
| Paket |
| Kadr |
| Xabar |
| Oqim |

№99

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Еlektr signallarini qabul qilish va uzatish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? |
| Fizik sath |
| Seanslar sathi |
| Transport sathi |
| Kanal sathi |

№100

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Ma’lumotlarni uzatishning optimal marshrutlarini aniqlash vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? |
| Tarmoq sathi |
| Аmaliy sathi |
| Seanslar sathi |
| Taqdimlash sathi |

№101

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Mijozlar dasturlari bilan o’zaro muloqot vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? |
| Аmaliy sath |
| Seanslar sathi |
| Transport sathi |
| Kanal sathi |

№102

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Keltirilgan protokollarning qaysilari tarmoq sathi protokollariga mansub? |
| IP, IPX |
| NFS, FTP |
| Ethernet, FDDI |
| TCP,UDP |

№103

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Keltirilgan protokollarning qaysilari transport sathi protokollariga mansub? |
| TCP,UDP |
| NFS, FTP |
| Ethernet, FDDI |
| IP, IPX |

№104

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Keltirilgan protokollarning qaysilari amaliy sathi protokollariga mansub? |
| NFS, FTP |
| TCP,UDP |
| 10Base-T, 100Base-T |
| IP, IPX |

№105

Qiyinlik darajasi – 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 |

№106

Qiyinlik darajasi – 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 |

№107

Qiyinlik darajasi – 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 signallarini uzatish va qabul qilish |

A-sinf (1. sinf): Boshqa barcha manzillarning aylanish joylari (birinchi bit 0 bo'lgan). Masalan, 0.0.0.0 dan 127.255.255.255 gacha bo‘lgan IP manzillari A-sinf manzillari hisoblanadi.

B-sinf (2. sinf): 10dan 172 gacha bo‘lgan birinchi bitlar. Masalan,

128.0.0.0 dan 191.255.255.255 gacha bo‘lgan IP manzillari B-sinf manzillari hisoblanadi.

C-sinf (3. sinf): 110dan 192 gacha bo‘lgan birinchi uchta bitlar. Masalan, 192.0.0.0 dan 223.255.255.255 gacha bo‘lgan IP manzillari C-sinf manzillari hisoblanadi.

№108

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| MАС-adres qanday uzunlikka ega? |
| 48 bit |
| 32 bit |
| 16 bit |
| 64 bit |

№109

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| IPv4 turidagi IP-adres qanday uzunlikka ega? |
| 32 bit |
| 48 bit |
| 16 bit |
| 64 bit |

№110

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| 192.190.21.254 adresi IP-adreslarningqaysi sinfiga tegishli? |
| C |
| V |
| A |
| D |

№111

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| B sinfidagi tarmoq tarkibiga nechta bog’lam bo’lishi mumkin? |
| 65536 |
| 256 |
| 512 |
| 1024 |

№112

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| А sinfidagi tarmoq tarkibiga nechta bog’lam bo’lishi mumkin? |
| 16777216 |
| 256 |
| 65536 |
| 1024 |

№113

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| B sinfidagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega? |
| 255.255.0.0 |
| 255.0.0.0 |
| 255.255.255.0 |
| 255.255.254.0 |

№114

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Internet tarmog’i, kompyuter tarmoqlarining qaysi sinfiga mansub? |
| global tarmoq |
| lokal tarmoq |
| shahar tarmog’i |
| korporativ tarmog’i |

№115

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Keltirilgan texnologiyalarning qaysi birlari global tarmoq texnologiyalariga mansub? |
| ATM, TCP/IP |
| Frame Relay, Token Ring |
| Ethernet, Internet |
| X.25, FDDI |

№116

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| MAN tarmoqlari nima uchun mo’ljallangan? |
| Yirik shaxar axolisiga xizmat ko’rsatish uchun |
| Internetga korxonalar tarmoqlarini ulash uchun |
| Faqat bir nechta lokal tarmoqlarni bog’lash uchun |
| Faqat korporativ tarmoqning filiallarini ulash uchun |

№117

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| 1980-1985 yillarda dastlabki lokal kompyuter tarmoqlari hisoblangan qanday lokal kompyuter tarmoqlari texnologiyalari ishlab chiqildi? |
| Ethernet, ArcNet, Token Ring, Token Bus va FDDI |
| Ethernet texnologiyasining 10Base-5 |
| Token Ring va FDDI |
| Local Area Network, LAN |

№118

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| OSI modelida necha xil turdagi protokollar bor? |
| 3 xil |
| 2 xil |
| 4 xil |
| Bir nechta xildagi |

№119

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Tarmoq ilovalari nima uchun xizmat qiladi? |
| Foydalanuvchilarga, kompyuter tarmog'i tomonidan ko'rsatilishi mumkin bo'lgan turli xil xizmatlarni amalga oshiruvchi dasturlar tushuniladi. |
| Global va lokal tarmoq ilovalari |
| Xizmatlarni amalga oshiruvchi dasturlar. |
| Kompyuter tarmog'ini qurish va ishlatish uchun etarli bo'lgan bir-biriga moslashtirilgan apparat va dasturiy vositalar to'plami, hamda aloqa chiziqlari orqali ma'lumotlarni uzatish imkonini beradigan uskunalar tushuniladi. |

№120

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Kompyuter tarmog'i texnologiyalari deganda nimani tushunasiz? |
| Kompyuter tarmog'ini qurish va ishlatish uchun etarli bo'lgan bir-biriga moslashtirilgan apparat va dasturiy vositalar to'plami, hamda aloqa chiziqlari orqali ma'lumotlarni uzatish imkonini beradigan uskunalar tushuniladi |
| Foydalanuvchilarga, kompyuter tarmog'i tomonidan ko'rsatilishi mumkin bo'lgan turli xil xizmatlarni amalga oshiruvchi dasturlar tushuniladi. |
| Global va lokal tarmoq ilovalari |
| Xizmatlarni amalga oshiruvchi dasturlar. |

№121

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| TCP/IP steki nechta sathga ajratilgan? |
| To’rtta sathga |
| Beshta sathga |
| Ikkta sathga |

|  |
| --- |
| Oltita sathga |

№122

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| FTP (File Transfer Protokol) qanday protokol? |
| Fayllarni uzatish protokoli |
| Terminalni emulasiya qilish protokoli |
| Elektron pochtani uzatishning oddiy protokoli |
| Gipermatnni uzatish protokoli |

№123

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| Telnet qanday protokol? |
| Terminalni emulasiya qilish protokoli |
| Fayllarni uzatish protokoli |
| Elektron pochtani uzatishning oddiy protokoli |
| Gipermatnni uzatish protokoli |

№124

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| ЅMTR (Simple Mail Transfer Protocol) qanday protokol? |
| Elektron pochtani uzatishning oddiy protokoli |
| Fayllarni uzatish protokoli |
| Terminalni emulasiya qilish protokoli |

|  |
| --- |
| Gipermatnni uzatish protokoli |

№125

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) qanday vazifani bajarish uchun mo'ljallangan protokol? |
| Gipermatnni uzatish protokoli |
| Fayllarni uzatish protokoli |
| Terminalni emulasiya qilish protokoli |
| Elektron pochtani uzatishning oddiy protokoli |

№126

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| IPv4-paket sarlavhasining uzunligi necha bitdan iborat? |
| 4 bitdan |
| 8 bitdan |
| 16 bitdan |
| 32 baytdan |

№127

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| 5G tarmoqlarining ma'lumot uzatish tezligi qancha? |
| 1 Gbit/s dan katta |
| 100 Mbit/s dan kichik |
| Yuqori tezlikda, aniq tezlik belgilanmagan |

|  |
| --- |
| 5G tarmog'i hali mavjud emas |

№128

Qiyinlik darajasi – 2

|  |
| --- |
| LTE va WiMAX texnologiyalari qaysi avlodga tegishli? |
| 4G |
| 3G |
| 5G |
| 3,5G |

№129

Qiyinlik darajasi – 3

|  |
| --- |
| 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 |
| Elektr signallarini uzatish va qabul qilish |

№130

Qiyinlik darajasi – 3

|  |
| --- |
| Ethernet texnologiyasi nechta standartga ega? |
| 4 |
| 3 |
| 2 |

|  |
| --- |
| 6 |

№131

Qiyinlik darajasi – 3

|  |
| --- |
| Fast Ethernet texnologiyasi nechta spetsifikatsiyaga ega? |
| 3 |
| 4 |
| 2 |
| 6 |

№132

Qiyinlik darajasi – 3

|  |
| --- |
| IP-protokol qanday vazifani bajaradi? |
| Paketlarni tarmoqlar o'rtasida bir marshrutizatordan boshqasiga, to paket, u yuborilgan tarmoqqa etib borguncha xarakatlantirish vazifasini bajaradi. |
| Paketlarni tarmoqlar o'rtasida bir marshrutizatordan boshqasiga yo🠚naltirish vazifasini bajaradi. |
| Yuborilgan ma🠚lumotlarni qayta ishlash vazifasini bajaradi |
| Paketlar bilan o🠚zaro ma🠚lumotlarni almashinish vazifasini bajaradi |

№133

Qiyinlik darajasi – 3

|  |
| --- |
| IP-paket qanday qismlardan iborat bo'ladi? |
| Sarlavxa va ma'lumotlar yoziladigan qismlardan iborat |
| Ma’lumotlar saqlash va qayta ishlash qismlardan iborat |

|  |
| --- |
| Yuborish va saralash qismlardan iborat |
| Ma’lumotlar yozish va yuborish qismlaridan iborat |

№134

Qiyinlik darajasi – 3

|  |
| --- |
| IP-protokolining funktsional jihatdan sodda yoki murakkabligi nimalarga bog’liq? |
| IP-paketning sarlavxasi qay darajada sodda yoki murakkab ekanligiga bog'liq |
| IPlrning soddajoylashganligiga bog’liq |
| IP-paketning sarlavxasi murakkab ekanligiga bog'liqdir |
| IP-paketning sarlavxasi sodda ekanligiga bog'liqdir |

№135

Qiyinlik darajasi – 3

MAN (Metropolitan Area Network)

|  |
| --- |
| Simsiz MAN tarmog’lari qanday texnologiyalarda quriladi? |
| WiMAX, LTE, sputnik |
| MAN, LAN |
| LTE, MAN, LAN, WiMAX |
| WiMax, MAN |

№136

Qiyinlik darajasi 🠞3

|  |
| --- |
| IMS kommutator qanday vazifani baradi? |
| Shahar tarmoqlari turli tarmoqlar bir-biri bilan bog🠚lanish jarayonini nazorat qiladi. |

|  |
| --- |
| An🠚anaviy kommutatsiya jarayonida OSI modelida ishlaydi. |
| Katta o🠚lchamli tarmoqlar orasida ko🠚prik vazifasini o🠚tashda. |
| Shahar tashqarisi tarmoqlari turli tarmoqlar bir-biri bilan bog🠚lanish jarayonini nazorat qiladi |

№137

Qiyinlik darajasi – 3

|  |
| --- |
| Qanday tarmoqlar yirik lokal tarmoqlarni birlashtirish uchun foydalanilad? |
| Territorial magistral tarmoq |
| Magistral tarmoq |
| Global tarmoq |
| Territorial tarmoq |

№138

Qiyinlik darajasi – 3

|  |
| --- |
| Markaziy lokal tarmoqlarni uzoqdan turib ulaish serveri? |
| RAS |
| IP |
| TCP |
| TCP/IP |

№139

Qiyinlik darajasi – 3

|  |
| --- |
| RAS server qaysi dasturiy apparat kompleksdan iborat? |
| Mashrutizator, ko’prik, shlyar |

|  |
| --- |
| Local, dasturiy vositalar |
| Territol, dasturiy vositalar |
| Magistral, dasturiy vositalar |

№140

Qiyinlik darajasi – 3

|  |
| --- |
| Ichki shlyuz protokollari qanday protokollar bilan ishlaydi? |
| RIP, IBRP, OSPF, IS-IS |
| BBP, RIP, IS-IS |
| OSPF, B6P, TCP/IP |
| TCP/IP, IS-IS, RIP |

№141

Qiyinlik darajasi – 3

way

|  |
| --- |
| Qanday protakol yo’llari ko’rsatilgan ma’lumotlarni tashqi tarmoqqa uzatadi? |
| BBP (bateway to bateway Protocol) |
| IBP (Interot bateway Protocol) |
| FTP (File Transfer Protocol) |
| TCP/IP Ptotocol |

№142

Qiyinlik darajasi – 3

|  |
| --- |
| Ulanish tarmoqlarini bog’lashni va yuqori tezlikdagi kanallar orqali trafik tranzitini ta’minlashni, qaysi tarmoq amalga oshiradi? |
| Magistral tarmoq |

|  |
| --- |
| Аloqa operatorlari tarmog’i |
| Korporativ tarmoq |
| Bino tarmog’i |

№143

Qiyinlik darajasi – 3

|  |
| --- |
| 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 |
| Bog🠚lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta🠚minlash |
| Ma🠚lumotlarni uzatish marshrutlarini optimalini aniqlash |
| Klient dasturlari bilan o🠚zaro muloqotda bo🠚lish |

№144

Qiyinlik darajasi – 3

|  |
| --- |
| DWDM texnologiyasi asosida kanallar qanday parametrga ko'ra multipleksorlanadi? |
| To'lqin uzunligiga ko'ra |
| Vaqt bo'yicha |
| Amplitutasi bo'yicha |
| Tebranish davri bo'yicha |

№145

Qiyinlik darajasi – 3

|  |
| --- |
| Global tarmoqlarni qurishda DWDM texnologiyasi qanday vazifani bajaradi? |

|  |
| --- |
| Mamlakatlar va shaharlarni o'zaro bir biri bilan bog'lashni ta'minlaydi. |
| Ma'lumotlarni ko'rsatilgan adres bo'yicha marshrutlaydi |
| U global tarmoqlarida ishlatilmaydi |
| Lokal tarmoqlarida marshrutlaydi |

Tumanni hisoblash katta bulutli tizimlarda ham, katta ma'lumotlar tuzilmalarida ham qabul qilinishi mumkin

№146

Qiyinlik darajasi – 3

|  |
| --- |
| Tumanli va bulutli texnologiyalarning farqini tushuntirib bering. |
| Tumanli kichik va bulutli katta hududdagi tarmoqlarni qamrab oladi |
| Mobillilik darajasi bulutlida cheklangan, tumanlida cheklanmagan |
| Bulutli markazlashgan va tumanli taqdimlangan |
| Barcha javob to'g'ri |

№147

Qiyinlik darajasi – 3

|  |
| --- |
| Quyidagilarning qaysi biri niqobni ifodalaydi? |
| 255.255.192.0 |
| 255.255.100.000 |
| 192.192.192.192 |
| 0.0.0.1 |

№148

Qiyinlik darajasi – 3

128

64

32

16 8 4 2 1

224

|  |
| --- |
| Ushbu maskani o‘lik sanoq tizimida ifodalang: 11111111.11111111.11111111.11100000 |

|  |
| --- |
| 255.255.255.224 |
| 255.111.111.0 |
| 255.255.255.192 |
| 255.255.255.128 |

Ff 200talikdan qo’shilgani

No 149

|  |
| --- |
| Kommutator ko’prikdan nimasi bilan farq qiladi? |
| Kadrlarni parallel qayta ishlashda |
| Tarmoqqa ulanish usulida |
| Kadrlarni uzatish algoritmida |
| Kadrlarni uzatish usulida |

No 150

**Qiyinlik darajasi – 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 |

151

**Qiyinlik darajasi – 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 signallarini uzatish va qabul qilish |

152

**Qiyinlik darajasi – 3**

|  |
| --- |
| Markaziy lokal tarmoqlarni uzoqdan turib ulaish serveri? |
| RAS |
| IP |
| TCP |
| TCP/IP |

153  
  
**Qiyinlik darajasi –2**

|  |
| --- |
| ATM tehnologiyasining uzatish tezligi necha bit/sek larga yetkazilgan |
| 2-10 bit/sek |
| 6-20 bit/sek |
| 1-30 bit/sek |
| 2-20 bit/sek |

154

**Qiyinlik darajasi – 3**

|  |
| --- |
| RAS server qaysi dasturiy apparat kompleksdan iborat? |
| Mashrutizator, ko’prik, shlyar |
| Local, dasturiy vositalar |
| Territol, dasturiy vositalar |
| Magistral, dasturiy vositalar |

155

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Marshrutlash protakollari nechta sinfga bo’linadi? |
| 2 ta |
| 3 ta |
| 4 ta |
| 6 ta |

156

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| OSI modelining amaliy 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 |
| Elektr signallarini uzatish va qabul qilish |

157

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| C sinfidagi tarmoq tarkibiga nechta bog’lam bo’lishi mumkin? |
| 256 |
| 65536 |
| 512 |
| 1024 |

159

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| А sinfidagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega? |
| 255.0.0.0 |
| 255.255.0.0 |
| 255.255.255.0 |
| 255.0.0 |

160

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| C sinfidagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega? |
| 255.255.255.0 |
| 255.0.0.0 |
| 255.255.0.0 |
| 255.255.240.0 |

161

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| 512 ta bog’lamli tarmoqosti tarmoq maskasi qanday qiymatga ega? |
| 255.255.254.0 |
| 255.0.0.0 |
| 255.255.0.0 |
| 255.255.240.0 |

162

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| UTP kabeli deganda qaysi kabel tushuniladi? |
| o’ralma juftlik kabeli |
| yo’g’on koaksial kabel |
| ingichka koaksial kabel |
| optik tolali kabel |

163

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Modem kanday asosiy vazifani bajaradi? |
| signallarni modulyatsiyalash - demodulyatsiyalash |
| parallel kodni ketma-ket kodga o’zgartirish |
| skrembrlash va deskrembrlash analog signallarni raqamli kodga o’zgartirish |
| analog signallarni raqamli kodga o’zgartirish |

164

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Keltirilgan qurilmalarning qaysi biri DCE bo’ladi? |
| modem |
| marshrutizator |
| kompyuter |
| Klaviatura |

165

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Keltirilgan qurilmalarning qaysi biri DTE bo’ladi? |
| kompyuter va marshrutizator |
| modem |
| aloqa chiziqlari |
| kabellar |

166

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Keltirilgan protokollarning qaysilari saenslar sathi protokollariga mansub? |
| RPC, WSP |
| IP, IPX |
| Ethernet, FDDI |
| TCP,UDP |

167

**Qiyinlik darajasi – 3**

|  |
| --- |
| 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 |
| Bog’lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta’minlash |
| Ma’lumotlarni uzatish marshrutlarini optimalini aniqlash |
| Klient dasturlari bilan o’zaro muloqotda bo’lish |

168

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| OSI modelining taqdimlash sathi qanday funktsiyalarni bajaradi |
| Ma’lumotlarni kodlash va shifrlash |
| Klient dasturlari bilan o’zaro muloqotda bo’lish |
| Klient dasturlari bilan o’zaro muloqotda bo’lishni ta’minlash |
| Elektr signallarini uzatish va qabul qilish |

169

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Аloqa kanaliga va uzatish muhitiga ulanishni boshqarish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? |
| Kanal sathi |
| Fizik sath |
| Tarmoq sathi |
| Transport sathi |

170

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Ma’lumotlarni uzatish jarayonida ularni to’liq va to’g’ri uzatilishini nazorat qilish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? |
| Transport sathi |
| Fizik sath |
| Tarmoq sathi |
| Kanal sathi |

171

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Аloqa seansini hosil qilish, kuzatib turish va ohirigacha ta’minlab berish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi? |
| Seanslar sathi |
| Fizik sath |
| Tarmoq sathi |
| Kanal sathi |

172

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Mobil aloqa tarmoqlari tushunchasi nimani anglatadi? |
| Ko'chib yurish ma'nosini |
| Simli aloqa ma'nosini |
| Simsiz aloqa ma'nosini |
| Aralash tarmoq ma'nosini |

173

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Mobil terminallari qaysi qurilma bilan o'zaro bog'lanib tarmoqqa ulanishni amalga oshiradi? |
| Baza stansiyasi |
| Sputnik |
| Controller baza stansiyasi |
| Switch |

174

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| 2G va 3G mobil tarmoqlarining farqi nimada? |
| Chastota diapozoni, taqdim etadigan xizmatlari, mobil terminallari, tarmoq elementlari |
| foydalanuvchilar soni va taqdim etadigan xizmat turlari bilan farqlanadi |
| Farqi yoq, ular bir xil xizmatlarni taqdim etadi. |
| To'g'ri javob keltirilmagan. |

175

**Qiyinlik darajasi –**

|  |
| --- |
| 1G, 2G, 3G, 4G, 5G tarmoqlaridagi "G" harfining ma'nisi nima? |
| "G"-inglizcha Generation so'zining bosh harfidan olingan bo'lib, avlod degani |
| "G"-inglizcha Global so'zining bosh harfidan olingan bo'lib, avlod degani |
| "G"-inglizcha Green so'zining bosh harfidan olingan bo'lib, yashil degani |
| "G"-inglizcha Green so'zining bosh harfidan olingan bo'lib, yashil degani |

176

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| PON so'zining ma'nosini toping. |
| Passiv opkit tarmog'i |
| Shisha tolali optik tarmog'i |
| Abonent tarmog'i |
| Keng polosali tarmoq |

178

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Raqamli abonent liniyasi - tarmoqning qaysi qismiga to'g'ri keladi? |
| Stansiyadan abonentning uyigacha bo'lgan qismi |
| Stansiyalararo |
| Korporativ |
| Abonentning uyi |

179

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| 3G texnologiyasi asosida keng polosali abonent tarmog'ini qurish mumkinmi? |
| Ha |
| Yoq |
| Tajribada qurilmagan |
| Kelajakda qurilishi mumkin |

180

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| xDSL texnologiyasi asosida lokal kompyuter tarmoqlarini yuqori tezlikli Internetga ulash mumkinmi? |
| Faqat past tezlikli internetga ulash mumkin |
| Yoq |
| xDSL internetga ulash texnologiyasi emas |
| Hozirda xDSLdan foydalanilmaydi |

181

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Keng polosali abonent tarmog'i texnologiyalarini ko'rsating. |
| xDSL, PON, 3G, 4G, Sputnik |
| xDSL, Sputnik |
| 3G, 4G, Sputnik |
| PON |

182

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Transport tarmoqlari orqali uzatiladigan ma'lumot birligi nima? |
| Oqimlar |
| Signallar |
| Ma'lumotlar |
| Paketlar |

183

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Transport tarmog'ida oxirgi yillarda eng ko'p foydalanilayotgan uzatish muhitini ko'rsating. |
| Optik muhitlar |
| Simli muhitlar |
| Simsiz muhitlar |
| Temir muhitlar |

184

**Qiyinlik darajasi –2**

|  |
| --- |
| STM-1 tizimining uzatish tezligi qancha? |
| 155 Mbit/s |
| 100 Mbit/s |
| 1 Gbit/s |
| 625 Mbit/s |

185

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| SONET tizimi bilan SDH tizimi bir xil imkoniyatli texnologiyalarmi? |
| Deyarli bir xil |
| Ikki xil |
| Tubdan farq qiladi |
| SONET tizimi mavjud emas. |

186

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Sensor qurilmalarida qanday muammolar mavjud? |
| Barcha javob to'g'ri |
| Xotira va quvvat ta'minoti |
| Ish bajarish samaradorligi cheklangan |
| Xavfsizlik masalasi to'liq hal etilmagan |

187

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Sensor tarmoqlari uchun maxsus operatsion tizim talab etiladimi? |
| Ha |
| Yoq |
| Ba'zan |
| O'zida mavjud bo'ladi |

188

|  |
| --- |
| Sensor tarmog'i necha qismdan iborat? |
| 3 |
| 2 |
| 1 |
| Aniq emas |

190

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Sensor qurilmalarni boshqaruvchi qurilma qanday nomlanadi? |
| Kontroller |
| Protsessor |
| brouzer |
| chip |

191

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Nima sababdan sensor tarmoqlarining resurslari cheklangan bo'ladi? |
| Barcha javob to'g'ri |
| Quvvati va sig'imi |
| Boshqa imkoniyatlari cheklanganligi sababli |
| O'lchami va xotirasi |

192

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Sensor qurilmalarini taqdim etadigan afzalliklari nimadan iborat? |
| Barcha javob to'g'ri |
| Raqamli qurilmalar bilan moslashuvchan |
| Narxi arzon |
| Tashib yurish qulay |

193

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Nima sababdan sensor qurilmalarida ma'lumot almashish tezligi past? |
| O'kazuvchanlik qobiliyati cheklangan |
| Quvvat ta'minoti cheklangan |
| Markaziy boshqaruv orqali tezlik pasaytiriladi |
| Quvvat ta'minoti cheklanganligi uchun |

194

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Sensor tarmoqlarida qanday marshrutlash protokollaridan foydalaniladi? |
| OLSR, MRP |
| MRP, RIP |
| DSDV, IP |
| TCP,UDP |

195

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Sensor tarmoqlarini qurishda qanday tarmoq topologiyalaridan foydalaniladi? |
| Barcha javob to'g'ri |
| Nuqta-nuqta |
| Chiziqli, gibrid |
| Yulduz, daraxt, mesh |

196

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Sensor tarmoqlarida axborot xavfsizligi darajasi qay darajada ta'minlangan? |
| Talab darajasida emas |
| Yuqori darajada |
| Juda past darajada |
| Faqat ma'lumotlar shifrlangan |

197

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Sensor tarmoqlarini talab darajasida takomillashtirish uchun nimalarga ahamiyat berish lozim? |
| Barcha javob to'g'ri |
| Operatsiyon tizimi imkoniyatlarini takomillashtirish |
| Mos protokollarni ishlab chiqish |
| Xotirasi, sig'imi va quvvat manbaini takomillashtirish |

198

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Tarmoq xavfsizligi qanday vositalar orqali ta'minlanadi? |
| Apparat va dasturiy ta'minot vositalari orqali |
| Faqat apparat ta'minoti vositalari orqali |
| Faqat dasturiy ta'minoti vositalari orqali |
| Tarmoq operatorlari orqali |

199

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Tarmoq pog'onasida kimlar axborot xavfsizligini himoyalashga mas'ul? |
| Barcha javob to'g'ri |
| Provayderlar |
| Tarmoq qurilmasi va dasturlarini ishlab chiqaruvchilar |
| Operatorlar |

200

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Internet foydalanuvchilari uchun tarmoq xavfsizligi kafolatlanganmi? |
| Kafolatlanmagan |
| Kafolatlangan |
| Antiviruslar orqali kafolatlash mumkin |
| Internetnet provayderining imkoniyatiga bog'liq |

201

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Autentifikatsiya nima maqsadda ishlatiladi? |
| Foydalanuvchini identifikatsiya qilish uchun |
| Qurilmani identifikatsiya qilish uchun |
| Dasturni identifikatsiya qilish uchun |
| Barcha javoblar xato |

202

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Internet saytlarida mavjud resurslardan foydalanishga kim ruxsat beradi? |
| Administrator |
| Xizmat provayderi |
| Meneger |
| Barcha javob to'g'ri |

203

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Axborotlarni maxfiyligi qanday ta'minlanadi? |
| Shifrlash algoritmlari orqali |
| Antiviruslar orqali |
| Uzatuvchi muhitlar orqali |
| Qurilma orqali |

204

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Foydalanuvchilar axborot xavfsizligini buzilishida aybdor bo'lishlari mumkinmi? |
| Ha |
| Yoq |
| Qurilma ishlab chiqaruvchi aybdor |
| Dastur ishlab chiqaruvchi aybdor |

205

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Nima uchun axborot xavfsizligi borgan sari dolzarb bo'lib bormoqda? |
| Axborotlar - intellektual mulk darakasiga etib kelmoqda |
| Tahdidlar resurslardan foydalanish darajasini cheklayotgani uchun |
| Insonlar ish faoliyati axborotlar bilan bog'liq bo'lganligi uchun |
| Barcha javob to'g'ri |

206

**Qiyinlik darajasi – 2**

|  |
| --- |
| Konvergensiyaning kamchilik tomonlarini ko'rsating |
| Barcha javob to'g'ri |
| O'zaro ishlash murakkablashadi |
| Xavfsizlik darajasi pasayadi |
| Boshqarish murakkablashadi |