**Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalar universiteti Samarqand filiali “Kompyuter injiniringi” fakulteti 5350500-Kompyuter injiniringi (Kompyuter injiniringi, AT-servis), 5330600 – Dasturiy injiniring** **hamda “Telekommunikatsiya texnologiyalari va kasb ta’limi” fakulteti 5330300 – Axborot xavfsizligi (sohalar bo’yicha), Telekommunikatsiya texnologiyalari («Telekommunikatsiyalar»), 5350400 – AKT sohasida kasb ta’limi bakalavr yo’nalishlari 3-kurs talabalari uchun “Kompyuter tarmoqlari” fanidan yakuniy nazorat test savollari**

**Barcha testlarning javoblarida \* bilan belgilangani to’gri.**

№1. TCP/IP protokollari steki nechta sathdan iborat?

1) \* 4

2) - 3

3) - 5

4) - 7

№2. TCP/IP protokollari stekining birnchi sathi sathi qanday nomlanadi?

1) \* tarmoq interfeyslari sathi

2) - transport sathi

3) - tarmoq sathi

4) - amaliy sath

№3. TCP/IP protokollari stekining ikkinchi sathi sathi qanday nomlanadi?

1) - tarmoq interfeyslari sathi

2) - transport sathi

3) \* tarmoq sathi

4) - amaliy sath

№4. TCP/IP protokollari stekining uchinchi sathi sathi qanday nomlanadi?

1) - tarmoq interfeyslari sathi

2) \* transport sathi

3) - tarmoq sathi

4) - amaliy sath

№5. TCP/IP protokollari stekining to’rtinchi sathi sathi qanday nomlanadi?

1) - tarmoq interfeyslari sathi

2) - transport sathi

3) - tarmoq sathi

4) \* amaliy sath

№6. IPv4 manzillari nechta sinfdan iborat?

1) \* 5 ta

2) - 6 ta

3) - 4 ta

4) - 7 ta

№7. A sinf IP manzillari bloki to’g’ri ko’rsatilgan javobni tanlang?

1) \* Dastlabki bit 0 ga teng: 1.0.0.0 dan 127.255.255.255 gacha

2) - Dastlabki bit 10 ga teng: 1.0.0.0 dan 127.255.255.255 gacha

3) - Dastlabki bit 0 ga teng: 1.0.0.0 dan 128.0.0.0 gacha

4) - Dastlabki bit 10 ga teng: 1.255.255.255 dan 127.255.255.255 gacha

№8. B sinf IP manzillari bloki to’g’ri ko’rsatilgan javobni tanlang?

1) \* Dastlabki bit 10 ga teng: 128.0.0.0 dan 191.255.255.255 gacha

2) - Dastlabki bit 10 ga teng: 128.0.0.0 dan 192.0.0.0 gacha

3) - Dastlabki bit 110 ga teng: 127.255.255.255 dan 192.0.0.0 gacha

4) - Dastlabki bit 10 ga teng: 1.255.255.255 dan 127.255.255.255 gacha

№9. C sinf IP manzillari bloki to’g’ri ko’rsatilgan javobni tanlang?

1) \* Dastlabki bit 110 ga teng: 192.0.0.0 dan 223.255.255.255 gacha

2) - Dastlabki bit 110 ga teng: 192.0.0.0 dan 243.255.255.255 gacha

3) - Dastlabki bit 110 ga teng: 191.255.255.255 dan 243.0.0.0 gacha

4) - Dastlabki bit 10 ga teng: 192.0.0.0 dan 223.255.255.255 gacha

№10. A sinfga tegishli tarmoqlarda manzillar sonini qancha?

1) - 2^8

2) - 2^16

3) \* 2^24

4) - 2^4

№11.B sinfga tegishli tarmoqlarda manzillar sonini qancha?

1) - 2^8

2) \* 2^16

3) - 2^24

4) - 2^4

№12.C sinfga tegishli tarmoqlarda manzillar sonini qancha?

1) \* 2^8

2) - 2^16

3) - 2^24

4) - 2^4

№13.IP manzillar sinflaridan foydalanib 192.9.7.5 manzilini tarmoq va xost raqamlariga ajrating?

1) \* tarmoq raqami 192.9.7.0; xost raqami 0.0.0.5

2) - tarmoq raqami 192.9.0.0; xost raqami 0.0.7.5

3) - tarmoq raqami 192.9.6.0; xost raqami 0.0.1.5

4) - tarmoq raqami 192.0.0.0; xost raqami 0.9.6.5

№14.IP manzillar sinflaridan foydalanib 62.76.9.17 manzilini tarmoq va xost raqamlariga ajrating?

1) \* tarmoq raqami 62.0.0.0; xost raqami 0.76.9.17

2) - tarmoq raqami 62.76.0.0; xost raqami 0.0.9.12

3) - tarmoq raqami 62.76.9.0; xost raqami 0.0.0.12

4) - tarmoq raqami 62.76.1.1; xost raqami 0.0.8.16

№15.A sinfga tegishli manzillar uchun niqob qaysi javobda to’g’ri ko’rsatilgan?

1) \* 255.0.0.0

2) - 255.255.255.0

3) - 255.255.0.0

4) - 255.255.255.255

№16.B infga tegishli manzillar uchun niqob qaysi javobda to’g’ri ko’rsatilgan?

1) - 255.0.0.0

2) - 255.255.255.0

3) \* 255.255.0.0

4) - 255.255.255.128

№17.C sinfga tegishli manzillar uchun niqob qaysi javobda to’g’ri ko’rsatilgan?

1) - 255.0.0.0

2) \* 255.255.255.0

3) - 255.255.0.0

4) - 255.255.255.192

№18. 215.17.125.177 manzil va 255.255.255.240 niqob uchun tarmoq va xost raqamlarini hisoblang?

1) \* tarmoq raqami 215.17.125.176; xost raqami 0.0.0.1

2) - tarmoq raqami 215.17.125.0; xost raqami 0.0.0.177

3) - tarmoq raqami 215.17.125.170; xost raqami 0.0.0.7

4) - tarmoq raqami 215.17.125.162; xost raqami 0.0.0.15

№19. 67.38.173.245 manzil va 255.255.240.0 niqob uchun tarmoq va xost raqamlarini hisoblang?

1) \* tarmoq raqami 67.38.160.0; xost raqami 0.0.13.245

2) - tarmoq raqami 67.38.173.0; xost raqami 0.0.0.245

3) - tarmoq raqami 67.38.158.245; xost raqami 0.0.15.245

4) - tarmoq raqami 67.38.170.245; xost raqami 0.0.3.245

№20. 192.168.74.126 manzil va 255.255.255.192 niqob uchun tarmoq va xost raqamlarini hisoblang?

1) \* tarmoq raqami 192.168.74.64; xost raqami 0.0.0.62

2) - tarmoq raqami 192.168.74.0; xost raqami 0.0.0.126

3) - tarmoq raqami 192.168.74.120; xost raqami 0.0.0.6

4) - tarmoq raqami 192.168.74.63; xost raqami 0.0.0.63

№21. 192.168.74.130 manzil va 255.255.255.192 niqob uchun tarmoq va xost raqamlarini hisoblang?

1) \* tarmoq raqami 192.168.74.128; xost raqami 0.0.0.4

2) - tarmoq raqami 192.168.74.64; xost raqami 0.0.0.66

3) - tarmoq raqami 192.168.74.120; xost raqami 0.0.0.10

4) - tarmoq raqami 192.168.74.63; xost raqami 0.0.0.67

№22. 192.168.74.215 manzil va 255.255.255.192 niqob uchun tarmoq va xost raqamlarini hisoblang?

1) \* tarmoq raqami 192.168.74.192; xost raqami 0.0.0.23

2) - tarmoq raqami 192.168.74.64; xost raqami 0.0.0.151

3) - tarmoq raqami 192.168.74.120; xost raqami 0.0.0.95

4) - tarmoq raqami 192.168.74.128; xost raqami 0.0.0.87

№23. 192.168.74.167 manzil va 255.255.255.192 niqob uchun tarmoq va xost raqamlarini hisoblang?

1) \* tarmoq raqami 192.168.74.128; xost raqami 0.0.0.39

2) - tarmoq raqami 192.168.74.64; xost raqami 0.0.0.103

3) - tarmoq raqami 192.168.74.120; xost raqami 0.0.0.47

4) - tarmoq raqami 192.168.74.63; xost raqami 0.0.0.104

№24. Nuqtalar o’rniga mos keluvchi so’zni toping. Oxirgi tugunlarni tranizt tugunlar tarmog’i orqali ulash … deb ataladi?

1) \* kommutatsiya

2) - inkapsulyatsiya

3) - multiplekslash

4) - marshrutlash

№25. Kompyuter tizimlarida abonentlarni kommutatsiyalashning nechta xili qo’llaniladi?

1) \* 2

2) - 4

3) - 5

4) - 1

№26. Kompyuter tizimlarida kompyuterlarni adreslash qanday amalga oshirilishi mumkin?

1) \* uchta har-xil adreslash chizmalari asosida

2) - ikkita har-xil adreslash chizmalari asosida

3) - faqat simvolli adreslash chizmasi asosida

4) - apparat adreslash chizmasi asosida

№27. Quyida keltirilgan kompyuter tarmoqlarining qaysi biri avval paydo bo’lgan?

1) \* global kompyuter tarmoqlari

2) - lokal kompyuter tarmoqlari

3) - kampuslar tarmog’i

4) - korporativ tarmoqlar

№28. Kompyuter tizimlarida ikkilik sonlarni kodlashning qaysi xillari qo’llaniladi?

1) \* potentsialli va impulsli

2) - bir qutbga ega potentsialli

3) - faqat impulsli

4) - ko’p qutbga ega potentsialli

№29. Kompyuterning ketma-ket porti orqali uzatilayotgan axborotni sinxronlash qanday amalga oshiriladi?

1) \* «Start» va «Stop» signallari yordamida

2) - paritet razryadi yordamida

3) - takt impulslari yordamida

4) - apparat sathida

№30. Operatsion tizimning qaysi funktsiyasi redirektor funktsiyalariga tegishli bo’ladi?

1) \* so’rovni anglash va uzoqdagi kompyuterga yo’naltirish

2) - tashqi qurilmalarga ulanishni boshqarish

3) - displeyga axborotlarni chiqarib berishni tashkil qilish

4) - uzilishlarni boshqarish

№31. To’rtta bir-biri bilan bog’langan bog’lamlar strukturasi (kvadrat shaklida) qaysi topologiya turiga mansub?

1) \* Xalqa

2) - Yulduz

3) - To’liq bog’lanishli

4) - Yacheykali

№32. Ketma-ket bir-biri bilan bog’langan 3 ta bog’lamlar (oxiri boshi bilan bog’lanmagan) strukturasi qaysi topologiya turiga tegishli.?

1) \* Umumiy shina

2) - Xalqa

3) - To’liq bog’lanishli

4) - Yulduz

№33. Kompyuter tizimlarida ma’lumotlarni uzatish ishonchliligini oshirish uchun nima qilinadi?

1) \* kontrol summani xisoblash bilan

2) - ma’lumotni bir necha marta uzatish bilan

3) - axborotni ishonchliligini tekshirishning majoritar usulini

4) - maxsus apparat-programma vositalari yordamida

№34. Qaysi topologiya birgalikda foydalanilmaydigan muhitni qo’llamasligi mumkin?

1) \* to’liq bog’lanishli

2) - xalqa

3) - yulduz

4) - umumiy shina

№35. Kompyuterning tashqi interfeysi deganda nima tushuniladi?

1) \* kompyuter bilan tashqi qurilmani bog’lovchi simlar va ular orqali axborot almashinish qoidalari to’plamlari

2) - tashqi qurilmani kompyuterga bog’lashda ishlatiladigan ulovchi simlar

3) - kompyuterning tashqi portlari.

4) - tashqi qurilma bilan kompyuter o’rtasida axborot almashinish qoidalari to’plami

№36. Uchta o’zaro bog’langan bog’lamlardan iborat tuzilma (uchburchak shaklida) topologiyaning qaysi turiga tegishli?

1) \* To’liq bog’lanishli

2) - Umumiy shina

3) - Yulduz

4) - Yacheykali

№37. Qanday topologiyaning xususiy xoli umumiy shina xisoblanadi?

1) \* Yulduz

2) - To’liq bog’lanishli

3) - Xalqa

4) - Yacheykali

№38. Topologiyalardan qaysi biri ishonchliligi yuqori hisoblanadi?

1) \* Yulduz

2) - Xalqa

3) - Аralash

4) - Umumiy shina

№39. MAC sathi qanday vazifani bajaradi?

1) \* uzatish muhitiga murojaat qilishni boshqarish

2) - stantsiyalar o’rtasida axborotni har-xil ishonchlilik darajasi bilan uzatish

3) - bitlar sathida axborot uzatishni boshqarish

4) - bloklar sathida axborot uzatishni boshqarish

№40. LLC sathi qanday vazifani bajaradi?

1) \* stantsiyalar o’rtasida axborotni har-xil ishonchlilik darajasi bilan uzatish

2) - bitlar sathida axborot uzatishni boshqarish

3) - bloklar sathida axborot uzatishni boshqarish

4) - uzatish muhitiga murojaat qilishni boshqarish

№41. Stantsiyalar o’rtasida axborotni har-xil ishonchlilik darajasi bilan uzatish vazifasini qaysi sath bajaradi?

1) \* LLC sathi

2) - Fizik sath

3) - Tarmoq sathi

4) - MAC sathi

№42. Uzatish muhitiga murojaat qilishni boshqarish vazifasini qaysi sath bajaradi?

1) \* MAC sathi

2) - Fizik sath

3) - Tarmoq sathi

4) - LLC sathi

№43. l0Base-2 segmentining uzunligi ko’pi bilan qancha bo’lishi mumkin?

1) \* 185 metr

2) - 400 metr

3) - 200 metr

4) - 500 metr

№44. O’ralma juftlik kabeli simlarini, uning konnektorlariga ulashning necha xil variantlari mavjud?

1) \* 2

2) - 3

3) - 4

4) - 1

№45. Ethernet tarmoqlarida uzatish muhitiga murojaat qilishning qaysi usuli qo’llaniladi?

1) \* CSMA/CD

2) - CSTK/CE

3) - CSQE/NQ

4) - CSTK/QL

№46. Ethernet da kommutatsiyalashning qaysi xilidan foydalaniladi?

1) \* paketlarni deytagrammali kommutatsiyalash

2) - paketlarni virtual kanal orqali uzatish

3) - vaqtni taqsimlash asosida kanallarni kommutatsiyalash

4) - chastotali multiplekslash asosida kanallarni kommutatsiyalash

№47. Optik tolali Ethernet tarmog’ining maksimal uzunligi qanday?

1) \* 2740 m

2) - 500 m

3) - 5000 m

4) - 2500 m

№48. 100Base-TX spetsifikatsiyasi qaysi texnologiyaga tegishli?

1) \* Fast Ethernet

2) - Ethernet

3) - Gigabit Ethernet

4) - FDDI

№49. Ethernet texnologiyasi tarmoqlarida ma’lumotlar kadri qanday preambulaga ega?

1) \* 00001111

2) - 11110000

3) - 10101010

4) - 11001100

№50. Signalni to’liq aylanib chiqish vaqti –PDV ning maksimal qiymati qanday?

1) \* 576 bitli interval

2) - 512 bitli interval

3) - 600 bitli interval

4) - 624 bitli interval

№51. PDV deganda nima tushuniladi?

1) \* Signalni to’liq aylanib chiqish vaqti

2) - Kadrlar orasidagi masofaning qisqarishi

3) - Kadrlar orasidagi masofa

4) - Bitli interval

№52. Fast Ethernet texnologiyasi spetsifikatsiyalari qaysi komitet tarkibida ishlab chiqilgan?

1) \* 802.3

2) - 802.2

3) - 802.1

4) - 802.5

№53. Ethernet texnologiyasida koaksial kabelining ma’lumotlarni uzatish tezligi qanday?

1) \* 10 Mbit/s

2) - 1 Mbit/s

3) - 100 Mbit/s

4) - 1000 Mbit/s

№54. Fast Ethernet texnologiyasida o’ralma juftlik kabelining ma’lumotlarni uzatish tezligi qanday?

1) \* 100 Mbit/s

2) - 10 Mbit/s

3) - 1 Mbit/s

4) - 1000 Mbit/s

№55. Lokal tarmoqlarda keng tarqalgan topologiya turi qaysi?

1) \* Yulduz

2) - Xalqa

3) - To’liqbog’langan

4) - Umumiy shina

№56. 100Base-TX spetsifikatsiya qaysi texnologiyaga tegishli?

1) \* Fast Ethernet

2) - Ethernet

3) - Gigabit Ethernet

4) - 10G Ethernet

№57. 1000Base-SX spetsifikatsiya qaysi texnologiyaga tegishli?

1) \* Gigabit Ethernet

2) - Fast Ethernet

3) - Ethernet

4) - 10G Ethernet

№58. 10Base-T standartida o’ralma juftlik kabeli simlarining nechta jufti ishlatiladi?

1) \* 2

2) - 4

3) - 1

4) - 3

№59. 100Base-TX spetsifikatsiyasida o’ralma juftlik kabeli simlarining nechta jufti ishlatiladi?

1) \* 2

2) - 4

3) - 1

4) - 3

№60. Kompyuterni kontsentrator yoki kommutator bilan ulash uchun UTP kabelining qaysi varianti ishlatiladi?

1) \* To’g’ridan-to’g’ri ulangan varianti

2) - Teskari ulangan varianti

3) - Krossover varianti

4) - Kesishgan holda ulangan variant

№61. Kompyuterni kompyuter bilan ulash uchun UTP kabelining qaysi varianti ishlatiladi?

1) \* Krossover varianti

2) - Teskari ulangan varianti

3) - To’g’ridan-to’g’ri ulangan varianti

4) - Qo’shimcha ulangan varianti

№62. Tarmoq adapterining kadrlarni kompyuterdan uzatib beruvchi ulanish nuqtasi (kontakti) qanday belgilanadi?

1) \* Tx

2) - Rx

3) - Px

4) - Kx

№63. Tarmoq adapterining kadrlarni kompyuterga qabul qilib oluvchi ulanish nuqtasi (kontakti) qanday belgilanadi?

1) \* Rx

2) - Tx

3) - Px

4) - Kx

№64. Ethernet texnologiyasi qaysi mantiqiy topologiya asosida qurilgan?

1) \* umumiy shina

2) - xalqa

3) - yulduz

4) - to’liq bog’lanishli topologiya

№65. Fast Ethernet texnologiyasida qaysi turdagi kabel tizimlaridan foydalanilgan?

1) \* ko’pmodali optik tolali, 5 va undan yuqori kategoriyali o’ralma juftlik

2) - bittamodali optik tolali , 5 kategoriyali o’ralma juftlik, 3 kategoriyali o’ralma juftlik

3) - ingichka koaksial kabel, 5 kategoriyali o’ralma juftlik, 3 kategoriyali o’ralma juftlik

4) - yo’g’on koaksial kabel, 5 kategoriyali o’ralma juftlik, 3 kategoriyali o’ralma juftlik

№66. Kadrlar ketma-ketligini kontsentratorlar orqali o’tishi natijasida, kadrlar orasidagi masofaning qisqarishi – PVV,ko’pi bilan qancha bo’lishi mumkin?

1) \* 49 bitli interval

2) - 32 bitli interval

3) - 30 bitli interval

4) - 64 bitli interval

№67. MАC sath osti sathi OSI modelining qaysi sathiga tegishli?

1) \* kanal sathiga

2) - tarmoq sathiga

3) - fizik sathiga

4) - transport sathiga

№68. Ingichka koaksial kabel asosida qurilgan tarmoqda kompyuterlar orasidagi eng kichik masofa qanday bo’lishi kerak?

1) \* 1 m

2) - 3 m

3) - 2 m

4) - 5 m

№69. 100Base-TX spetsifikatsiyasi qanday fizik topologiyaga ega?

1) \* ierarxik yulduz

2) - yulduz

3) - umumiy shina

4) - xalqa

№70. 100Base-TX spetsifikatsiyasi qanday mantiqiy topologiyaga ega?

1) \* umumiy shina

2) - yulduz

3) - ierarxik yulduz

4) - xalqa

№71. I va II sinf Fast Ethernet texnologiyasi takrorlagichlari nimasi bilan farq qiladi?

1) \* Fizik sathiga tegishli mavjud portlari bilan

2) - Kadrlarni uzatish usuli bilan

3) - Ma’lumotlarni uzatish tezligi bilan

4) - Portlarning soni bilan

№72. Fast Ethernet texnologiyasida RJ-45 ulagichning qaysi kontaktlari ishlatiladi?

1) \* 1,2,3,6

2) - 3,4,5,6

3) - 1,2,3,4

4) - 5,6,7,8

№73. Ethernet texnologiyasi nechta standartga ega?

1) \* 4

2) - 3

3) - 2

4) - 6

№74. Fast Ethernet texnologiyasi nechta spetsifikatsiyaga ega?

1) \* 3

2) - 4

3) - 2

4) - 6

№75. 100Base-T4 spetsifikatsiyasida o’ralma juftlik kabeli simlarining nechta jufti ishlatiladi?

1) \* 4

2) - 2

3) - 1

4) - 6

№76. Umumiy shina topologiyali lokal tarmoqlarda kontsentratorlar qanday?

1) \* Kompyuter tomonidan uzatilayotgan ma’lumotni barcha kompyuterga yo’naltiradi

2) - Kompyuter tomonidan uzatilgan ma’lumotni boshqa bir kompyuterga yo’naltiradi

3) - Kompyuter tomonidan uzatilgan ma’lumotni xalqa orqali keyingi kompyuterga yo’naltiradi

4) - Tarmoqning ikki segmentini o’zaro bog’laydi

№77. Qaysi kontsentrator kompyuter tomonidan uzatilayotgan ma’lumotni barcha kompyuterga yo’naltiradi?

1) \* Ethernet kontsentratori

2) - Token Ring kontsentratori

3) - FDDI kontsentratori

4) - Frame Relay kontsentrator

№78. Qaysi kontsentrator kompyuter tomonidan uzatilgan ma’lumotni xalqa orqali keyingi kompyuterga yo’naltiradi?

1) \* Token Ring kontsentratori

2) - Ethernet kontsentratori

3) - FDDI kontsentratori

4) - Frame Relay kontsentratori

№79. To’g’ridan-to’g’ri ulangan UTP kabelida Tx uzatuvchi sifatida qaysi ranglardagi simlar ishlatiladi?

1) \* Yashil, oq-yashil

2) - Ko’k, oq-ko’k

3) - Qizg’ish-sariq, oq - qizig’ish-sariq

4) - Jigar rang, oq-jigar rang

№80. To’g’ridan-to’g’ri ulangan UTP kabelida Rx qabul qiluvchi sifatida qaysi ranglardagi simlar ishlatiladi?

1) \* Qizg’ish-sariq, oq - qizig’ish-sariq

2) - Ko’k, oq-ko’k

3) - Yashil, oq-yashil

4) - Jigar rang, oq-jigar rang

№81. Kesishgan holatda ulangan (krossover) UTP kabelida Tx uzatuvchi sifatida qaysi ranglardagi simlar ishlatiladi?

1) \* Qizg’ish-sariq, oq - qizig’ish-sariq

2) - Ko’k, oq-ko’k

3) - Yashil, oq - yashil

4) - Jigar rang, oq-jigar rang

№82. Krossover ulangan UTP kabelida Rx qabul qiluvchi sifatida qaysi ranglardagi simlar ishlatiladi?

1) \* Yashil, oq-yashil

2) - Ko’k, oq-ko’k

3) - Sariq, oq-sariq

4) - Jigar rang, oq-jigar rang

№83. MSAU qanday vazifani bajaradi?

1) \* faol bo’lmagan kontsentrator vazifasini

2) - ko’prikning vazifasini

3) - faol kontsentratorning vazifasini

4) - takrorlovchi vazifasini

№84. FDDI texnologiyasida buzilmasdan ishlash qobiliyatini oshirish qanday ta’minlangan?

1) \* ikkita optik tolali xalqani hosil qilish asosida

2) - axborotni keragidan ortiq xolatli kodlar bilan kodlash usulini qo’llash bilan

3) - xatolarni to’g’irlash qurilmalaridan foydalanish asosida

4) - intellektual kontsentratorlardan foydalanish asosida

№85. FDDI texnologiyasining fizik sathi nachta sath osti sathlariga bo’linadi?

1) \* 2

2) - 4

3) - 3

4) - 5

№86. FDDI texnologiyasida, xalqalarga ko’pi bilan nechta kompyuter ulanishi mumkin?

1) \* 500

2) - 700

3) - 900

4) - 100

№87. FDDI tarmoqlarida uzatish muhitiga murojaat qilishning qaysi usuli qo’llaniladi?

1) \* marker asosida murojaat qilishning tezkor usuli

2) - CSMA/CD

3) - marker asosida murojaat qilish usuli

4) - CSTK/QL

№88. Token Ring tarmoqlarida uzatish muhitiga murojaat qilishning qaysi usuli qo’llaniladi?

1) \* marker asosida murojaat qilish usuli

2) - marker asosida murojaat qilishning tezkor usuli

3) - CSMA/CD

4) - CSTK/QL

№89. Keltirilgan texnologiyalarning qaysi birlari lokal tarmoq texnologiyalariga mansub?

1) \* FDDI, Token Ring

2) - Frame Relay, Token Ring

3) - Ethernet, Internet

4) - ATM, TCP/IP

№90. FDDI texnologiyasida stantsiyalar orasidagi eng uzoq masofa kanday bo’lishi mumkin?

1) \* 2000m.

2) - 1000 m.

3) - 2500m.

4) - 500 m

№91. Xalqa topologiyali lokal tarmoqlarda kontsentratorlar qanday funktsiyani bajaradi?

1) \* Kompyuter tomonidan uzatilgan ma’lumotni xalqa orqali keyingi kompyuterga yo’naltiradi

2) - Kompyuter tomonidan uzatilgan ma’lumotni barcha kompyuterlarga yo’naltiradi

3) - Kompyuter tomonidan uzatilgan ma’lumotni boshqa bir kompyuterga yo’naltiradi

4) - Tarmoqning ikki segmentini o’zaro bog’laydi

№92. FDDI tarmog’idama’lumotlarni uzatishda qanday murojat kilish usuli qo’llaniladi?

1) \* Tezlashtirilgan markerli murojaat qilish usuli

2) - CSMA/CD

3) - Markerli murojaat qilish usuli

4) - CSTK/QL

№93. Token Ring tarmog’ida ma’lumotlarni uzatishda qanday murojat qilish usuli qo’llaniladi?

1) \* Markerli murojaat qilish usuli

2) - Tezlashtirilgan markerli murojaat qilish usuli

3) - CSMA/CD

4) - CSTK/QL

№94. FDDI tarmog’ining qaysi elementlari buzilmay ishlash qobiliyatini ta’minlaydi?

1) \* Ma’lumotlarni uzatish uchun ikkita xalqaning mavjudligi

2) - Kontsentratorlar

3) - А sinfga tegishli stantsiyalar

4) - Kommutatorlar

№95. Token Ring texnologiyasi kadrining maksimal uzunligi nimaga bog’liq?

1) \* xalqaning ishlash tezligiga

2) - ma’lumotlarni uzatish ishonchliligiga

3) - xalqadagi kompyuterlar soniga

4) - xalqaning uzunligiga

№96. Simsiz tarmoqlar standartlari qaysi komitet tarkibida ishlab chiqilmoqda?

1) \* 802.11

2) - 802.7

3) - 802.6

4) - 802.12

№97. Xozirgi paytda ko’p ishlatiladigan, 802.11 standartiga tegishli spetsifikatsiyani ko’rsating?

1) \* a, b, g, n, ac

2) - a, b, d

3) - a, b, c

4) - a, b, e

№98. 802.11 spetsifikatsiyasi simsiz lokal tarmog’i diametrining chegaralari qanday?

1) \* 100 - 300 m

2) - 50 - 100 m

3) - 300 – 400 m

4) - 100 -200 m.

№99. Keltirilgan qisqartmalarning qaysi biri bazaviy yoki asosiy xizmatlar to’plami ko’rsatiladigan tarmoqni anglatadi?

1) \* BSS

2) - STA

3) - ESS

4) - DSS

№100. Keltirilgan qisqartmalarning qaysi biri kengaytirilgan (qo’shimcha) xizmatlar to’plamini ko’rsatadigan tarmoqni anglatadi?

1) \* ESS

2) - BSS

3) - STA

4) - DSS

№173. 192.190.21.254 adresi IP-adreslarning qaysi sinfiga tegishli?

1) \* C

2) - B

3) - А

4) - D

№174. B sinfidagi tarmoq tarkibiga nechta bog’lam bo’lishi mumkin?

1) \* 65536

2) - 256

3) - 512

4) - 1024

№175. А sinfidagi tarmoq tarkibida nechta bog’lam bo’lishi mumkin?

1) \* 16777216

2) - 256

3) - 65536

4) - 1024

№176. B sinfidagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega?

1) \* 255.255.0.0

2) - 255.0.0.0

3) - 255.255.255.0

4) - 255.255.254.0

№177. DTE qaysi signal yordamida o’zini ishlayotganligini va DCE aloqa kanaliga ulanishi mumkinligi haqidagi xabarni beradi?

1) \* DCD

2) - DSR

3) - CTS

4) - DTR

№178. Kabel standartlarining qaysi biri EIA/TIA-568A abbreviaturasiga ega?

1) \* Аmerika standarti

2) - xalqaro standart

3) - evropa standarti

4) - IBM kompaniyasi standarti

№179. RS-232C/V.24 interfeysida ulagichning qaysi modifikatsiyasi ishlatilgan?

1) \* 9 va 25 ta ulanish nuqtalariga ega bo’lgani

2) - 15 va 30 ta ulanish nuqtalariga ega bo’lgani

3) - 10 va 25 ta ulanish nuqtalariga ega bo’lgani

4) - 12 va 24 ta ulanish nuqtalariga ega bo’lgani

№180. DTE va aloqa kanali o’rtasida uzatilayotgan signallarni o’zaro moslab uzatish qanday amalga oshiriladi?

1) \* modulyatsiyalash va kodlash bilan

2) - modulyatsiyalash bilan

3) - kodlash bilan

4) - shifrlash va deshifrlash Bilan

№181. Kompyuter tarmoqlarida ma’lumotlarni uzatishda, kodlash deganda nima tushuniladi?

1) \* ma’lumotlarni aloqa kanallaridagi ta’sirlar natijasida paydo bo’ladigan xatoliklarni aniqlash va to’g’irlash mumkin bo’ladigan ko’rinishga o’zgartirish

2) - ma’lumotlarni aloqa kanallaridagi ta’sirlar natijasida paydo bo’ladigan xatoliklarni aniqlash va to’g’irlash mumkin bo’ladigan ko’rinishga o’zgartirish

3) - simvollarning kompyuterdagi kodlarini, aloqa kanallari orqali uzatiladigan kodlarga o’zgartirish

4) - signalni aloqa kanali chastotasiga o’tkazish

№182. Modulyatsiyalashning diskret xili nimaga asoslangan?

1) \* signallarni ham amplitudasi, ham vaqt bo’yicha diskretlash

2) - signallarni vaqt bo’yicha diskretlash

3) - signallarni amplitudasi bo’yicha diskretlash

4) - signallarni vaqt bo’yicha kvantlash

№183. Tarmoq orqali uzluksiz signalni raqamli ko’rinishda uzatilayotganda vaqt oralig’ining qanday qiymatini e’tibor bilan saqlab turish kerak?

1) \* 125 mks

2) - 200 mks

3) - 100 mks

4) - 150 mks

№184. C sinfidagi tarmoq tarkibiga nechta bog’lam bo’lishi mumkin?

1) \* 256

2) - 65536

3) - 512

4) - 1024

№185. А sinfidagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega?

1) \* 255.0.0.0

2) - 255.255.0.0

3) - 255.255.255.0

4) - 255.0.0

№186. C sinfidagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega?

1) \* 255.255.255.0

2) - 255.0.0.0

3) - 255.255.0.0

4) - 255.255.240.0

№187. 512 ta bog’lamli tarmoqosti tarmoq maskasi qanday qiymatga ega?

1) \* 255.255.254.0

2) - 255.255.0.0

3) - 255.255.255.0

4) - 255.255.240.0

№188. Internet tarmog’i, kompyuter tarmoqlarining qaysi sinfiga mansub?

1) \* global tarmoq

2) - lokal tarmoq

3) - shahar tarmog’i

4) - korporativ tarmog’i

№189. Keltirilgan texnologiyalarning qaysi birlari global tarmoq texnologiyalariga mansub?

1) \* ATM, TCP/IP

2) - X.25, FDDI

3) - Frame Relay, Token Ring

4) - Ethernet, Internet

№190. MAN tarmoqlari nima uchun mo’ljallangan?

1) \* Yirik shaxar axolisiga xizmat ko’rsatish uchun

2) - Internetga korxonalar tarmoqlarini ulash uchun

3) - Faqat bir nechta lokal tarmoqlarni bog’lash uchun

4) - Faqat korporativ tarmoqning filiallarini ulash uchun

№191. Qaysi global tarmoqlarda paketlarni marshrutlashning har-xilidan foydalanilgan?

1) \* Frame relay va АTM

2) - Frame relay va TCP/IP

3) - АTM va X.25

4) - Frame relay va X.25

№192. Xizmatlarni boshqarish markazlarida qanday axborotlar saqlanadi?

1) \* Foydalanuvchilar uchun mo’ljallangan axborot, xizmat ko’rsatish uchun mo’ljallangan axborot

2) - Foydalanuvchilarning barchasiga yuborilishi kerak bo’lgan axborot

3) - Maxfiy axborot

4) - Yangiliklar

№193. Аloqa kanallari orqali ko’p sonli foydalanuvchilarning qurilmalaridan kelayotgan axborot oqimlarini yig’ib berish vazifasini qanday tarmoq bajaradi?

1) \* Ulanish tarmog’i

2) - Magistral tarmoq

3) - Korporativ tarmoq

4) - Kampus tarmog’i

№194. Ulanish tarmoqlarini bog’lashni va yuqori tezlikdagi kanallar orqali trafik tranzitini ta’minlashni, qaysi tarmoq amalga oshiradi?

1) \* Magistral tarmoq

2) - Аloqa operatorlari tarmog’i

3) - Korporativ tarmoq

4) - Bino tarmog’i

№195. IPv6 turidagi IP-adres qanday uzunlikka ega?

1) \* 128 bit

2) - 32 bit

3) - 48 bit

4) - 64 bit

№196. Masofa-vektorli marshrutlash protokollari qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

1) \* RIP, IGRP, EIGRP

2) - OSPF, IGRP, EIGRP

3) - RIP, OSPF

4) - OSPF

№197. Marshrutlashning tashqi shlyuz protokollari qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

1) \* Exterior Gateway Protocol (EGP), Border Gateway Protocol (BGPv4)

2) - Border Gateway Protocol (BGPv4), Interior Gateway Protocol (IGP)

3) - Interior Gateway Protocol (IGP), Exterior Gateway Protocol (EGP)

4) - Interior Gateway Protocol (IGP)

№198. Marshrutlashning ichki shlyuz protokollari qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

1) \* Interior Gateway Protocol (IGP)

2) - Exterior Gateway Protocol (EGP), Border Gateway Protocol (BGPv4)

3) - Interior Gateway Protocol (IGP), Exterior Gateway Protocol (EGP)

4) - Border Gateway Protocol (BGPv4), Interior Gateway Protocol (IGP)