

1. Kompyuter arxitekturası bu ...

- A. kompyuterning ishlash tamoyillari va buyruqlar tizimini tushunish uchun yetarli darajadagi Kompyuter vazifalari va Kompyuterning tuzilishi tavsifi.
- B. Ishlab chiqarish texnologiyasi va hisoblash tizimining xususiyatlari.
- C. Muayyan kompyuter texnologiyalarini o'zaro bog'lash usullari.
- D. ma'lum vaqt oralig'ida ma'lumotlarni qayta ishlash jarayoniga qollash mumkin bolgan hisoblash tizimi vositalari.

ANSVER: A

2. Kompyuter nima:

- A. Berilganlarni aniq belgilangan ketma-ketlikda bajara oladigan qurilma yoki tizim. Unga kiritish va chiqaris qurilmalari ham talluqli.
- B. yorug'lik yordamida moddiy narsalarning harakatsiz tasvirlarini olish uchun moslama.
- C. Kirish-chiqarish moslamalari to'plamining tavsifi.
- D. Ma'lum (texnik) vositalar yordamida ma'lumotlarni to'plash, qayta ishlash va uzatish texnologiyalari.

ANSVER: A

3. RAM - bu qanday xotira?

- A. Doimiy ravishda qollanilgan malumotlar avtomatik tarzda saqlanib qolinadi.
- B. doimiy ravishda kompyuterda zarur bo'lgan ma'lumotlar saqlanadi.
- C. Kompyuter ishlayotgan yoki ishlamayotganidan qat'iy nazar ma'lumot saqlanadi.
- D. foydalanuvchi va kompyuter o'rtasida dialogni ta'minlash uchun mo'ljallangan saqlangan dasturlar.

ANSVER: A

4. KESH xotira bu ...

- A. tezkor xotiraning tez-tez foydalaniladigan maydonlarini saqlaydigan juda tezkor xotira.
- B. bir vaqtning o'zida bitta dastur qayta ishlanadigan xotira.
- C. kompyuterning ishlashidan yoki ishlamasligidan qat'i nazar, ma'lumotni uzoq muddatli saqlash uchun mo'ljallangan xotira.
- D. operatsion tizimning tizim fayllari saqlanadigan xotira.

ANSVER: A

5. Periferik qurilmaning vazifasi:

- A. axborotni kiritish va chiqarish.
- B. ma'lumotlarni saqlash.
- C. ma'lumotlarni qayta ishlash.
- D. belgilangan dastur bo'yicha kompyuterni boshqarish.

ANSVER: A

6. Modemning vazifasi.

- A. ma'lum bir vaqtda ma'lumotlarni qayta ishlash.
- B. axborotni saqlash.
- C. telefon aloqa kanallari orqali ma'lumotlarni uzatish.
- D. ma'lumotlarni chop etish.

ANSVER: A

7. Tashqi xotira quyidagilar uchun xizmat qiladi.

- A. kompyuterning ishlashidan yoki ishlamasligidan qat'i nazar, ma'lumotni uzoq muddatli saqlash.
- B. muammoni hal qilish jarayonida tezkor, tez-tez o'zgarib turadigan ma'lumotlarni

saqlash.

C. kompyuter ichidagi ma'lumotlarni saqlash.

D. ma'lum bir vaqtda ma'lumotni qayta ishlash.

ANSVER: A

8. Protessorning vazifasi qanday?

A. hisoblash jarayonining borishini boshqaradi va arifmetik- mantiqiy amallarni bajaradi.

B. bir vaqtning o'zida bitta dasturni qayta ishlaydi.

C. periferik qurilmalarni magistralga bog'laydi.

D. elektr impulsleri yordamida kompyuterning ishlashini boshqaradi.

ANSVER: A

9. Kuler nima?

A. Markaziy protsessorni sovutish uchun moslama.

B. Ma'lum (texnik) vositalar yordamida ma'lumotlarni to'plash, qayta ishlash va uzatish texnologiyalari.

C. Belgilangan vaqtda bitta dastur qayta ishlanadigan xotira.

D. Bu ko'p dasturli ish faoliyatini tashkil qilish uchun mo'ljallangan boshqaruv dasturi (yoki dasturlarning kompleksi).

ANSVER: A

10. Ikkilik hisoblash tizimidan birinchi bo'lib foydalangan:

A. Konrad Zuse

B. Al Horazmiy

C. Jon fon Neyman

D. Blez Paskal

ANSVER: A

11. Printer quyidagicha bo'lishi mumkin:

A. matritsali; lazerli; ignali; sublimatsiyali; qora siyohli.

B. mexanik, kineskopli, suyuq kristalli, plazmali, lazerli, proyeksiyali, LED.

C. Monofonli, Stereofonli.

D. sensorli, slayderli.

ANSVER: A

12. Tezkor xotira bu:

A. protsessor ishlashi jarayonida talab qilinadigan ma'lumotlar va buyruqlarni vaqtincha saqlaydigan xotira.

B. yuqori tezlikdagi juda tezkor xotira.

C. kompyuterning ishlashidan yoki ishlamasligidan qat'i nazar ma'lumotni uzoq muddatli saqlash uchun mo'ljallangan xotira.

D. operatsion tizimning tizim fayllari saqlanadigan xotira.

ANSVER: A

13. Markaziy protsessor tarkibiga quyidagi komponentlar talluqli:

A. boshqaruv bloki, arifmetik mantiqiy qurilma, registrlar, kesh xotirasi.

B. boshqarish moslamasi, registrlar.

C. boshqaruv bloki, arifmetik mantiqiy qurilma, kesh xotirasi.

D. boshqarish bloki, arifmetik mantiqiy qurilma.

ANSVER: A

14. Dastlabki operatsion tizimlar qaysi mashina avlodida paydo bo'lgan?

- A.Uchinchisida ;
- B.birinchisida ;
- C.ikkinchisida ;
- D.to'rtinchisida.

ANSVER: A

15.Raqamli hisoblashning asosiy tamoyillarini kim ishlab chiqqan?

- A.Jon fon Neyman;
- B.Blez Paskal;
- C.Leybnits;
- D.Charlz Babbij.

ANSVER: A

16.Qaysi avlod mashinasi bir nechta foydalanuvchiga bitta kompyuter bilan ishlash imkonini beradi?

- A.Uchinchisi;
- B.Birinchidan;
- C.Ikkinchi;
- D.to'rtinchi.

ANSVER: A

17.Birinchi avlod mashinalari qanday elektron asosdan yaratilgan?

- A.elektron vakuum lampalari;
- B.tranzistorlar;
- C.tish g'ildiraklari;
- D.Rele.

ANSVER: A

18.Birinchi kompyuter nechanchi yilda paydo bo'ldi?

- A.1946 yil
- B.1823 yil
- C.1951 yil
- D.1949 yil

ANSVER: A

19.Inglizcha "kompyuter" so'zining asl ma'nosi nima?

- A.hisob-kitoblarni amalga oshiruvchi mashinasi
- B.teleskop turi
- C.elektron apparatlar
- D.katot nurli naycha

ANSVER: A

20.Tizim dasturlari:

- A.apparat qurilmalarining ishlashini nazorat qiladi, bizga va ilovalarimizga xizmat ko'rsatadi.
- B.elektr impulsleri yordamida kompyuterning ishlashini boshqarish.
- C.o'yinlar, drayverlar va boshqalar.
- D.qattiq diskda saqlanadigan dasturlar.

ANSVER: A

21.Ilova dasturlari:

- A.anii muammolarni hal qilishga mo'ljallangan dasturlar.

B.apparatning ishlashini boshqaradigan va bizga va ilovalarimizga hizmat ko'rsatadigan dasturlar.

C.o'yinlar, drayverlar va boshqalar.

D.har xil turdagi tashqi hotira vositalarida saqlanadigan dasturlar.

ANSVER: A

22. Dastur bu ...

A.Magnit diskda fayl sifatida saqlanadigan va foydalanuvchi buyrug'i bilan bajarish uchun kompyuterga yuklanadigan mashina tilidagi ko'rsatmalar to'plami.

B.kompyuterni ishga tushirish bo'yicha ko'rsatmalar to'plami.

C.kompyuterni boshqarish uchun mo'ljallangan ko'rsatmalar to'plami.

D.kompyuterda foydalanish uchun mo'ljallangan o'yinlar.

ANSVER: A

23.Axborot texnologiyalari bu ...

A.ma'lum (texnik) vositalar yordamida ma'lumotlarni to'plash, qayta ishlash va uzatish texnologiyasi.

B.Biror kishi yoki narsa va predmetlar haqida belgilar yoki signallar shaklida uzatiladigan ma'lumot.

C.odamlar muloqotida, tirik organizmlarda, texnik qurilmalarda va jamiyat hayotida ma'lumotlarni uzatish, to'plash va qayta ishlash jarayonlari.

D.kompyuterda dasturlar, fayllar va tarkib jadvallari bilan ishlash tizimi.

ANSVER: A

24. Mikroprotsessori nima?

A.Integral mikrosxema, uning kiritilishida keladigan buyruqlarni bajaradi (masalan, hisoblash) va mashinaning ishlashini boshqaradi;

B.ishda tez-tez foydalaniladigan ma'lumotni saqlash uchun moslama;

C.matn yoki grafik ma'lumotni chiqarish uchun mo'ljallangan moslama ;

D.Alfavit-raqamli ma'lumotlarni kiritish qurilmasi.

ANSVER: A

25.Kompyuterning alohida periferik qurilmalarini magistralga jismoniy darajada ulash mumkin:

A.kontroller yordamida;

B.drayver yordamida;

C.qo'shimcha qurilmasiz;

D.yordamchi dasturlardan yordamida.

ANSVER: A

26.Tashqi xotira nimaga kerak?

A.kompyuterni o'chirib qo'ygandan keyin uzoq muddat ma'lumotlarni saqlash uchun;

B.muammoni hal qilish jarayonida tez-tez o'zgarib turadigan ma'lumotlarni saqlash uchun;

C.joriy ma'lumotlarni qayta ishlash uchun;

D.kompyuter ishi to'g'risida ma'lumotni doimiy saqlash uchun.

ANSVER: A

27.Keltirilganlardan qaysi biri dasturiy vositalarga kirmaydi

A.protsessor;

B.drayver;

C.Tizimli dasturlash;

D.Grafik va matn muharrirlari (redaktorlar).

ANSVER: A

28.Fayl deb

- A.EHM lardagi yoki disklardagi oz nomiga ega maydon;
- B.Masalalarni yechish uchun malumotlar toplami;
- C.Misollarni ishlash uchun dasturiy tillarda ishlab chiqilgan dastur;
- D.Togri javob yoq.

ANSVER: A

29.Komputer bu

- A.malumotlar bilan ishlashga moljallangan kop funktsiyali elektron qurilma;
- B.Sonlarni qayta ishlash uchun moljallangan electron hisoblash qurilmasi;
- C.Turli malumotlarni saqlash ucun moljallangan qurilma;
- D.Matnlar bilan ishlaydigan qurilma.

ANSVER: A

30.komputer tarkibidagi qaysi qurilma malumotlarni qayta ishlash uchun hizmat qiladi?

- A.Protsessor;
- B.Monipulyator sichqoncha;
- C.Klaviatura;
- D.Tezkor hotira.

ANSVER: A

31.kompyuterning ishlash tezligi quyidagiga bogliq:

- A.Protsessorning takt chastotasiga;
- B.Printer ulangan yoki ulanmaganligiga;
- C.Tashqi xotira qurilmasining hajmiga;
- D.Qayta ishlanayotgan malumot hajmiga.

ANSVER: A

32.protsessorning takt chastotasi bu

- A.Bir sekundda bajariladigan amallar soni;
- B.Protsessorning malumotlar buferiga murojaati;
- C.Protsessorning bir vaqt davomida tezkor hotiraga murojaatlari soni;
- D.Protsessor va doimiy hotira ortasidagi malumotlar almashinuvi tezligi.

ANSVER: A

33.Tezkor xotira hajmi quyidagini aniqlaydi:

- A.Qattiq diskka murojaat qilmasdan qancha malumotni qayta ishlash mumkinligini;
- B.Qancha malumotni nashrga chiqarish mumkinligini;
- C.Qattiq diskda qancha malumot saqlanishi mumkinligini;
- D.Tashqi xotirada qancha malumot saqlanishi mumkinligini.

ANSVER: A

34.kompyuterning asosiy qurilmalari ketma-ketligini toliq korsating.

- A.Markaziy protsessor, tezkor xotira, kiritish/chiqarish qurilmalari;
- B.Mikroprotsessor, soprotsessor, monitor;
- C.Monitor, vinchester, printer;
- D.Arifmetik mantiqiy qurilma, boshqaruv qurilmasi, soprotsessor.

ANSVER: A

35.protsessor tarkibiga kiradigan qurilmalarni korsating.

- A.Arifmetik mantiqiy qurilma, boshqaruv qurilmasi;

- B. Tezkor xotira, printer;
- C. Kesh xotira, video hotira;
- D. Skaner, doimiy hotira.

ANSWER: A

36. protsessor malumotlarni qayta ishlaydi.

- A. Ikkilik kodida;
- B. Onlik sanoq tizimida;
- C. Matn korinishida;
- D. Tasvir korinishida.

ANSWER: A

37. Doimiy xotira qanday hizmat korsatadi.

- A. Kompyuterni ishga tushiruvchi dasturlarni saqlaydi va uning qurilmalarini sinovdan okazadi;
- B. Ish vaqtida foydalanuvchining dasturlarini saqlaydi;
- C. Maxsus qiymatga ega amaliy dasturlarni kochiradi;
- D. Doimiy foydalaniladigan dasturlarni saqlaydi.

ANSWER: A

38. Qanday qurilma ochganda Shaxsiy kompyuter oz funksiyalarini bajara olmaydi?

- A. Tezkor xotira;
- B. Protsessor;
- C. Printer;
- D. Sichqoncha;

ANSWER: A

39. Qanday qurilma malumotni uzoq vaqt saqlashga hizmat qiladi?

- A. Tashqi xotira;
- B. Protsessor;
- C. Tezkor xotira;
- D. Diskovod.

ANSWER: A

40. Harvard universiteti tomonidan ishlab chiqilgan protsessor arxitekturasini toping.

- A. Harvard;
- B. Fon-Neyman;
- C. CPU;
- D. Clock speed.

ANSWER: A

41. Bir xil xotiraga kirish arxitekturasini qanday nomlanadi?

- A. UMA (Uniform Memory Access);
- B. NUMA (Non-Uniform Memory Access);
- C. RISC (Reduced Instruction Set Computer);
- D. CISC (Complex Instruction Set Computer).

ANSWER: A

42. Bir xil bo'lmagan xotiraga kirish arxitekturasini qanday nomlanadi?

- A. NUMA (Non-Uniform Memory Access);
- B. UMA (Uniform Memory Access);
- C. RISC (Reduced Instruction Set Computer);
- D. CISC (Complex Instruction Set Computer).

ANSWER: A

43.Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter arxitekturasini nomini korsating.

- A.RISC - Reduced Instruction Set Computer;
- B.CISC - Complex Instruction Set Computer;
- C.VLIW - Very Long Instruction Word;
- D.NUMA - Non-Uniform Memory Access.

ANSWER: A

44.Murakkab (to'liq) buyruqlar to'plamiga ega kompyuter arxitekturasini nomini korsating.

- A.CISC - Complex Instruction Set Computer;
- B.RISC - Reduced Instruction Set Computer;
- C.VLIW - Very Long Instruction Word;
- D.NUMA - Non-Uniform Memory Access.

ANSWER: A

45.kompyuter arxitekturasini Flinn tasnifi bo'yicha necha turga bolinadi?

- A.4 ;
- B.5;
- C.3;
- D.2.

ANSWER: A

46.Flinn tasnifida keltirilgan EHM arxitekturalarini aniqlang.

- A.SISD, MISD, SIMD, MIMD;
- B.CISC, RISC, VLIW, NUMA;
- C.UMA, NUMA, CISC, RISC;
- D.SISD, MISD, SIMD, UMA.

ANSWER: A

47.qaysi javobda protsessor avlodlari to'g'ri korsatilgan?

- A.Core i3, Core i5, Core i7, Core i9;
- B.Core i2, Core i4, Core i6, Core i8;
- C.Core i1, Core i2, Core i3, Core i4;
- D.Core i5, Core i6, Core i7, Core i8.

ANSWER: A

48.zamonamizning protsessor ishlab chiqaruvchi yirik kompaniyalari nomini korsating.

- A.Intel, AMD;
- B.Sun, Texas Instruments;
- C.Intel, Sun;
- D.Texas Instruments, AMD;

ANSWER: A

49.Konveyer qayta ishlash tamoyili qanday ishlaydi?

- A.Vazifalarni bloklarga taqsimlab qayta ishlashni tezlashtiradi;
- B.Topshiriqlarni bajarish algoritmini o'zgartiradi;
- C.operandlarni o'qish;
- D.natijani xotirada yozish.

ANSWER: A

50.Protsessor yadrolari soni qanday aniqlanadi?

- A. Qurilmalar dispetcheri orqali protsessor uyasiga kirib aniqlanadi;
- B. Qurilmalar dispetcheri orqali kontrollerlar uyasiga kirib aniqlanadi;
- C. Qurilmalar dispetcheri orqali kompyuter uyasiga kirib aniqlanadi;
- D. Qurilmalar dispetcheri orqali tizimli qurilmalar uyasiga kirib aniqlanadi.

ANSWER: A

51. Kompyuterni o'chirib qo'yganingizda ma'lumotlar:

- A) Tezkor xotirada yo'qoladi;
- B) doimiy xotirada yo'qoladi;
- C) "qattiq disk" da o'chiriladi;
- D) magnit diskda o'chiriladi

ANSWER: A

52. Diskovod bu- qurilma

- A) tashqi axborot vositalaridan ma'lumotlarni o'qish / yozish;
- B) bajariladigan dasturning buyruqlarini qayta ishlash
- C) bajariladigan dastur buyruqlarini saqlash
- D) axborotni uzoq muddatli saqlash

ANSWER: A

53. Qaysi qurilma ma'lumot almashishda eng katta tezlikda ega?

- A) tezkor xotira mikroshemalari;
- B) qattiq disk;
- C) yumshoq disklar uchun diskovod
- D) CD-ROM diskovod

ANSWER: A

54. Qaysi qurilma ma'lumot kiritish uchun o'ljallangan:

- A) klaviatura;
- B) printer;
- C) DXQ;
- D) protsessor;

ANSWER: A

55. "Sichqoncha" bu uchun qurilma:

- A) ma'lumot kiritish;
- B) ma'lumotni sanash;
- C) axborotni uzoq muddatli saqlash;
- D) modulyatsiya va demodulyatsiya;

ANSWER: A

56. Kompyuterni telefon tarmog'iga ulash uchun quyidagilardan foydalaniladi:

- A) modem;
- B) faks;
- C) skaner;
- D) printer;

ANSWER: A

57. Qaysi qurilmalar ro'yxatidan ishlaydigan shaxsiy kompyuterni yaratish mumkin?

- A) protsessor, operativ xotira, monitor, klaviatura;
- B) protsessor, monitor, klaviatura;
- C) qattiq disk, monitor, sichqoncha;

D) operativ xotira, monitor, klaviatura;
ANSWER: A

58. Tashqi xotiraga quyidagilar kirmaydi:

- A) Qattiq disk;
- B) doimiy hotira qurilmasi;
- C) tezkor hotira qurilmasi;
- D) Kesh xotirasi;

ANSWER: A

59. Monitorni boshqaruvi ostida ishlaydi:

- A) videokartalar;
- B) Ovoz kartasi;
- C) operativ xotira;
- D) Kesh xotirasi;

ANSWER: A

60. Dastur bu

- A) ma'lumotlarni qayta ishlash vazifasini bajarish uchun kompyuter bajarishi kerak bo'lgan harakatlar ketma-ketligining tavsifi;
- B) tashqi qurilmaning ishlashini boshqaruvchi elektron sxema
- C) kompyuter xotirasida maxsus shaklda taqdim etilgan qayta ishlanayotgan ma'lumotlar;
- D) ma'lumotlarni qayta ishlash vazifasini hal qilish bo'yicha harakatlar ketma-ketligini bajaruvchi qurilma;

ANSWER: A

61. Yangi ma'lumotni ko'p marta yozib olish uchun mo'ljallangan kompakt disk ... deb nomlanadi:

- A) CD-RW;
- B) CD-ROM;
- C) DVD-ROM;
- D) CD-R;

ANSWER: A

62. Kompyuterning struktursi - bu:

- A) tarkibiga rivuvchi qismlarining tarkibini, tartibini va o'zaro munosabatlarining tamoyillarini belgilaydigan model;
- B) axborotni qayta ishlash uchun elektron vositalar majmuasi;
- C) dasturiy va texnik vositalar majmuasi;
- D) to'g'ri javob yo'q;

ANSWER: A

63. Mikroprotsesssor uchun mo'ljallangan.

- A) Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash;
- B) kompyuterga ma'lumot kiritish va uni printerga chiqarish;
- C) matnli ma'lumotlarni qayta ishlash;
- D) to'g'ri javob yo'q;

ANSWER: A

64. Muayyan boshqaruv signallarini ishlab chiqaradi va barcha bloklarga yuboradi bu.....

- A) boshqarish qurilmasi;
- B) mikroprotsesssor xotirasi;
- C) arifmetik - mantiqiy qurilma;
- D) to'g'ri javob yo'q;

ANSWER: A

65. DXQ quyidagilar uchun xizmat qiladi
A) doimiy dasturiy ma'lumotlarni saqlash uchun;
B) axborotni uzoq muddatli saqlash uchun;
C) ma'lumotni saqlash va o'qish uchun;
D) to'g'ri javob yo'q;

ANSWER: A

66. Klaviatura qanday tugmalar guruhiga ega?
A) alfavit - raqamli, funktsional va boshqaruv;
B) alfavit va raqamli;
C) funktsional va boshqaruv;
D) alifbo va matnli;

ANSWER: A

67. Siz qaysi turdagi printerlarni bilasiz?

- A) matritsali, siyohli, lazerli;
B) lazer, siyohli;
C) matritsa, siyohli;
D) matritsa, lazerli;

ANSWER: A

68. ShKning asosiy texnik vositalari:

- A) tizimli blok, monitor, klaviatura, sichqoncha;
B) tizimli blok, monitor, sichqoncha, joystik;
C) sichqoncha, skaner, modem, tizimli blok;
D) sichqoncha, skaner, klaviatura, monitor;

ANSWER: A

69. Tizim blogiga nimalar kiradi?

- A) qattiq va yumshoq magnit disklar, ona plata, CD-ROM;
B) ona plata;
C) qattiq va yumshoq magnit disklar;
D) ona plata, CD-ROM;

ANSWER: A

70. Mikroprotsessorga nimalar kiradi:

- A) ALQ, MPP, BQ;
B) MPP, BQ;
C) DXQ, TXQ;
D) ALQ, MPP, TXQ;

ANSWER: A

71. Dasturiy ta'minot qanday uchta asosiy sinflarga bo'linadi?

- A) tizimli, amaliy, dasturlash tizimlari;
B) operatsion tizimlar, drayverlar;
C) dasturlash tizimlari, amaliy;
D) operatsion tizimlar, amaliy;

ANSWER: A

72. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

- A) diskdagi tashqi xotirada;
B) TXQda;

C) DXQda;
D) operativ xotirada;
ANSWER: A

73. Tizim dasturiy ta'minoti quyidagilarga mo'ljallangan:
A) kompyuterni ishlatish va texnik xizmat ko'rsatish, hisoblash jarayonini boshqarish va tashkil etish uchun;
B) axborotni qayta ishlashning kundalik vazifalarini hal qilish uchun;
C) ma'lum bir dasturlash tilidagi dasturlarni ishlab chiqish va ishlashi uchun;
D) kompyuterni ishlatish va texnik xizmat ko'rsatish uchun;
ANSWER: A

74. Drayvlar nima uchun kerak?
A) yangi qurilmalarni kompyuterga ulash yoki mavjudlaridan nostandart foydalanish;
B) ma'lumotni zichroq yozib olishga imkon berish;
C) operatsion tizimning mos imkoniyatlarini kengaytirish va to'ldirish;
D) to'g'ri javob yo'q;
ANSWER: A

75. Arxivlovchilar quyidagilarga ruxsat berishadi:
A) ma'lumotni zichroq yozish, shuningdek bir nechta fayllarning nusxalarini bitta arxiv fayliga birlashtirish;
B) kompyuter viruslari bilan yuqtirishning oldini olish;
C) kompyuterlar o'rtasida ma'lumot almashinuvini tashkil etish;
D) to'g'ri javob yo'q;
ANSWER: A

76. Hisoblash va axborot muammolarini hal qilish jarayonida axborotni avtomatik ravishda qayta ishlashga mo'ljallangan texnik vositalar majmui bu.....
A. Elektron - hisoblash mashinasi;
B. Shaxsiy kompyuter;
C. Kompyuter arxitekturasini;
D. Super EHM;
ANSWER: A

77. EHMning asosiy xarakteristikalariga ... kiradi:
A. Barcha variantlar to'g'ri;
B. Ishonchlilik, aniqlik, haqiqiylik;
C. Tezlik, samaradorlik, xotira qurilmalarining hajmi;
D. TXQ va tashqi xotira qurilmasi hajmi;
ANSWER: A

78. Kompyuterning ichki xotirasi ... ga bo'linadi:
A. tezkor va doimiy;
B. tezkor va kesh xotirasi;
C. doimiy va kesh xotirasi;
D. Barcha variantlar to'g'ri;
ANSWER: A

79. To'g'ri tarif (lar) ni ko'rsating:
A. Kirish qurilmasi - ma'lumotni odamdan mashinaga uzatish uchun mo'ljallangan;
B. Kirish qurilmasi - kirish ma'lumotlarini qayta ishlashga mo'ljallangan;
C. Kirish qurilmasi - ma'lumotlarni qayta ishlash, to'plash va uzatish algoritmlarini amalga

o'shish uchun mo'ljallangan;
D. Barcha variantlar to'g'ri;
ANSWER: A

80. Mashina kodida qayd etilgan arifmetik, mantiqiy operatsiyalar va boshqarish operatsiyalarini bajarishga mas'ul bo'lgan qurilma ...
A. Protsessor;
B. EHM;
C. TXQ;
D. Qattiq disk;
ANSWER: A

81. EHM ning apparat vositalari arxitekturasiga ... kiradi
A. Tizim tuzilishi, xotirani tashkil qilish, kiritish/chiqarishni tashkil etish, boshqarish tamoyillari;
B. Operatsion tizimlar, dasturlash tizimlari, dasturiy ta'minot;
C. Buyruqlar tizimi, ma'lumotlar formati, operatsiyalarni bajarish algoritmlari;
D. Barcha variantlar to'g'ri;
ANSWER: A

82. Axborotni qayta ishlashda bevosita ishtirok etadigan qurilmalar (protsessor, tezkor xotira qurilmasi) qolgan qurilmalarga bitta magistral - shina orqali ulanadi. Soz nima haqida ?
A. Ochiq arhitektura tamoyili;
B. Magistral - modulli printsip;
C. EHM apparat vositalari;
D. EHM dasturiy taminoti;
ANSWER: A

83. Mikroprotsessorning asosiy xarakteristikalariga ... kiradi?
A. Mikroprotsessor turi, mikroprotsessorning tezligi, mikroprotsessorning takt chastotasi, protsessorning razryadlilik ;
B. Mikroprotsessor turi, tezligi;
C. Takt chastotasi, razryadlilik;
D. Barcha variantlar to'g'ri;
ANSWER: A

84. Operandlarda mantiqiy operatsiyalarni bajaradi, masalan, mantiqiy HAM, mantiqiy YOKI, tozalash, inversiya, turli siljishlar (o'ng, chap, arifmetik siljish, tsiklik siljish) ...? Soz nima haqida?
A. Mantiqiy buyruqlar;
B. Yo'naltirish buyruqlari;
C. Arifmetik buyruqlar;
D. O'tish buyruqlari;
ANSWER: A

85. Registrlar maqsadi jihatidan quyidagilarga bolinadi ...?
A. Barcha variantlar to'g'ri;
B. Batareya, bayroq, umumiy maqsad;
C. Indeksli, korsatuvchi;
D. Segment, boshqarish;

ANSWER: A

86. Turli xil ma'lumotlar to'plamlari bo'yicha bir xil ko'rsatmalar ketma-ketligini bajaradigan juda ko'p sonli o'xshash protsessorlardan iborat. Soz nima haqida?

- A. Matritsali protsessor;
- B. Vektorli protsessor;
- C. Markaziy protsessor;
- D. Mikroprotsessor;

ANSWER: A

87. Ma'lumotlar uchun mo'ljallangan shinalar bu .

- A. Kompyuter protsessori va tashqi qurilmalar o'rtasida ma'lumotlarni uzatish uchun ishlatiladigan barcha shinalar ;
- B. shinalar kompyuterga ulangan periferik qurilmalarni sinxronlashtirish uchun tizivli makt signalini yuboradi;
- C. Ovoz yoki TV kartalari kabi qo'shimcha komponentlarni ulashga imkon beradi;
- D. Protsessorga periferik qurilmalar bilan aloqa o'rnatishga imkon beradi.

ANSWER: A

88. Axborot bilan ishlashga qodir bo'lgan va bitta foydalanuvchining mustaqil ishlashi uchun mo'ljallangan o'zaro bog'liq bo'lgan apparatning murakkab tizimi bu ...?

- A. Shaxsiy kompyuter
- B. Elektron hisoblash mashinasi;
- C. EHM arxitekturasini;
- D. Super EHM;

ANSWER: A

89. Kompyuter tizim blogining ichki qurilmalari...?

- A. Barcha variantlar to'g'ri;
- B. Onaplata, protsessor;
- C. Videokarta, grafik karta;
- D. Tarmoq adapteri, ovoz kartasi;

ANSWER: A

90. Kompyuterning tashqi xotirasi ... ga bo'linadi?

- A. Tashqi xotira qurilmalari va ularning tashuvchilari;
- B. Operativ va doimiy;
- C. Qattiq magnit disk;
- D. Barcha variantlar to'g'ri;

ANSWER: A

91. EHM arxitekturasini dasturiy taminotiga ... kiradi:

- A. Operatsion tizimlar, dasturlash tizimlari, dasturiy ta'minot;
- B. Tizim tuzilishi, xotirani tashkil qilish, kiritish- chiqarishni tashkil etish, boshqarish tamoyillari;
- C. Buyruqlar tizimi, ma'lumotlar formati, operatsiyalarni bajarish algoritmlari;
- D. Barcha variantlar to'g'ri.

ANSWER: A

92. Summator

- A. kirish impulsleri sonini hisoblaydigan qurilma;
- B. yig'ish amalini bajaruvchi qurilma;

- C. ikkita barqaror muvozanat holatiga ega bo'lgan qurilma;
- D. kiritish- chiqarishni tashkil etish qurilmasi;

ANSWER: A

93. Buyruqlarning ketma-ket bajarilishining odatiy tartibini o'zgartirish uchun mo'ljallangan.

- A. O'tish buyruqlari
- B. yo'naltirish buyruqlari
- C. mantiqiy buyruqlar
- D. arifmetik buyruqlar

ANSWER: A

94. ?

mantiqiy elementi operatsiyani bajaradi:

- A. mantiqiy ko'paytirish;
- B. mantiqiy qo'shimcha;
- C. mantiqiy inkor.
- D. Barcha variantlar to'g'ri;

ANSWER: A

95. Axborotni qabul qilish va berish turiga ko'ra registrlar qanday turlarga ajratiladi?

- A. Siljish registrlari, parallel registrlar;
- B. Segment registrlari, boshqaruv registrlari;
- C. Indeks registrlari, bayroq registrlari;
- D. Barcha variantlar to'g'ri.

ANSWER: A

96. Vektorli protsessor ...?

- A. Ma'lumotlar massivi ustida operatsiyalarni parallel bajarilishini ta'minlaydi;
- B. Turli xil ma'lumotlar to'plamiga nisbatan bir xil ko'rsatmalar ketma-ketligini bajaradigan juda ko'p sonli o'xshash protsessorlardan iborat;
- C. Protsessorni shimoliy ko'prik yoki xotira kontrolleri bilan ulaydi;
- D. Umumiy xotirani birgalikda ishlatadigan bir nechta parallel protsessorlar tizimi;

ANSWER: A

97. Kompyuterning asosiy elektron qismlarini o'z ichiga olgan eng muhim qismi...?

- A. Tizim platasi;
- B. shina;
- C. Chipset
- D. Video karta;

ANSWER: A

98. Kiritish / chiqaris shinasini:

- A. Protsessorga periferik qurilmalar bilan aloqa o'rnatishga imkon beradi
- B. Protsessorning ayrim qismlari bilan bog'langan va TXQdan ma'lumotlarni yozish va o'qish imkonini beradi;
- C. Ushbu shinalar ularga ulangan turli xil qurilmalarga elektr energiyasini etkazib beradi;
- D. Protsessor va asosiy xotira o'rtasida ma'lumot uzatish uchun mo'ljallangan.

ANSWER: A

99. Qisqartirilgan ko'rsatmalar to'plami bilan ishlaydigan protsessor:

- A. RISC
- B. CISC
- C. MISC
- D. VLIW

ANSWER: A

100. 600 onlik soni ikkilik sanoq sistemasida:

- A. 1001011000;
- B. 1010001010;
- C. 1100100110;
- D. 1011110011.

ANSWER: A

Kompyuter Arxitekturası fanidan Yakuniy test savollariga javoblari.

1. Komp'yuter arxitekturası bu ...

- komp'yuterning ishlash tamoyillari va buyruqlar tizimini tushunish uchun yetarli darajadagi Komp'yuter vazifalari va Komp'yuterning tuzilishi tavsifi.

2. Komp'yuter nima:

- Berilganlarni aniq belgilangan ketma-ketlikda bajara oladigan qurilma yoki tizim. Unga kiritish va chiqaris qurilmalari ham talluqli.

3. RAM - bu qanday xotira?

- Doimiy ravishda qo'llanilgan ma'lumotlar avtomatik tarzda saqlanib qolinadi.

4. KESH xotira bu ...

- tezkor xotiraning tez-tez foydalaniladigan maydonlarini saqlaydigan juda tezkor xotira.

5. Periferik qurilmaning vazifasi:

- axborotni kiritish va chiqarish.

6. Modemning vazifasi.

- ma'lum bir vaqtda ma'lumotlarni qayta ishlash.

7. Tashqi xotira quyidagilar uchun xizmat qiladi.

- kompyuterning ishlashidan yoki ishlamasligidan qat'i nazar, ma'lumotni uzoq muddatli saqlash.

8. Protsessorning vazifasi qanday?

- hisoblash jarayonining borishini boshqaradi va arifmetik-

mantiqiy amallarni bajaradi.

9. Kuler nima?

- Markaziy protsessorni sovutish uchun moslama.

10. Ikkilik hisoblash tizimidan birinchi bo'lib foydalangan:

- Konrad Zuse

11. Printer quyidagicha bo'lishi mumkin:

- matritsali; lazerli; ignali; sublimatsiyali; qora siyohli.

12. Tezkor xotira bu:

- protsessor ishlashi jarayonida talab qilinadigan ma'lumotlar va buyruqlarni vaqtincha saqlaydigan xotira.

13. Markaziy protsessor tarkibiga quyidagi komponentlar talluqli:

- boshqaruv bloki, arifmetik mantiqiy qurilma, registrlar, kesh xotirasi.

14. Dastlabki operatsion tizimlar qaysi mashina avlodida paydo bo'lgan?

- Uchinchisida ;

15. Raqamli hisoblashning asosiy tamoyillarini kim ishlab chiqqan?

- Jon fon Neyman;

16. Qaysi avlod mashinasi bir nechta foydalanuvchiga bitta kompyuter bilan ishlash imkonini beradi?

- Uchinchisi;

17. Birinchi avlod mashinalari qanday elektron asosdan yaratilgan?

- elektron vakuum lampalari;

18. Birinchi kompyuter nechanchi yilda paydo bo'ldi?

- 1946 yil

19. Inglizcha "kompyuter" so'zining asl ma'nosi nima?

- hisob-kitoblarni amalga oshiruvchi mashinasi

20. Tizim dasturlari:

- apparat qurilmalarining ishlashini nazorat qiladi, bizga va ilovalarimizga xizmat ko'rsatadi.

21. Illova dasturlari:

- aniq muammolarni hal qilishga mo'ljallangan dasturlar.

22. Dastur bu ...

- Magnit diskda fayl sifatida saqlanadigan va foydalanuvchi buyrug'i bilan bajarish uchun kompyuterga yuklanadigan mashina tilidagi ko'rsatmalar to'plami.

23. Axborot texnologiyalari bu ...

- ma'lum (texnik) vositalar yordamida ma'lumotlarni to'plash, qayta ishlash va uzatish texnologiyasi.

24. Mikroprotssessor nima?

- Integral mikrosxema, uning kiritilishida keladigan buyruqlarni bajaradi (masalan, hisoblash) va mashinaning ishlashini boshqaradi;

25. Kompyuterning alohida periferik qurilmalarini magistralga jismoniy darajada ulash mumkin:

- kontroller yordamida;

26. Tashqi xotira nimaga kerak?

- kompyuterni o'chirib qo'ygandan keyin uzoq muddat ma'lumotlarni saqlash uchun;

27. Keltirilganlardan qaysi biri dasturiy vositalarga kirmaydi

- protsessor;

28. Fayl deb ...

- EHM lardagi yoki disklardagi o'z nomiga ega maydon;

29. Komp'uter bu ...

- ma'lumotlar bilan ishlashga mo'ljallangan ko'p funktsiyali elektron qurilma;

30. komp'uter tarkibidagi qaysi qurilma ma'lumotlarni qayta ishlash uchun xizmat qiladi?

- Protsessor;

31. komp'yuterning ishlash tezligi quyidagiga bog'liq:

- Protsessorning takt chastotasiga;

32. protsessorning takt chastotasi bu...

- Bir sekunda bajariladigan amallar soni;

33. Tezkor xotira hajmi quyidagini aniqlaydi:

- Qattiq diskka murojaat qilmasdan qancha ma'lumotni qayta ishlash mumkinligini;

34. komp'yuterning asosiy qurilmalari ketma-ketligini to'liq ko'rsating.

- Markaziy protsessor, tezkor xotira, kiritish/chiqarish qurilmalari;

35. protsessor tarkibiga kiradigan qurilmalarni ko'rsating.

Arifmetik mantiqiy qurilma, boshqaruv qurilmasi;

36. protsessor ma'lumotlarni ... qayta ishlaydi.

- Ikkilik kodida;

37. Doimiy xotira qanday hizmat ko'rsatadi.

- Komp'yuterni ishga tushiruvchi dasturlarni saqlaydi va uning qurilmalarini sinovdan o'kazadi;

38. Qanday qurilma o'chganda Shaxsiy komp'yuter o'z funksiyalarini bajara olmaydi?

- Tezkor xotira;

39. Qanday qurilma ma'lumotni uzoq vaqt saqlashga hizmat qiladi?

- Tashqi xotira;

40. Harvard universiteti tomonidan ishlab chiqilgan protsessor arxitekturasini toping.

- Harvard;

41. Bir xil xotiraga kirish arxitekturasi qanday nomlanadi?

- UMA (Uniform Memory Access);

42. "Bir xil bo'lmagan xotiraga kirish" arxitekturasi qanday nomlanadi?

- NUMA (Non-Uniform Memory Access);

43. "Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter" arxitekturasi nomini ko'rsating.

- RISC - Reduced Instruction Set Computer;

44. "Murakkab (to'liq) buyruqlar to'plamiga ega kompyuter

arxitekturasini nomini ko'rsating.

-CISC - Complex Instruction Set Computer;

45.komp'uter arxitekturasini "Flinn tasnifi" bo'yicha necha turga bo'linadi?

- 4 ;

46.Flinn tasnifida keltirilgan EHM arxitekturalarini aniqlang.

- SISD, MISD, SIMD, MIMD;

47.qaysi javobda protsessor avlodlari to'g'ri ko'rsatilgan?

- Core i3, Core i5, Core i7, Core i9;

48.zamonamizning protsessor ishlab chiqaruvchi yirik kompaniyalari nomini ko'rsating.

- Intel, AMD;

49.Konveyer qayta ishlash tamoyili qanday ishlaydi?

- Vazifalarni bloklarga taqsimlab qayta ishlashni tezlashtiradi;

50.Protsessor yadrolari soni qanday aniqlanadi?

- Qurilmalar dispetcheri" orqali "protsessor" uyasiga kirib aniqlanadi;

51.Kompyuterni o'chirib qo'yganingizda ma'lumotlar:

- Tezkor xotirada yo'qoladi;

52. Diskovod bu- qurilma

- tashqi axborot vositalaridan ma'lumotlarni o'qish / yozish;

53. Qaysi qurilma ma'lumot almashishda eng katta tezlikda ega?

- tezkor xotira mikrosxemalari;

54. Qaysi qurilma ma'lumot kiritish uchun o'ljallangan:

- klaviatura;

55. "Sichqoncha" – bu uchun qurilma:

- ma'lumot kiritish;

56. Kompyuterni telefon tarmog'iga ulash uchun quyidagilardan foydalaniladi:

- modem;

57. Qaysi qurilmalar ro'yxatidan ishlaydigan shaxsiy kompyuterni yaratish mumkin?

- protsessor, operativ xotira, monitor, klaviatura;

58. Tashqi xotiraga quyidagilar kirmaydi:

- Qattiq disk;

59. Monitorni boshqaruvi ostida ishlaydi:

- videokartalar;

60. Dastur bu

- ma'lumotlarni qayta ishlash vazifasini bajarish uchun kompyuter bajarishi kerak bo'lgan harakatlar ketma-ketligining tavsifi;

61. Yangi ma'lumotni ko'p marta yozib olish uchun mo'ljallangan kompakt disk ... deb nomlanadi:

- CD-RW;

62. Kompyuterning struktursi - bu:

- tarkibiga kiruvchi qismlarining tarkibini, tartibini va o'zaro munosabatlarining tamoyillarini belgilaydigan model;

63. Mikroprotsessor uchun mo'ljallangan.

- Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash;

64. Muayyan boshqaruv signallarini ishlab chiqaradi va barcha bloklarga yuboradi – bu.....

- boshqarish qurilmasi;

65. DXQ quyidagilar uchun xizmat qiladi

- doimiy dasturiy ma'lumotlarni saqlash uchun;

66. Klaviatura qanday tugmalar guruhiga ega?

- alfavit - raqamli, funktsional va boshqaruv;

67. Siz qaysi turdagi printerlarni bilasiz?

- matritsali, siyohli, lazerli;

68. ShKning asosiy texnik vositalari:

- tizimli blok, monitor, klaviatura, sichqoncha;

69. Tizim blogiga nimalar kiradi?

- qattiq va yumshoq magnit disklar, ona plata, CD-ROM;

70. Mikroprotsessorga nimalar kiradi:

- ALQ, MPP, BQ;

71. Dasturiy ta'minot qanday uchta asosiy sinflarga bo'linadi?

- tizimli, amaliy, dasturlash tizimlari;

72. Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

- diskdagi tashqi xotirada;

73. Tizim dasturiy ta'minoti quyidagilarga mo'ljallangan:

- kompyuterni ishlatish va texnik xizmat ko'rsatish, hisoblash jarayonini boshqarish va tashkil etish uchun;

74. Drayvlar nima uchun kerak?

- yangi qurilmalarni kompyuterga ulash yoki mavjudlaridan nostandart foydalanish;

75. Arxivlovchilar quyidagilarga ruxsat berishadi:

- ma'lumotni zichroq yozish, shuningdek bir nechta fayllarning nusxalarini bitta arxiv fayliga birlashtirish;

76. Hisoblash va axborot muammolarini hal qilish jarayonida axborotni avtomatik ravishda qayta ishlashga mo'ljallangan texnik vositalar majmui – bu.....

- Elektron - hisoblash mashinasi;

77. EHMning asosiy xarakteristikalariga ... kiradi:

- Barcha variantlar to'g'ri;

78. Kompyuterning ichki xotirasi ... ga bo'linadi:

- tezkor va doimiy;

79. To'g'ri ta'rif (lar) ni ko'rsating:

- Kirish qurilmasi - ma'lumotni odamdan mashinaga uzatish uchun mo'ljallangan;

80. Mashina kodida qayd etilgan arifmetik, mantiqiy operatsiyalar

va boshqarish operatsiyalarini bajarishga mas'ul bo'lgan qurilma ...

- Protsessor;

81. EHM ning apparat vositalari arxitekturasiga ... kiradi

- Tizim tuzilishi, xotirani tashkil qilish, kiritish/chiqarishni tashkil etish, boshqarish tamoyillari;

82. Axborotni qayta ishlashda bevosita ishtirok etadigan qurilmalar (protsessor, tezkor xotira qurilmasi) qolgan qurilmalarga bitta magistral - shina orqali ulanadi. So'z nima haqida ?

- Ochiq arhitektura tamoyili;

83. Mikroprotsessorning asosiy xarakteristikalariga ... kiradi?

- Mikroprotsessor turi, mikroprotsessorning tezligi, mikroprotsessorning takt chastotasi, protsessorning razryadliligi ;

84. Operandalarda mantiqiy operatsiyalarni bajaradi, masalan, mantiqiy HAM, mantiqiy YOKI, tozalash, inversiya, turli siljishlar (o'ng, chap, arifmetik siljish, tsiklik siljish) ...? So'z nima haqida?

- Mantiqiy buyruqlar;

85. Registrlar maqsadi jihatidan quyidagilarga bo'linadi ...?

- Barcha variantlar to'g'ri;

86. Turli xil ma'lumotlar to'plamlari bo'yicha bir xil ko'rsatmalar ketma-ketligini bajaradigan juda ko'p sonli o'xshash protsessorlardan iborat. So'z nima haqida?

- Matritsali protsessor;

87. Ma'lumotlar uchun mo'ljallangan shinalar bu .

- Kompyuter protsessori va tashqi qurilmalar o'rtasida ma'lumotlarni uzatish uchun ishlatiladigan barcha shinalar ;

88. Axborot bilan ishlashga qodir bo'lgan va bitta foydalanuvchining mustaqil ishlashi uchun mo'ljallangan o'zaro bog'liq bo'lgan apparatning murakkab tizimi bu ...?

- Shaxsiy kompyuter

89. Kompyuter tizim blogining ichki qurilmalari...?

- Barcha variantlar to'g'ri;

90. Kompyuterning tashqi xotirasi ... ga bo'linadi?

- Tashqi xotira qurilmalari va ularning tashuvchilari;

91. EHM arxitekturasida dasturiy ta'minotiga ... kiradi:

- Operatsion tizimlar, dasturlash tizimlari, dasturiy ta'minot;

92. Summator

- kirish impulslari sonini hisoblaydigan qurilma;

93. Buyruqlarning ketma-ket bajarilishining odatiy tartibini o'zgartirish uchun mo'ljallangan.

- O'tish buyruqlari

94. XAM mantiqiy elementi operatsiyani bajaradi:

- mantiqiy ko'paytirish;

95. Axborotni qabul qilish va berish turiga ko'ra registrlar qanday turlarga ajratiladi?

- Siljish registrlari, parallel registrlar;

96. Vektorli protsessor ...?

- Ma'lumotlar massivi ustida operatsiyalarni parallel bajarilishini ta'minlaydi;

97. Kompyuterning asosiy elektron qismlarini o'z ichiga olgan eng muhim qismi...?

- Tizim platasi;

98. Kiritish / chiqaris shinasi:

- Protsessorga periferik qurilmalar bilan aloqa o'rnatishga imkon beradi

99. Qisqartirilgan ko'rsatmalar to'plami bilan ishlaydigan protsessor:

- RISC

100. 600 o'nlik soni Ikkilik sanoq sistemasida:

- **1001011000;**

1. LAN va WAN qanday tarmoqlar?

- LAN – bu lokal va WAN – global tarmoqlardir

2. Tarmoq topologiyasi nima?

- Tarmoqdagi kompyuterlarning joylashishi va bog'lanishi sxemasi

3. Asosiy tarmoq topologiyalari:

- Yulduz, halqa va shina

4. Xab (hub) nima?

- kompyuter tarmog'ini hosil qiluvchi qurilma

5. Shlyuz vazifasini aniqlang

- Har xil protokolli lokal tarmoqlarni bog'lash

6. Agar tarmoqda kabel tizimi ishlatilmasa ...

- Biz simsiz tarmoqni hosil qilamiz

7. Bod (bit/sek) nima uchun ishlatiladi?

- Tarmoqda ma'lumotlarni uzatish tezligini aniqlash uchun

8. VLAN nima?

- Simsiz lokal tarmoq turi

9. Kabelning qaysi turi yorug'lik oqimini uzatishga mo'ljallangandir?

- Optototali kabellar

10. Modemning vazifasi...

- Modulyatsiya va demodulyatsiya qilishdir

11. Modemning ma'lumotlarni uzatish tezligi ...

- Bit/sek bilan o'lchanadi

12. Tarmoq operatsion sistemasi vazifalarini aniqlang

- Tarmoqda ma'lumotlarni uzatish, saqlash va qayta ishlash

13. Tarmoq operatsion sistemasining bosh vazifasi ...

- Tarmoq resurslarini taqsimlash va boshqarish

14. Trafik nima?

- Trafik deb kanaldagi ma'lumotlarning to'liqlik oqimiga aytiladi

15. IP – adres – bu ...

- Nuqtalar bilan ajratilgan to'rtta sondan (oktet) iborat noyob son. Har bir son 0-255 oralig'ida bo'lishi lozim.

16. IP – adreslarning soni ...

- Chegaralangan

17. Berilgan IP – adreslarning

124.256.14.023

101.012.252.4411

258.124.11.14

221.011.42

- Hammasi xato tuzilgan

18. Domenli adreslash – bu ...

- IP – adreslashning matnli tasvirlanishidir

19. Yuqori bosqich domenlari turlari:

- Geografik va ma'muriy

20. Internetda ma'lumotlarni izlash usullari:

- Sahifa adresini ko'rsatish, giperbog'lanish bo'yicha harakat, izlash serveriga murojaat

21. Klient server tipidagi tarmoqqa ...

- Server – tarmoq ishini boshqaruvchi, klient – qolgan kompyuterlar

22. Kompyuter tarmog'i nima?

- Kompyuter tarmog'i deb ikkita va undan ko'p kompyuterlarning fizik bog'lanishiga aytiladi.

23. Ixtiyoriy turdagi kompyuter tarmoqlarining vazifasini aniqlang.

- Umumiy resurslarga murojat qilish va ishlash

24. Kompyuter tarmoqlaridagi resurslar turlari quyidagicha:

- Apparatli, programmaviy va information

25. Axborot resursi ta'rifini bering.

- Axborot resursi deb uzoqda joylashgan kompyuterlarda saqlanadigan ma'lumotlarga aytiladi

26. Internet nima?

- Xalqaro (butun dunyo) tarmog'i

27. Internet kimga, qaysi tashkilotga qarashli?

- Internet aniq bir shaxs yoki tashkilotga qarashli emas

28. Internetning negizida nima yotadi?

- Super kompyuterlarning o`zaro tezkor aloqa kanallari yordamida bog`langan tizimi yotadi

29. Internet muhitida ma'lumotlarning asosiy qismi qanday shaklda saqlanadi?

- Gepermatn shaklda saqlanadi

30. Tarmoqqa kiritilgan kompyuterlar ...

- Tarmoq tugunlari deyiladi

31. Kompyuterlar soniga qarab tarmoqlar qanday turlarga bo`linadi?

- Lokal, Mintaqaviy, Global

32. Biror tuman, viloyat yoki respublika miqyosidagi kompyuterlarni o`zida mujassamlashtirgan tarmoq qanday nomlanadi?

- Korporativ tarmoq

33. Dunyoning ixtiyoriy davlatidagi kompyuterlarni o`zida birlashtirish imkoniga ega bo`lgan tarmoq nima deb ataladi?

- Global tarmoq

34. Kompyuter tarmoqlarida ma'lumotlar dasturlar yordamida kichik bloklarga bo`linadi va bir kompyuterdan ikkinchisiga uzatiladi. Bunday bloklar nima deb ataladi?

- Paket

35. Tarmoq protokoli nima?

- Aloqalarni boshqaradigan qoidalar

36. UDP- protokoli nima?

- Mantiqiy bog`lanishlar o`rnatilmasdan, ma'lumotlar uzatilishini qo'llab-quvvatlaydi.

37. EGP- protokoli nima?

- Yo'llari ko'rsatilgan ma'lumotlarni tashqi tarmoqqa uzatish uchun xizmat qiladi.

38. FTP- protokoli nima?

- Kompyuterlar o`rtasida fayllarni bir- biriga uzatadi.

39. RIP- protokoli nima?

- Manzilga xabarlarni yetkazuvchi eng yaxshi yo'llarni tanlovchi qaydnomalardan biri.

40. DNS- nima?

- Tarmoqdagi kompyuterlarni nomlari bo'yicha sonli manzilini aniqlaydi.

41. TelNet- nima?

- Tizimga uzoqdagi terminal ruxsatini ta'minlaydi, U uzoqqa uzatish qaydnomasidir.

42. Bir xona yoki bir bino ichidagi kompyuterlarni o'zaro ulash ...

- Lokal tarmoq

43. Kompyuterlarning o'zaro axborot almashishini taminlovshi qurilmalar majmui...

- Tarmoq

44. Tarmoq ishini ta'minlovchi maxsus kompyuter...

- Server

45. Telefon tarmog'i orqali internetga ulanuvchi qurilma?

- ADSI modem

46. Dastlab Internet qayerda paydo bo'lgan?

- AQSH

47. Lokal hisoblash tarmoqlarining qurishda asosan qanday texnik vositalar kerak bo'ladi?

A) Tarmoq adapteri (kartasi), Hub,Switch

48. Lokal hisoblash tarmog'idagi kompyuterlarning joylashishini ifodalovchi termin qanday nomlanadi?

- Topologiya

49. WEB- texnologiyasining hozirgi kunda axborotni ko'rish uchun turli vositalar mavjud, ular qanday nomlanadi?

- Brauzer

50. Qaysi javobda brauzerlar nomi to'g'ri ko'rsatilgan?

- Opera va Mozilla firefox brauzerlari

51. Qaysi javobda veb resurslarning URL manzili to'g'ri ko'rsatilgan?

- <http://www.mk.uz>

52. Quyidagi veb serverlarning qaysi birlari qidiruv tizimi hisoblanadi?

- Google, yahoo, Bing, yandex

53. Fayllar uzatish bayonnomasi – FTP (File Transfer Protocol) bu nima?

- Abonentga tarmoqdagi istagan kompyuterda o'zaro muloqot qilishga sharoit yaratib beruvchi fayllar uzatish protokoli

54. Tarmoq bayonnomasi bu...

- Kompyuterlar o'rtasida ma'lumotlarni qabul qilish va uzatish, hamda tarmoqdagi bir qancha hisoblash mashinalarining ishini sinxronlashtirish uchun mo'ljallangan qoidalar bayonining kelishilgan va tasdiqlangan standart

55. IP (Internet Protocol) tarmoqlararo bayonnomasi bu....

- Har xil operatsion tizimlarda ishlovchi turli xildagi hisoblash mashinalarini bir tarmoqda birlashtiruvchi universal standart

56. Tarmoq uzeli bu....

- Bir necha lokal tarmoqlarni birlashtiruvchi internetga ulangan kompyuter

57. Domen bu...

- Bu internetning biror logik bosqichi bo'lib, o'z nomiga ega bo'lgan va o'zining tarmoq sahifasi tomonidan boshqariladigan tarmoq resurslarining guruhidir

58. Internet tarmog'ining serveri bu....

- Foydalanuvchi kompyuterining so'roviga asosan Web sahifarsi namoyon qiluvchi va boshqa zarur funksiyalarni bajaruvchi maxsus dastur o'rnatilgan kompyuter

59. Multipleksorlash bu...

- Bitta liniyadan bir necha axborot oqimlarini uzatishni ta'minlab beradi.

60. Ikki kompyuterni telefon liniyalari orqali ulash uchun sizga quyidagilardan qaysi bo'lishi kerak.

- Modem

61. Elektron pochta bu:

- Kompyuter tarmoqlarida xatlarni almashish (elektron pochta)

62. Kompyuterlarning o'zaro axborot almashishini taminlovshi qurilmalar majmui...

- Tarmoq

63. RIP- protokoli nima?

- Manzilga xabarlarni yetkazuvchi eng yaxshi yo'llarni tanlovchi qaydnomalardan biri.

64. Yuqori bosqich domenlari turlari:

- Geografik va ma'muriy

65. Tarmoq operatsion sistemasining bosh vazifasi ...

- Tarmoq resurslarini taqsimlash va boshqarish

66. Agar tarmoqda kabel tizimi ishlatilmasa ...

- Biz simsiz tarmoqni hosil qilamiz

67. Tarmoq operatsion sistemasi vazifalarini aniqlang

- Tarmoqda ma'lumotlarni uzatish, saqlash va qayta ishlash

68. HTTP protokoli quyidagilarga xizmat qiladi:

- Gipertekstni o'tkazish veb- sahifani kompyuteringizda ko'rishga yordam beradi.

69. Internetdagi axborotlarni uzatish qoidalari ... deb ataladi.

- Protokol

70. Web sahifaning biror qismiga yoki boshqa Web- sahifaga bog'liqligini ko'rsatuvchi ilova ... deb ataladi.

- Gipermatn

71. Internet tarmog'ida real vaqtda axborotlar (xabarlar) almashish xizmati qanday

ataladi?

- Chat

72. SMTP- bu...

- Elektron pochta yuborishning oddiy bayonnomasi

73. Yuqori bosqich domenlari turlari:

- Geografik va ma'muriy

74. TelNet- nima?

- Tizimga uzoqdagi terminal ruxsatini ta'minlaydi, U uzoqqa uzatish qaydnomasidir.

75. Fizikaviy pog'ona bu....

- Fizikaviy kanallar (koaksial kabel, mis kabel, optik- tolali kabel yoki radiomuhit) orqali bitlar ketma- ketligi bilan ish olib boradi.

76. OSI modelining kanal pog'onasining vazifalari qanday?

- Xatoliklarni aniqlash va korreksiyalash mexanizmlarini yo'lga qo'yish, turli topologiyadagi lokal tarmoqning ixtiyoriy ikki tuguni orasida kadrning uzatilishini ta'minlash

77. Seans pog'onasi bu....

- Xar xil komp'yuterlardagi ikki qo'llanish dasturlari orasida seans deb ataluvchi bog'lanishni o'rnatish, foydalanish va yakunlash imkonini beradi.

78. OSI modelining eng quyi pog'onasini ko'rsating?

- Fizikaviy pog'onasi

79. Protokollar steki nima?

- ma'lumotlarni uzatish va qabul qilish masalalarini amalga oshiruvchi, xatolarni aniqlash va bildirish, ma'lumot oqimini boshqaruvchi protokollar majmui

80. TCP/IP protokollar steki qachon va kim tomonidan yaratilgan?

- 1972- yilda Winton Serf va uning ishchi guruhi tomonidan

81. Marshrutizatsiya bu....

- Paketni bir tarmoqdan ikkinchi tarmoqqa o'tish yo'lini aniqlaydigan protsedura

82. WiMax bu.....

- IEEE 802.16 standartlari to'plamiga asoslangan simsiz keng polosali aloqa standartlari oilasiga mansub bo'lgan texnologiya hisoblanadi.

83. Trafik nima?

- Trafik deb kanaldagi ma'lumotlarning to'liqlik oqimiga aytiladi

84. Telefon tarmog'i orqali internetga ulanuvchi qurilma?

- ADSL modem

85. Klient server tipidagi tarmoqqa ...

- Server – tarmoq ishini boshqaruvchi, klient – qolgan kompyuterlar

86. Internet muhitida ma'lumotlarning asosiy qismi qanday shaklda saqlanadi?

- Gepermatn shaklda saqlanadi

87. Biror tuman, viloyat yoki respublika miqyosidagi kompyuterlarni o'zida mujassamlashtirgan tarmoq qanday nomlanadi?

- Korporativ tarmoq

88. Kompyuter tarmoqlarida ma'lumotlar dasturlar yordamida kichik bloklarga bo'linadi va bir kompyuterdan ikkinchisiga uzatiladi. Bunday bloklar nima deb ataladi?

- Paket

89. Tarmoq ishini ta'minlovchi maxsus kompyuter...

- Server

90. Tarmoq bayonnomasi bu...

- Kompyuterlar o'rtasida ma'lumotlarni qabul qilish va uzatish, hamda tarmoqdagi bir qancha hisoblash mashinalarining ishini sinxronlashtirish uchun mo'ljallangan qoidalar bayonining kelishilgan va tasdiqlangan standart

91. Agar tarmoqda kabel tizimi ishlatilmasa ...

- Biz simsiz tarmoqni hosil qilamiz

92. To'g'ri elektron pochta manzilini tanlang:

- ivan_petrov@mail.ru

93. Ma'lumot uzatish tezligi 6000Mb / min. Bu ... Mbit / s ni tashkil qiladi

- 100

94. Tarmoqdagi kompyuterning to'g'ri IP- manzilini tanlang

- 108.214.198.112

95. Qaysi protokol fayllarni tarmoq orqali uzatish uchun ishlatiladi?

- FTP protokoli

96. OSI modelining kanal pog'onasining vazifalari qanday?

- Xatoliklarni aniqlash va korreksiyalash mexanizmlarini yo'lga qo'yish, turli topologiyadagi lokal tarmoqning ixtiyoriy ikki tuguni orasida kadrning uzatilishini ta'minlash

97. Tarmoq uzeli bu....

- Bir necha lokal tarmoqlarni birlashtiruvchi internetga ulangan kompyuter

98. Internet tarmog'ining serveri bu.....

- Foydalanuvchi kompyuterining so'roviga asosan Web sahifarsi namoyon qiluvchi va boshqa zarur funksiyalarni bajaruvchi maxsus dastur o'rnatilgan kompyuter

99. Tarmoq operatsion sistemasi vazifalarini aniqlang

- Tarmoqda ma'lumotlarni uzatish, saqlash va qayta ishlash

100. OSI modelining nechta pog'onadan iborat?

- 7 pog'onadan

1. Kompyuterlarni tarmoqqa ulashning asosiy maqsadi nima:

- A. tarmoqning barcha foydalanuvchilari tomonidan har bir kompyuterning resurslaridan foydalanish qobiliyati, buning uchun tarmoqqa ulangan kompyuterlar tarmoqdagi boshqa kompyuterlar bilan o'zaro aloqaning zarur vositalariga ega

bo'lishi kerak.

- B. Har bir modulning funktsiyalari va ularning o'zaro ishlash qoidalarini aniq belgilab bergan holda, har biriga biron bir modul ajratib, tarmoqni bir nechta xususiy subnetslarga bo'lishning murakkab masalasini hal qilish.
 - C. yuqori pog'ona uchun ushbu pog'ona tomonidan bajariladigan funktsiyalar to'plami, shuningdek, o'zaro ta'sirlashish jarayonida ikkita qo'shni pog'ona o'rtasida almashinadigan xabarlar formatlari
 - D. markazlashgan boshqaruv, boshqaruvning kuchayishi, boshqaruvning murakkabligi
2. Kompyuter tarmog'i resurslarini bir bo'lishiga nimani bog'lash mumkin?
- A. Internetga ulanish, disk maydoni, fayl tizimi
 - B. CD / ROM, flesh-disklar, printerlar va boshqa saqlash qurilmalari
 - C. markazlashgan boshqaruv, boshqaruvning kuchayishi, boshqaruvning murakkabligi
 - D. server-mijoz, mijoz-server, server-server
3. Server va mijoz o'rtasidagi o'zaro ta'sir bosqichlarining to'g'ri tartibini tuzing
- A. serverga so'rov yuborish, mijozdan so'rov olish, serverdan natijani olish
 - B. mijozdan so'rov qabul qilish, serverdan natijani olish, serverga so'rov yuborish
 - C. natijani talqin qilish, natijani shakllantirish, serverga so'rovni shakllantirish
 - D. natijani mijozga yuborish, mijoz tomonidan natijani tasdiqlash, serverga yuborish
4. Protokol to'plamlari (stek)ni aniqlash deganda nima tushuniladi?
- A. Internet tarmog'ida ishlashni tashkil qilish uchun yetarli bo'lgan turli darajadagi protokollarning izchil to'plami
 - B. kompyuterga murojaat qilish usulini tanlash va elektr signallarini moslashtirish
 - C. Ikkinchi guruh protokollari - aloqasiz protokollar
 - D. o'zaro ta'sirlashish jarayonida ikkita qo'shni pog'ona o'rtasida almashinadigan xabar formatlari
5. OSI modelining fizik pog'ona tushunchalarini sanab o'tadigan javobni ayting:
- A. o'ralgan juftlik kabeli, koaksiyal kabel, optik tolali kabel, raqamli kanal, havo
 - B. NetBIOS / NetBEUI, SPX, TCP

- C. tarmoq manzillari, routerlar, Internetda ishlash
- D. TCP, NCP, SNMP

6. Tarmoq adapterining ta'rifi ko'rsatilgan to'g'ri javobni toping:

- A. Tarmoq adapteri (Network Interface Card, NIC) - bu to'g'ridan-to'g'ri yoki boshqa aloqa uskunalari orqali uni boshqa kompyuterlar bilan bog'laydigan ma'lumotlarni uzatish vositasi bilan bevosita o'zaro aloqada bo'lgan kompyuterning periferik qurilmasi.
- B. Yulduzli tarmoq konfiguratsiyasida ulanish va bog'lanish chizig'ining markaziy nuqtasi bo'lib xizmat qiladigan, OSI tarmog'i modelining fizik pog'onaida ishlaydigan tarmoq qurilmasi.
- C. tarmoq modelining tarmoq darajasida ishlaydigan va ikki yoki undan ortiq tarmoq segmentlarini (yoki pastki tarmoqlarini) bog'lashi mumkin bo'lgan tarmoq aloqa moslamasi.
- D. Tarmoq adapteri (Network Interface Card, NIC) kompyuterlarni uzukka ketma-ket birlashtirishga imkon beradi, uzukdagi ma'lumotlar har doim faqat bitta yo'nalishda uzatiladi va kompyuterlarning har biri faqat bitta kompyuterga ma'lumot uzatadi.

7. Tarmoq tarkibiy qismlarining tugunlarini nomlang

- A. har qanday ma'lumotlarni uzatuvchi va / yoki qabul qiluvchi qurilmalar
- B. kalitlari, hublari, modamlari, routerlari, Wi-Fi ulanish nuqtalari
- C. tugunlarni bir-biriga bog'laydigan qurilmalar
- D. kabellari, tarmoq kartalari, har xil ulagichlar, havo uzatish vositasi

8. Peer-to-peer tarmog'ining afzalliklari:

- A. foydalanuvchilari o'z resurslarini boshqarish imkoniyatiga ega
- B. bir vaqtning o'zida faqat bitta manbaga tarmoq xavfsizligini qo'llash
- C. Ixtisoslashtirilgan apparat va dasturiy ta'minotga ehtiyoj tufayli tarmoq narxi oshib bormoqda.
- D. Serverlar kamdan-kam hollarda to'g'ridan-to'g'ri hech kim tomonidan boshqarilmaydi - faqat o'rnatish, sozlash yoki texnik xizmat ko'rsatish uchun

9. Radioaloqa texnologiyasining kamchiliklari:

- A. Elektron yoki atmosfera ta'siriga juda sezgir
- B. Serverning ishdan chiqishi tarmoqni yaroqsiz holga keltirishi mumkin
- C. Foydalanuvchilar kirish uchun faqat bitta parolni eslab qolishlari

kerak

D. markazlashgan boshqaruvning mavjudligi, xavfsizlik

10. 802 qo'mitasi qanday tarkibiy qismlarni o'z ichiga oladi?

- A. LLC, Simsiz tarmoqlar, Internetda ishlash
- B. LLP, Optra link, Internet
- C. LLC, ArcNet, Datapoint
- D. LLP, Internet, ArcNet

11. Wi-Fi tarmoqlarini rivojlantirishdagi asosiy muammo?

- A. tegishli chastota diapazonini taqsimlash
- B. moliyaviy sabablar
- C. texnologiyadagi farq va erishiladigan tezlik
- D. tarmoq resurslariga katta yuk

12. Concept Draw Pro - bu nima?

- A. tarmog'ini diagrammasini tuzish uchun kuchli biznes vosita
- B. Transport paketlarini tuzish uchun kuchli biznes vositasi
- C. Charting dasturiy ta'minoti
- D. Internet tarmog'ini o'rganish platformasi

13. Axborot va transport xizmatlarini qanday tizim ko'rsatadi?

- A. kompyuter tarmoqlari
- B. Internet tarmoqlari
- C. transport tarmoqlari
- D. kompyuter, internet va transport tarmoqlari

14. Ommabop tarmoq protokollari:

- A. DDP, IP, IPX, NetBEUI
- B. AFP, FTP, NCP, SMTP
- C. NetBIOS / NetBEUI, SPX, TCP
- D. TCP, NCP, SNMP, NetBEUI

15. Qanday qilib tarmoqni murakkab tizim sifatida modellashtirish mumkin?

- A. uni tarkibiy tuzilmalarga taqsimlash
- B. uni yagona tuzilishga birlashtirish
- C. uni keyingi tuzilmalarga o'tkazish
- D. uni strukturaning o'zi sifatida belgilash

16. Abonent tugunlari bu?

- A. foydalanuvchi terminal tizimlari o'rnatiladigan terminal nuqtalari
- B. axborot tarmoqlarining terminal tizimlari
- C. Axborotni kiritish-chiqarishni amalga oshiruvchi foydalanuvchilarning terminal tizimlari

- D. alohida subnetsiyalar sifatida ko'rib chiqilishi mumkin bo'lgan tarkibiy qismlar

17. Tugun punkti bu?

- A. Uch yoki undan ortiq aloqa liniyalari birlashadigan nuqta
- B. barcha aloqa liniyalari birlashadigan nuqta
- C. Uchtagacha aloqa liniyalari birlashadigan joy
- D. aloqa liniyalari birlasha olmaydigan nuqta

18. Konsentratsiya quyidagilarni anglatadi:

- A. Bir nechta kirish, kam quvvatli, axborot oqimlarini birlashtirgan
- B. bitta quvvat kiritish, axborot oqimini birlashtirish
- C. bitta satrda bitta ma'lumot oqimini uzatish qobiliyati
- D. bir qator ma'lumotlarning bir nechta oqimlarini uzatish qobiliyati

19. Aloqa liniyasi quyidagilarni ta'minlaydi:

- A. axborot oqimlarini signal shaklida uzatish
- B. kerakli uzatish oralig'ini ta'minlash
- C. radio to'lqinlari shaklida ochiq kosmosga uzatish
- D. kuchaytirish va keyingi aloqa nuqtasiga etkazish

20. Tarmoqda bajariladigan funktsiyalarning asosiy turlari:

- A. dastur, aloqa, ma'muriy
- B. ma'muriy, tarmoq, simsiz
- C. aloqa, transport, tarmoq
- D. tizimli, alohida, taqsimlanadigan

21. "Protokol" tushunchasi uchun to'g'ri javob nima?

- A. axborot tizimini bir holatdan ikkinchi holatga o'tkazadigan mantiqiy bog'liq harakatlar ketma-ketligi
- B. bitta tizimni bir holatdan ikkinchi tizimga ko'rsatadigan mantiqan bog'liq harakatlar tartibi
- C. noyob harakatlarning o'tishi, ma'lumotni bir holatdan boshqasiga o'tkazish.
- D. tuzilishga ega bo'lgan ma'lumotlar elementlari uchun pozitsiyalar to'plami.

22. Oraliq dasturiy ta'minot:

- A. tarmoqdagi tarmoq ma'muriyati funktsiyalarini amalga oshiradi
- B. tarmoq funktsiyalari o'rtasidagi muvofiqlashtirilgan harakatlarning tartibi
- C. o'z vazifalarini bajara olishi uchun mo'ljallangan
- D. amaliy va o'rta dastur uchun moslamalarni taqdim etishga mo'ljallangan

23. Ob'ekt (dastur) interfeyslari turlari:

- A. dastur protokoli, dastur dasturi, o'rta dastur protokoli
- B. dasturlash interfeysi, ob'ekt periferiyasi, dastur protokoli
- C. inson-kompyuter, dasturiy ta'minot, ob'ekt atrof-muhit
- D. asosiy dastur, inson-kompyuter, dasturlash interfeysi

24. "Hub"larning asosiy turlari:

- A. aqlli, passiv
- B. jamlangan, tajovuzkor
- C. erkin, band
- D. erkin, tajovuzkor

25. Tarmoqdagi tugunlarning o'zaro ta'sirini tashkil qilish uchun etarli bo'lgan ierarxik ravishda tashkil etilgan tarmoq protokollari to'plami nima?

- A. protokollar to'plami
- B. kompyuter tarmog'i
- C. interfeysi
- D. adapter

26. Kompyuterlarga ma'lumotlar almashinuvini ta'minlaydigan apparat va dasturiy ta'minot to'plami qanday nomlanadi

- A. kompyuter tarmog'i
- B. protokollar to'plami
- C. interfeysi
- D. adapter

27. Internetga ulangan kompyuterda albatta nima bo'lishi kerak

- A. IP-manzil
- B. URL manzili
- C. domen nomi
- D. WEB sahifasi

28. Turli xil tarmoq protokollari ishlaydigan kompyuter tarmoqlari o'rtasida ma'lumot almashish quyidagilar yordamida amalga oshiriladi.

- A. shlyuzlar
- B. modemlar
- C. asosiy kompyuterlar
- D. fayl serverlari

29. TCP/IP stekining pastki pog'ona protokollari qanday amalga oshiriladi:

- A. dasturiy ta'minot va texnik vositalarning kombinatsiyasi
- B. shlyuzlar

- C. asosiy kompyuterlar
- D. dasturiy ta'minot

30. TCP/IP to'plamining yuqori pog'onalari qanday amalga oshiriladi:

- A. Dasturiy ta'minot orqali
- B. shlyuzlar
- C. asosiy kompyuterlar
- D. dasturiy ta'minot va texnik vositalarning kombinatsiyasi

31. TCP/IP modelining havola sathida ishlaydigan protokollar va texnologiyalar ro'yxati berilgan to'g'ri javobni taqdim eting:

- A. Ethernet, IEEE 802.11 WLAN, SLIP, Token Ring, ATM.
- B. DHCP, DNS, SNMP
- C. Kompyuterlar o'rtasidagi aloqa standartlari
- D. Fayllarni uzatish va elektron pochta orqali yuborish dasturlari

32. TCP/IP modelining ilova pog'onaida ishlaydigan protokollar va texnologiyalar ro'yxati keltirilgan to'g'ri javobni taqdim eting:

- A. DHCP, DNS, SNMP.
- B. Ethernet, IEEE 802.11 WLAN, SLIP, Token Ring, ATM
- C. Kompyuterlar o'rtasidagi aloqa standartlari
- D. Fayllarni uzatish va elektron pochta orqali yuborish dasturlari

33. TCP/IP modelining qaysi darajasida har xil muhitda signal uzatish bilan bog'liq jismoniy muammolar hal qilinadi:

- A. Kirish darajasida
- B. Tarmoq pog'onai
- C. O'zaro ishlash
- D. dastur darajasi

34. Ethernet qanday topologiyani qo'llab-quvvatlaydi:

- A. shinalar
- B. halqali
- C. yulduzcha
- D. aralashgan

35. Ethernet qaysi kanalga kirish usulidan foydalanadi:

- A. Tashuvchini sezish to'qnashuvini aniqlash
- B. token o'tkazish
- C. Qayta uzatish uchun doimiy so'rov
- D. barcha javoblar to'g'ri

36. Ethernet texnologiyasi IEEE standarti bilan belgilanadi:

- A. 802.3

- B. 802.2
- C. 802.4
- D. 802.5

37. "Tarmoq adapteri manzili" uchun to'g'ri javobni bering:

- A. apparat manzili
- B. ramziy manzil
- C. raqamli manzildan iborat
- D. IP-manzil

38. Tarmoqdagi kompyuterning IP-manzili uchun to'g'ri javobni tanlang

- A. 108.214.198.112
- B. 18.274.198.0
- C. 1278.214.198
- D. 10,0,0,1225

39. "Protokol modeli" to'g'ri ta'rifi bilan javobni tanlang:

- A. Protokol modeli tarmoqning ishlashini dispersli ob'ektlar va funksional modullarning o'zaro ta'siri qoidalarida darajasida tavsiflaydi
- B. Bu tarmoq darajasidagi kompyuter tarmog'i abonentlari o'rtasida ma'lumot almashish tizimidir
- C. Uzoq masofalarda joylashgan va aloqa kanallari yordamida yagona tizimga ulangan mahalliy tarmoqlar va kompyuterlar to'plami
- D. Protokol modeli kirish sathida o'zaro ishlashni ta'minlaydi

40. Kompyuter tarmoqlari o'rtasida ma'lumot almashish har doim quyidagilar orqali amalga oshiriladi.

- A. Mustaqil kichik ma'lumotlar to'plamlari (paketlar)
- B. baytni mustaqil uzatish
- C. Tugunlar orasidagi masofaning davomiyligi bo'yicha ustuvorliklar
- D. Yuborilgan va qabul qilingan jamlangan fayllar

41. Router - bu turli xil ulanadigan qurilma:

- A. Kompyuter tarmoqlari
- B. Arxitektura bo'yicha kompyuterlar
- C. elektron pochta manzillarini yuborish yo'nalishlari
- D. Qo'shni ma'lumotlar almashinuvi tugunlari

42. Yuqori pog'onalarining PDU'lari uzatiladigan PDU ma'lumot maydoniga ketma-ket joylashtirilgan. Ma'lumotlarni uzatish uchun ketma-ket qadoqlash jarayoni quyidagicha nomlanadi:

- A. Inkapsulyatsiya

- B. Defragmentatsiya
- C. Multiplekslash
- D. Kodlash

43. Global kompyuter tarmog'i:

- A. Uzoq masofalarda joylashgan va aloqa kanallari yordamida yagona tizimga ulangan mahalliy tarmoqlar va kompyuterlar to'plami
- B. Asosiy kompyuterlar va fayl serverlari to'plami
- C. Gipermuroqli axborot tizimi
- D. Axborot uzatish kanallari bilan bog'langan va bitta xona, bino ichida joylashgan ko'plab kompyuterlar

44. Yuqoridan boshlab OSI model pog'onalarining to'g'ri joylashishini tanlang:

- A. amaliy, vakillik, sessiya, transport, tarmoq, kanal, jismoniy
- B. amaliy, kanal, vakil, sessiya, transport, tarmoq, jismoniy;
- C. vakili, amaliy, sessiya, transport, tarmoq, kanal, jismoniy;
- D. kirish darajasi, tarmoq, transport, dastur

45. Dasturlar va jarayonlarning turli xil mashinalardagi o'zaro ta'sirini ta'minlash mexanizmini ta'minlaydigan protokollar asosida quyidagilar qurilgan:

- A. gorizontal model
- B. vertikal model
- C. tarmoq modeli
- D. protokol modeli

46. Qo'shni darajalar bir xil mashinada bir-biriga ko'rsatadigan xizmatlari asosida quyidagilar quriladi:

- A. vertikal model
- B. gorizontal model
- C. tarmoq modeli
- D. protokol modeli

47. Mantiqiy ulanishni boshqarish va atrof-muhitga kirishni boshqarish qaysi darajani ta'minlaydi:

- A. kanal
- B. vakili
- C. qo'llanildi
- D. sessiyasi

48. OSI modelining asosiy elementlari:

- A. pog'onalari, ilovalari va jismoniy ulanish

- B. darajalari va funktsiyalari
- C. darajalari va dastur jarayonlari
- D. tugunlar to'plami

49. Tarmoq arxitekturasini aniqlash uchun to'g'ri javobni tanlang:

- A. Arxitektura - bu elementlarning barcha xilma-xilligini, ular orasidagi bog'lanishlarni va o'zaro ta'sir qoidalarini aks ettiradigan tarmoqning tizimli tavsifi.
- B. Uzoq masofalarda joylashgan va aloqa kanallari yordamida yagona tizimga ulangan mahalliy tarmoqlar va kompyuterlar to'plami
- C. Axborot uzatish kanallari bilan bog'langan va bitta xona, bino ichida joylashgan ko'plab kompyuterlar
- D. Axborotni o'zgartirish, kodlash, multiplekslash jarayonlari

50. Tarmoqning funktsional modeli ta'rifini bering:

- A. Funktsional model - bu tarmoqning mantiqiy darajadagi mavhum tavsifi, uni jismoniy amalga oshirish tamoyillariga bog'liq emas. Ushbu model uning tarkibiy elementlari bo'lgan tarmoqda bajariladigan funktsiyalarning o'zaro bog'liqligini aks ettiradi.
- B. Funktsional model ulanishlarning arxitekturasi, tarmoqning tizimli tavsifi bilan tavsiflanadi, bu elementlarning barcha xilma-xilligini, ular orasidagi bog'lanishlarni va ularning o'zaro ta'sir qoidalarini aks ettiradi.
- C. Bu uzoq masofalarda joylashgan va aloqa kanallari yordamida yagona tizimga ulangan mahalliy tarmoqlar va kompyuterlar to'plamidir
- D. Axborot uzatish kanallari bilan bog'langan va bitta xona, bino ichida joylashgan ko'plab kompyuterlar

51. Ma'lumotlar paketlarini tarmoqlar o'rtasida yo'naltirish uchun yo'riqnoma qaysi funktsiyalardan foydalanadi?

- A. Kompyuter tarmog'idagi yo'l va kommutatsiyani aniqlash
- B. Eshittirish va to'qnashuvni aniqlash
- C. Uzatish vositasi uchun interfeyslarni va dasturlarni shakllantirish
- D. uzatish interfeyslarining ta'rifi

52. Marker usuli lokal tarmoqning qanday topologiyasida ishlatiladi.

- A. Shina
- B. Xalqa
- C. Yacheykali
- D. Shina va Xalqa

53. Lokal tarmoqda tasodiviy kirish qaysi standarta yoritilgan.

- A. IEEE802.1
- B. IEEE802.2
- C. IEEE802.3
- D. IEEE802.4

54. Fast Ethernet tarmog'ida ma'lumotlarni maksimal uzatish tezligi qanday.

- A. 100 Mbit/s.
- B. 10 Mbit/s.
- C. 100 Kbit/s.
- D. 100 Mbayt/s.

55. Ma'lumotlarni fizik kodlash usuli tarmoqning qaysi satxida bajariladi.

- A. Tarmoq
- B. Kanal
- C. Fizik
- D. Transport

56. Ma'lumotlar kadri lokal tarmoqning qaysi satxida shakllanadi.

- A. Fizik
- B. Tarmoq
- C. Transport.
- D. Kanal

57. Signallar to'qnashuvi (kolliziya) lokal tarmoqning qaysi protokoli tomonidan aniqlanadi.

- A. Fizik satx protokoli
- B. Tarmoq satx protokoli
- C. IEEE802.2 protokoli
- D. IEEE802.3 protokoli

58. MAN qanday tarmoq turiga kiradi.

- A. Shaxar tarmog'i
- B. Lokal tarmoq
- C. Global tarmoq
- D. Telefon tarmog'i.

59. Tosodiviy ulanish (sluchaynyy dostup) usuli lokal tarmoqning qanday topologiyasida ishlatiladi.

- A. Shina
- B. Xalqa
- C. Yacheykali
- D. Yacheykali va Xalqa

60. Ethernet tarmog'ida ma'lumotlarni maksimal uzatish tezligi qanday.

- A. 10 Mbit/s
- B. 10 Mbayt/s
- C. 10 Kbit/s
- D. 100 Mbayt/s

61. Lokal tarmoqda marker usuli vazifasi.

- A. Sinxronizatsiya
- B. Ma'lumotlarni uzatish
- C. Umumiy kanalga kirish
- D. Marshrutizatsiya

62. WiMAX qanday tarmoq turiga kiradi.

- A. Simli tarmoq
- B. Simsiz tarmoq
- C. Global tarmoq
- D. Korporativ tarmog'i

63. Marshrutizator qanday satxlarni o'z ichiga oladi.

- A. Tarmoq
- B. Kanal va tarmoq
- C. Fizik, kanal va tarmoq
- D. Tarmoq va transport

64. Tarmoqqa ulangan kompyuterda nima o'rnatilishi kerak bo'lishi kerak.

- A. Web - sayt
- B. Web – server
- C. IP – adres
- D. TCP – adres

65. IP protokol qanday vazifani bajaradi.

- A. kadrlarni uzatish
- B. paketlarni marshrut bo'yicha uzatish
- C. Trafikni boshqarish
- D. bitlarni uzatish

66. IP nima.

- A. paket
- B. interfeys.
- C. tarmoq adresi
- D. Internet protokoli

67. OSPF nima.

- A. uzatish protokoli
- B. Marshrutlash protokoli.
- C. Transport protokoli.
- D. ilova satxi protokoli.

68. Routerni marshrutizatoridan farqi.

- A. router kadrlarni marshrutlaydi, marshrutizatsiyu esa paketlarni.
- B. router TCP/IP satxidan yuqorida joylashgan.
- C. hech qanday farqi yo'q
- D. router marshrutizatorga nisbatan tezroq ishlaydi

69. RIP protokoli qaysi satxda bajariladi

- A. transport satzida
- B. ilova satxida
- C. kanal satxida
- D. tarmoq satxida

70. Dijkstra algoritmi qaysi protokollarda ishlatiladi.

- A. transport satxi protokollarida
- B. kadrlarni uzatish protokollarida.
- C. paketlarni marshrutlash protokollarida
- D. seans satx protokollarida

71. IPv4 protokolida IP adres uzunligi.

- A. 4 bit
- B. 4 Kbit
- C. 32 bit
- D. 64 bit

72. IPv6 protokolida IP adres uzunligi.

- A. 6 bit.
- B. 6 bayt
- C. 32 bit
- D. 128 bit

73. CSMA/CD protokolini vazifasi.

- A. ma'lumotni uzatish (aniq emas)
- B. ma'lumotni kodlash
- C. paketni marshrutlash
- D. umumiy kanalga kirish

74. IEEE 802.11 standarti qanday tarmoq turiga tegishli.

- A. Simli lokal tarmoq
- B. Simsiz lokal tarmoq

- C. Optik lokal tarmoq
- D. korporativ tarmoq

75. Qaysi tarmoq paketlar kommutatsiyasi asosida ishlaydi.

- A. ARPANET
- B. LTE
- C. INTERNET
- D. keltirilgan barcha tarmoqlar

76. Masofali vektor algoritmi qaysi protokolda ishlatiladi.

- A. OSPF
- B. RIP
- C. IP
- D. LLC

77. Kanallar holati algoritmi qaysi protokolda ishlatiladi.

- A. OSPF
- B. RIP
- C. TCP
- D. CSMA/CD

78. CDMA-2000 standarti qanday tarmoq turiga tegishli.

- A. ARPANET
- B. simsiz tarmoq
- C. simli tarmoq
- D. 5G

79. UMTS standarti qaysi tarmoq avlodiga tegishli.

- A. 1G
- B. LTE
- C. 3G
- D. 5G

80. WiMAX qanday tarmoq turiga kiradi.

- A. Global simli tarmoq.
- B. Simsiz tarmoq.
- C. 5G tarmog'i.
- D. Lokal simsiz tarmoq.

81. IEEE 802.16 standarti qaysi tarmoqqa tegishli.

- A. LTE
- B. Ethernet
- C. FDDI
- D. WiMAX

82. Tarmoq satxida qaysi protokol ishlaydi.

- A. IP
- B. RIP
- C. OSPF
- D. barcha keltirilgan protokollar.

83. Wi-Fi tarmog'i qaysi standart asosida yaratiladi.

- A. IEEE 802.2
- B. IEEE 802.16
- C. IEEE 802.11
- D. IEEE 802.5

84. Marker usuli lokal tarmoqning kandy topologiyasida ishlatilmaydi.

- A. Shina
- B. Xalka
- C. Yacheykali
- D. Shina va Xalka

85. Kadrlarni uzatish protokoli tarmoqning qaysi satxida bajariladi.

- A. Tarmoq
- B. Kanal
- C. Fizik.
- D. Transport

86. Bitlarni uzatish qaysi satxda amalga oshiriladi.

- A. Fizik
- B. Tarmoq
- C. Transport
- D. Kanal

87. LAN qanday tarmoq turiga kiradi.

- A. Shaxar tarmog'i
- B. Lokal tarmoq
- C. Global tarmoq
- D. Telefon tarmog'i.

88. Tosodiviy ulanish usuli lokal tarmoqning qanday topologiyasida ishlatilmaydi.

- A. Shina
- B. Xalqa
- C. Yacheyka va shina
- D. shina va xalqa

89. 10GEthernet tarmog'ida ma'lumotlarni maksimal uzatish tezligi qanday.

- A. 10 Mbit/s
- B. 10 Mbayt/s
- C. 10 Gbit/s
- D. 100 Mbayt/s

90. Kommutator qanday satxlarni o'z ichiga oladi.

- A. Tarmoq
- B. Kanal va tarmoq
- C. Fizik va kanal
- D. Tarmoq va transport

91. IP adres qaysi satx protokolida ko'rsatiladi

- A. kanal satxi
- B. transport satxi
- C. tarmoq satxi
- D. ilova satxi

92. Kanal satx protokolining vazifasi.

- A. kadrlarni uzatish
- B. paketlarni marshrutlash
- C. trafikni boshqarish
- D. bitlarni uzatish

93. RIP qanday protokol.

- A. uzatish protokoli
- B. ilova satxi protokoli
- C. transport protokoli
- D. paketlarni marshrutlash protokoli

94. LLC protokoli qaysi satxda ishlatiladi.

- A. transport satxda
- B. ilova satxda
- C. kanal satxda
- D. transport satxda

95. IPv4 ning IPv6 dan asosiy farqi

- A. paketlar uzunligi turlicha
- B. Turli satxlarda ishlatiladi
- C. IP adreslarni uzunliklari turlicha
- D. paket sarlavxalarining uzunliklari turlicha

96. IEEE 802.11 standarti asosida tarmoq qanday nomlanadi.

- A. Ethernet

- B. Arcnet
- C. Wi-Fi
- D. FDDI

97. Paketlar kommutatsiyasi qaysi satxda bajariladi.

- A. transpört satxda
- B. kanal satxda
- C. fizik satxda
- D. tarmoq satxda

98. IP protokoli paketni uzatish yo'lini nima asosida tanlaydi.

- A. kodlash jadvali asosida.
- B. tarmoq topologiyasi asosida
- C. marshrutlash jadvali asosida
- D. TSR protokoli yordami asosida.

99. Paketlarni marshrutlash jadvali qaysi protokol asosida yaratiladi.

- A. LLC
- B. TCP
- C. IP
- D. OSPF

100. Tarmoq satxda qaysi protokol ishlaydi.

- A. IP
- B. RIP
- C. OSPF
- D. barcha keltirilgan protokollar.

101. Wi-Fi tarmog'i qaysi standart asosida yaratiladi.

- A. IEEE 802.2
- B. IEEE 802.16
- C. IEEE 802.11
- D. IEEE 802.5

102. RIP protokoli qanday algoritm asosida ishlaydi.

- A. masofali vektor algoritmi
- B. kanallar xolati algoritmi
- C. imtiyozni ta'minlash algoritmi
- D. sifatni ta'minlash algoritmi

103. VDSL texnologiyasi bir juft o'ralgan telefon simlaridan kirishidagi ma'lumotlarni uzatish oqimi chegarasi ko'rsatilgan javobni belgilan.

- A. 13 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha
- B. 1,5 Mbit/s dan 2,3 Mbit/s gacha

- C. 13 Mbit/s dan 42 Mbit/s gacha
- D. 1,5 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha

104. Keltirilganlardan qaysi biri simli uzatish tizimlariga kirmaydi

- A. Metall
- B. Optika
- C. LTE
- D. Gibrid

105. VDSL texnologiyasi bir juft o'ralgan telefon simlaridan chiqishdagi ma'lumotlarni uzatish oqimi chegarasi ko'rsatilgan javobni belgilan.

- A. 13 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha
- B. 1,5 Mbit/s dan 2,3 Mbit/s gacha
- C. 13 Mbit/s dan 42 Mbit/s gacha
- D. 1,5 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha

106. VDSL texnologiyasining maksimal uzatish oralig'i ko'rsatilgan javobni belgilang

- A. 300 – 1300 metr
- B. 300 – 1200 metr
- C. 5.5 km
- D. 50 km

107. IDSL (raqamli abonent liniyasi) texnologiyasi ma'lumotlarni uzatish tezligi ko'rsatilgan javobni belgilang.

- A. 144 Kbit/s
- B. 244 Kbit/s
- C. 1,5 Mbit/s
- D. 52 Mbit/s

108. NDSL texnologiyasi ma'lumotlarni uzatish oralig'i ko'rsatilgan javobni belgilan.

- A. 3,5 – 4,5 km
- B. 5.5 km
- C. 300 – 1300 metr
- D. 300 metr

109. ADSL texnologiyasida qabul qilishda ma'lumotlarni uzatish tezligi ko'rsatilgan javobni belgilang.

- A. 1,5 Mbit/s dan 8 Mbit/s gacha
- B. 1,5 Mbit/s dan 2,3 Mbit/s gacha
- C. 13 Mbit/s dan 42 Mbit/s gacha
- D. 1,5 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha

110. ADSL texnologiyasi ma'lumotlarni chiqishida ma'lumotlarni uzatish tezligi ko'rsatilgan javobni belgilang.
- A. 640 Kbit/s dan 1,5 Mbit/s gacha
 - B. 1,5 Mbit/s dan 2,3 Mbit/s gacha
 - C. 13 Mbit/s dan 42 Mbit/s gacha
 - D. 1,5 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha
111. xDSL texnologiyasi keltirilgan javobni belgilang.
- A. ADSL, VDSL, RDSL
 - B. FTTX, FTTH
 - C. PON, GPON, EPON
 - D. ATM, Ethernet
112. SDSL texnologiyasi ma'lumotlarni uzatish oralig'i ko'rsatilgan javobni belgilan.
- A. 3 km
 - B. 5.5 km
 - C. 300 – 1300 metr
 - D. 300 metr
113. PON qanday topologiya asosida quriladi?
- A. Daraxtsimon
 - B. Yulduz
 - C. Xalqa
 - D. Shina
114. PON texnologiyasi afzalliklar keltirilgan javobni belgilang.
- A. Barcha javoblar to'g'ri
 - B. Markaziy tugunda optik uzatgich va qabul qilgichlarning tejalishi
 - C. tolaning tejalishi
 - D. Oraliq aktiv tugunlarning yo'qligi.
115. PON texnologiyasi kamchiliklari keltirilgan javobni belgilan.
- A. Oddiy daraxt topologiyasida zahiralashning yo'qligi
 - B. Markaziy tugunda optik uzatgich va qabul qilgichlarning tejalishi
 - C. Tolaning tejalishi
 - D. Oraliq aktiv tugunlarning yo'qligi.
116. PON texnologiyasi ma'lumotlarni uzatishda maksimal oralig'i ko'rsatilgan javobni belgilan.
- A. 20 km
 - B. 5.5 km
 - C. 300 – 1300 metr

D. 300 metr

117. ONT (optical network terminal) vazifasi nimadan iborat?
- A. Ma'lumotlarni OLT (optical line terminal) qabul qilib, ularni konvertlaydi va UNI (user network interfaces) abonent interfeyslari orqali uzatadi
 - B. SNI (service node interfaces) orqali magistral tarmoqlardan ma'lumotlarni qabul qiladi
 - C. Abonent tugunlariga kiruvchi oqimga shakllantiradi
 - D. To'g'ri javob yo'q
118. PON texnologiyasi abonent tuguni ONT qabul qilish to'liq uzunligi nechiga teng?
- A. 1550 nm
 - B. 1310 nm
 - C. 1210 nm
 - D. 1850 nm
119. PON texnologiyasi abonent tuguni ONT uzatishda to'liq uzunligi nechiga teng?
- A. 1310 nm
 - B. 1550 nm
 - C. 1210 nm
 - D. 1850 nm
120. PON texnologiyasi Markaziy tugun OLT (optical line terminal) vazifasi nimadan iborat?
- A. SNI (service node interfaces) orqali magistral tarmoqlardan ma'lumotlarni qabul qiladi va abonent tugunlariga kiruvchi oqimga shakllantiradi
 - B. Ma'lumotlarni abonent interfeyslari orqali uzatadi
 - C. Abonent tugunlariga kiruvchi oqimga shakllantiradi
 - D. To'g'ri javob yo'q
121. G-PON to'g'ri oqimi(ulanish tugunidan abonentga)ni tezligi keltirilgan javobni belgilang.
- A. 1,244 Gbit/s - 2,488 Gbit
 - B. 155 Mbit/s, 622 Mbit/s va 1,244 Gbit
 - C. 13 Mbit/s dan 42 Mbit/s gacha
 - D. 1,5 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha
122. G-PON teskari oqimi(abonentdan ulanish tuguniga)ni tezligi keltirilgan javobni belgilang.
- A. 155 Mbit/s, 622 Mbit/s va 1,244 Gbit

- B. 1,244 Gbit/s - 2,488 Gbit
- C. 13 Mbit/s dan 42 Mbit/s gacha
- D. 1,5 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha

123. A-PON texnologiyasining asosiy protokoli qaysi?

- A. ATM
- B. Ethernet
- C. SDH
- D. IKM

124. E-PON texnologiyasining asosiy protokoli qaysi?

- A. Ethernet
- B. ATM
- C. SDH
- D. IKM

125. G-PON texnologiyasining asosiy protokoli qaysi?

- A. SDH
- B. ATM
- C. Ethernet
- D. IKM

126. Telefon signalining maksimal chastota spektri nechiga teng?

- A. 3,4 kGs
- B. 6,8 kGs
- C. 3,2 kGs
- D. 4,4 kGs

127. Standart telefon signalini IKM usulida uzatish uchun talab etiladigan tezlik nechiga teng?

- A. 64 kbit/s
- B. 56 kbit/s
- C. 2048 kbit/s
- D. 144 kbit/s

128. Impuls kodli modulyatsiy bajarilishning ketma-ketligi to'g'ri javobni ko'rsting.

- A. kodlash, kvantlash, diskretlash
- B. kvantlash, diskretlash, kodlash
- C. diskretlash, kvantlash, kodlash
- D. diskretlash, kodlash, kvantlash

129. E1 oqim tezligi va kanallar soni nechiga teng?

- A. 2,048 Mbit/s, 30 ta kanal

- B. 8,488 Mbit/s, 120 ta kanal
 - C. 34,368 Mbit/s, 480 ta kanal
 - D. 139,264 Mbit/s, 1920 ta kanal
130. E2 oqim tezligi va kanallar soni nechiga teng?
- A. 2,048 Mbit/s, 30 ta kanal
 - B. 8,488 Mbit/s, 120 ta kanal
 - C. 34,368 Mbit/s, 480 ta kanal
 - D. 139,264 Mbit/s, 1920 ta kanal
131. E3 oqim tezligi va kanallar soni nechiga teng?
- A. 2,048 Mbit/s, 30 ta kanal
 - B. 8,488 Mbit/s, 120 ta kanal
 - C. 34,368 Mbit/s, 480 ta kanal
 - D. 139,264 Mbit/s, 1920 ta kanal
132. E4 oqim tezligi va kanallar soni nechiga teng?
- A. 2,048 Mbit/s, 30 ta kanal
 - B. 8,488 Mbit/s, 120 ta kanal
 - C. 34,368 Mbit/s, 480 ta kanal
 - D. 139,264 Mbit/s, 1920 ta kanal
133. PDH tizimlarining kamchiliklarini ko'rsatilgan javobni belgilang.
- A. Barcha javoblar to'g'ri
 - B. PDH tizimlarida yuqori tezlikli raqamli oqimdan past tezlikli raqamli oqimni to'g'ridan-to'g'ri ajratib olish imkoni yo'q
 - C. Raqamli kommutatsiya uchun kerakli bo'lgan sinxronizatsiya birinchi satxdagi signallardagina bajariladi, yuqori satxdagi raqamli signallar sinxron emas
 - D. Birinchi va boshqa sathdagi raqamli oqimlarni birlashtirishda tezliklarni sozlash uchun qo'shimcha bitlar qo'llaniladi. Bunday multipleksorlash ko'p kanalli yuqori tezlikli signallarni hosil qilishni qiyinlashtiradi.
134. SDH-sinxron raqamli ierarxiya avzalliklari ko'rsatilgan javobni belgilang.
- A. Barcha javoblar to'g'ri
 - B. PDH tizimlarida yuqori tezlikli raqamli oqimdan past tezlikli raqamli oqimni to'g'ridan-to'g'ri ajratib olish imkoni yo'q
 - C. Moslashuvchan tarmoq boshqaruvi
 - D. Tarmoqning soddaligi
135. STM-1 tezligi nechiga teng?
- A. 155,520 Mbit/s

- B. 622,080 Mbit/s
- C. 2488,320 Mbit/s
- D. 9953,280 Mbit/s

136. STM-4 tezligi nechiga teng?

- A. 622,080 Mbit/s
- B. 155,520 Mbit/s
- C. 2488,320 Mbit/s
- D. 9953,280 Mbit/s

137. STM-16 tezligi nechiga teng?

- A. 2488,320 Mbit/s
- B. 622,080 Mbit/s
- C. 155,520 Mbit/s
- D. 9953,280 Mbit/s

138. STM-64 tezligi nechiga teng?

- A. 9953,280 Mbit/s
- B. 622,080 Mbit/s
- C. 2488,320 Mbit/s
- D. 155,520 Mbit/s

139. TMN (Telecommunication Management Network)

arxitekturasining asosiy vazifasi bu:

- A. ma'lumotni ishonchli uzatilishini ta'minlash;
- B. operator-kompaniyalarga telekommunikatsiya tarmoqlarini boshqarishda yordam berishdir;
- C. paketlarni marshrutlash
- D. kompaniya daromadini hisoblash.

140. TMN (Telecommunication Management Network) arxitekturasida tarkibidagi OSF funksional bloki :

- A. Boshqaruv tizimlari funksiyalari bloki bo'lib, TMN ning boshqaruv axborotlarini qayta ishlash, saqlash va qidirish bo'yicha funksiyalarning bajarilishini ta'minlaydi
- B. Tarmoq elementlari funksiyalari bloki bo'lib, boshqariladigan ixtieriy tarmoq elementi modelidir
- C. Moslashtirish (mediatizatsiya) funksiyalari bloki bo'lib, ikki bir-biri bilan moslashmaydigan bloklarning o'zaro bog'lanish imkonini yaratib beradi
- D. Ishchi stansiya funksiyalar bloki bo'lib, boshqaruv tizimi va operator o'rtasida operator-mashina interfeysini tashkil qiladi

141. Telekommunikatsiya tarmog'ini boshqarishning markazlashgan

boshqaruvning afzalliklari keltirilgan javobni belgilang.

- A. Barcha javoblar to'g'ri
- B. Tarmoqni qurishning yaxlit manzarasi
- C. Tarmoq administratorlari huquqlarini boshqarishning nisbiy soddaligi
- D. Tarmoq holati to'g'risidagi barcha axborotlarni bitta boshqaruv tugunida konsentratsiya qilish

142. Telekommunikatsiya tarmog'ini boshqarishning markazlashmagan boshqaruvning afzalliklari keltirilgan javobni belgilang.

- A. Barcha javoblar to'g'ri
- B. Boshqaruv tizimining yashovchanligi
- C. Yuqori unumdorlikka ega bo'lgan serverlarga zaruriyatning yo'qligi
- D. Markazlashgan boshqaruv prinsipiga qaraganda qayta ishlanadigan axborot va xizmat axboroti trafigining kamligi.

143. Telekommunikatsiya tarmog'ini boshqarishning markazlashmagan boshqaruvning kamchiliklari keltirilgan javobni belgilang.

- A. Tarmoq administratorlari huquqlarini boshqarishning murakkabligi
- B. Boshqaruv tizimining yashovchanligi
- C. Yuqori unumdorlikka ega bo'lgan serverlarga zaruriyatning yo'qligi
- D. Markazlashgan boshqaruv prinsipiga qaraganda qayta ishlanadigan axborot va xizmat axboroti trafigining kamligi.

144. TMN (Telecommunication Management Network) arxitekturasida NEF funksional bloki bu:

- A. Tarmoq elementlari funksiyalari bloki bo'lib, boshqariladigan ixtieriy tarmoq elementi modelidir
- B. Boshqaruv tizimlari funksiyalari bloki bo'lib, TMN ning boshqaruv axborotlarini qayta ishlash, saqlash va qidirish bo'yicha funksiyalarning bajarilishini ta'minlaydi
- C. Moslashtirish (mediatizatsiya) funksiyalari bloki bo'lib, ikki bir-biri bilan moslashmaydigan bloklarning o'zaro bog'lanish imkonini yaratib beradi
- D. Ishchi stansiya funksiyalar bloki bo'lib, boshqaruv tizimi va operator o'rtasida operator-mashina interfeysini tashkil qiladi

145. TMN (Telecommunication Management Network) arxitekturasida tarkibidagi TF funksional bloki bu:

- A. Moslashtirish (mediatizatsiya) funksiyalari bloki bo'lib, ikki biri bilan moslashmaydigan bloklarning o'zaro bog'lanish imkonini yaratib beradi
 - B. Boshqaruv tizimlari funksiyalari bloki bo'lib, TMN ning boshqaruv axborotlarini qayta ishlash, saqlash va qidirish bo'yicha funksiyalarning bajarilishini ta'minlaydi
 - C. Tarmoq elementlari funksiyalari bloki bo'lib, boshqariladigan ixtieriy tarmoq elementi modelidir
 - D. Ishchi stansiya funksiyalar bloki bo'lib, boshqaruv tizimi va operator o'rtasida operator-mashina interfeysini tashkil qiladi
146. SNMP (Simple Network Management Protocol) protokolining vazifasi nimadan iborat?
- A. Marshrutni aniqlash standart protokoli
 - B. Kanal sathi kadrlarini uzatish standart protokoli
 - C. UDP/TCP arxitekturalariga asoslangan IP tarmog'idagi qurilmalarni boshqarish uchun yaratilgan standart Internet protokoli.
 - D. Internet ma'lumotlarini uzatish standart protokoli
147. TMN (Telecommunication Management Network) menejment va boshqaruv turlari keltirilgan javobni belgilang.
- A. Barcha javoblar to'g'ri
 - B. Tizimlarning ishchi xarakteristikalarini boshqarish
 - C. Tizimlarning konfiguratsiyalarini boshqarish
 - D. Tizimlarning xavfsizligini boshqarish, ularda aylanayotgan konfidensialli axborot xavfsizligini ta'minlash
148. Server ilovalari ham klient rejimida, ham server rejimida ishlashi mumkinmi?
- A. Ha, serverlar ham bir biriga murojaat qilishi va o'zaro ma'lumot almashishi mumkin
 - B. Faqat server rejimida ishlaydi
 - C. Faqat server yoki faqat klient rejida ishlaydi
 - D. Yo'q
149. Bitta klient ko'plab serverlarga so'rovlar jo'natishi va murojaat qilishi mumkinmi?
- A. Ha, Bitta klient bir nechta serverlarga so'rovlar jo'natishi va murojaat qilishi mumkin
 - B. Bitta klient bitta serverga so'rovlar jo'natishi mumkin
 - C. Bitta server bir nechta klientlarga xizmat ko'rsatishi mumkin
 - D. Yo'q

150. Klient-server arxitekturasida ilova qanday mantiqiy sathlarga bo'linadi
- A. Foydalanuvchi interfeysi sathi. Qayta ishlash sathi.
 - B. Foydalanuvchi interfeysi sathi. Qayta ishlash sathi. Ma'lumotlar sathi
 - C. Qayta ishlash sathi. Ma'lumotlar sathi.
 - D. Foydalanuvchi interfeysi sathi. Ma'lumotlar sathi.
151. «Ingichka» klient va «yo'g'on» klient rejimidagi klient - server arxitekturasida nechta zvenoli klient-server tizimiga mutanosib?
- A. Uch zvenoli klient-server tizimiga mutanosib.
 - B. Ikki zvenoli klient-server tizimiga mutanosib.
 - C. Bir zvenoli (oddiy) klient-server tizimiga mutanosib.
 - D. Klient-server tizimida bunday arhitektura mavjud emas.
152. Keltirilganlardan qaysi biri ICMP (Internet Control Message Protocol) protokolining umumiy xarakteristikalariga kiradi
- A. Marshrutizatorga oxirgi tugunga ma'lum bir IP paketni uzatish jarayonida yuzaga kelgan xatoliklar to'g'risida ma'lumot jo'natilishiga imkon yaratib beradi
 - B. ICMP ning boshqaruv ma'lumotlari paket uzatilishida ishtirok etgan oraliq marshrutizatorlarga uzatilmaydi
 - C. Boshqaruv ma'lumoti faqat manbadan birinchi marshrutiza va oxirgi tugunga - adresatga jo'natiladi.
 - D. Hamma javoblar to'g'ri.
153. Nazorat ta'sirini (yorug'lik, bosim, temperatura va hokazo) qabul qiluvchi, qurilma, uning sonli va sifat belgilarini o'lchaydi va ushbu o'lchamlarni signalga o'zgartiradi. Signal elektrik, kimyoviy yoki boshqa turda bo'lishi mumkin.
- A. Sensor
 - B. Datchik
 - C. Aktuator
 - D. Sensor tugun
154. Bajaruvchi qurilma, boshqariladigan ob'ekt holatini o'lchash uchun kelib tushgan signalga ta'sir bildiruvchi, bajaruvchi qurilma.
- A. Aktuator
 - B. Sensor
 - C. Datchik
 - D. Sensor tugun
155. Kamida bir sensordan iborat (yana bir yoki bir nechta aktuator bo'lishi mumkin) qurilma hamda hisoblash va simli yoki simsiz tarmoq

imkoniyatlariga ega.

- A. Sensor tugun
- B. Sensor
- C. Aktuator
- D. Sensor tarmoq

156. Haqiqiy fizik ob'ektdan olingan ma'lumotga javobni berish maqsadida, ma'lumotni qayta ishlash, uzatish, etkazib berish va so'rovlar olish uchun boshqa tarmoqlar bilan, o'zaro hamkorlik qiluvchi, tarmoqlangan tugunlar tizimi.

- A. Sensor tarmoq
- B. Sensor tugun
- C. IoT tarmog'i
- D. Kompyuter tarmog'i

157. Tugunlar soni vaqt bo'yicha tasodifiy bo'ladigan tarmoq, va u 0 dan ba'zi maksimal ko'rsatkichgacha o'zgarishi mumkin

- A. Ad-hoc tarmoq
- B. Sensor tarmoq
- C. IoT tarmog'i
- D. Kompyuter tarmog'i

158. Radiokanallar orqali o'zaro birlashgan, bajaruvchi qurilmalar va sensorlar ko'pligidan iborat tarmoqlangan, o'zidan o'zi tashkillashtiriladigan sensor tarmoq.

- A. Simsiz sensor tarmoq
- B. Ad-hoc tarmoq
- C. Radio aloqa tarmog'i
- D. IoT tarmog'i

159. Sensor tugun tarkibiy qismiga nimalar kiradi?

- A. Apparat ta'minoti, bazaviy dasturiy ta'minoti, amaliy dasturiy ta'minoti
- B. Apparat ta'minoti, dasturiy ta'minoti, elektr ta'minoti
- C. Apparat ta'minoti, bazaviy dasturiy ta'minoti
- D. Apparat ta'minoti, amaliy dasturiy ta'minoti

160. Sensor tarmoqda boshqa tugunlar bilan simsiz bog'lanishni ta'minlaydi va radio qabulqilgich-uzatkichdan iborat

- A. kommunikatsion tizim
- B. hisoblash tizimi
- C. sensor tizim
- D. elektr ta'minoti tizimi

161. Ma'lumotlarning qayta ishlanishini va tugularning harakatlanishini ta'minlaydi va MSU mikrokontrollerdan iborat tarkibga protsessor, SRAM operativi, energiyadan mustaqil bo'lgan EEPROM. flesh-xotira, ADC analog-raqamli o'zgartirgich, taymer, kiritish/chiqarish portlari kiradi.
- A. hisoblash tizimi
 - B. kommunikatsion tizim
 - C. sensor tizim
 - D. elektr ta'minoti tizimi
162. Simsiz sensor tugunning tashqi dunyo bilan birikishini ta'minlaydi, va tarkibida analogli va raqamli sensorlar, aktuatorlar bo'ladi.
- A. sensor tizim
 - B. kommunikatsion tizim
 - C. hisoblash tizimi
 - D. elektr ta'minoti tizimi
163. Simsiz sensor tugunning barcha elementlarini energetik ta'minot bilan ta'minlaydi va energiyani olishni generatsiyalash qurilmasi hisoblanadi, va shu bilan birga kuchni tartiblashtiruvchi imkoniyatga ega.
- A. elektr ta'minoti tizimi
 - B. kommunikatsion tizim
 - C. hisoblash tizimi
 - D. sensor tizim
164. Global muvofiqlashtirishni, tarmoq parametrlarini tashkillashtirish va o'rnatishni amalga oshiradi, SST ning eng murakkab qurilmasi bo'lib, katta hajmdagi xotirani va eng katta quvvat manbasini talab qiladi.
- A. Koordinator
 - B. Router
 - C. Terminal qurilma
 - D. Switch
165. SST ning boshqa tugunlaridan ma'lumotlarni oladi, buferlaydi va uzatadi, shuningdek uzatish yo'nalishini aniqlaydi.
- A. Router
 - B. Koordinator
 - C. Terminal qurilma
 - D. Switch
166. Faqat amaliy harakatlarni bajaradi (ma'lumot to'plash va

masofadan turib ob'ektni boshqarish) va ma'lumotlarni retranslyatsiya qilmaydi.

A. Terminal qurilma

B. Koordinator

C. Router

D. Switch

167. SST arxitekturasida ikki turga ajraladi:

A. bir rangli va klasterli

B. oddiy va murakkab

C. lokal va global

D. ichki va tashqi

168. Bunday tarmoq tugunlari, o'z sensorlari va uzatkichlarini davriy tarzda qo'shadi, ko'rsatkichlarni oladi va ularni bazaviy stansiyaga uzatadi. Shu tariqa, ular ba'zi davriylikda o'z aylanasiining "tezlikli tasvirin" oladi va ba'zi ko'rsatkichlarni bir tartibda nazorat qilishni talab qiladigan, ilovalar uchun qo'llashadi.

A. Proaktiv tarmoqlar

B. Reaktiv tarmoqlar

C. Gibrid tarmoqlar

D. Passiv tarmoqlar

169. Bunday tarmoqlarning tugunlari muntazam o'qishlar olib boradi, ammo olingan ma'lumotlar normal o'qishning ma'lum bir sohasiga tushib qolsa, ularni uzatmaydi. Shu bilan birga, datchiklarning o'qishlaridagi kutilmagan va keskin o'zgarishlar yoki ularning normal qiymatlar diapazonidan oshishi haqidagi ma'lumotlar darhol asosiy stansiyaga uzatiladi. Ushbu turdagi tarmoq real vaqtda amaliy dasturlar bilan ishlash uchun mo'ljallangan.

A. Reaktiv tarmoqlar

B. Proaktiv tarmoqlar

C. Gibrid tarmoqlar

D. Passiv tarmoqlar

170. Bunday tarmoqlarning sensor tugunlari nafaqat olingan ma'lumotlarni vaqti-vaqti bilan yuboribgina qolmay, balki qiymatlarning keskin o'zgarishiga ham munosabat bildiradi.

A. Gibrid tarmoqlar

B. Proaktiv tarmoqlar

C. Reaktiv tarmoqlar

D. Passiv tarmoqlar

171. LEACH (Low-Energy Adaptive Clustering Hierarchy), PEGASIS

(Power-Efficient GATHERing in Sensor Information Systems), TEEN i APTEEN (Threshold-sensitive Energy Efficient Protocols), SOP (Self-Organization Protocol) - ...

- A. ierarxik marshrutizatsiya protokollari
- B. bir sathli marshrutizatsiya protokollari
- C. tugunning joylashuv o'ri haqidagi ma'lumot asosidagi marshrutizatsiya protokollari
- D. xizmat ko'rsatish sifatini hisobga oladigan protokollar

172. GAF (Geographic Adaptive Fidelity), GEAR (Geographic and Energy Aware Routing) - ...

- A. tugunning joylashuv o'ri haqidagi ma'lumot asosidagi marshrutizatsiya protokollari
- B. ierarxik marshrutizatsiya protokollari
- C. bir sathli marshrutizatsiya protokollari
- D. xizmat ko'rsatish sifatini hisobga oladigan protokollar

173. SPIN (Sensor Protocols for Information via Negotiation), Direct Diffusion, Rumor Routing - ...

- A. bir sathli marshrutizatsiya protokollari
- B. tugunning joylashuv o'ri haqidagi ma'lumot asosidagi marshrutizatsiya protokollari
- C. ierarxik marshrutizatsiya protokollari
- D. xizmat ko'rsatish sifatini hisobga oladigan protokollar

174. NGN tarmog'ining funksional modeli nechta darajadan tashkil topadi?

- A. 4
- B. 7
- C. 3
- D. 5

175. NGN tarmog'ining funksional modeli qanday darajalardan tashkil topadi?

- A. xizmatlarni boshqarish darajasi; kommutatsiyani boshqarish darajasi; transport darajasi; kirish darajasi.
- B. fizik daraja; kanal darajasi; tarmoq darajasi; transport darajasi; seans darajasi; taqdimot darajasi; amaliy daraja.
- C. boshqruv darajasi; transport darajasi; kirish darajasi.
- D. xizmatlarni boshqarish darajasi; kommutatsiyani boshqarish darajasi; transport darajasi; kirish darajasi; fizik daraja.

176. NGN tarmog'ida qaysi daraja transport tarmog'i turi va kirish usuliga bog'liq bo'lmagan holda xizmatlar spetsifikatsiyasini amalga

oshirish imkonini beradi?

- A. xizmatlarni boshqirish darajasi
- B. kommutatsiyani boshqarish darajasi
- C. transport darajasi
- D. kirish darajasi

177. Tarmoqda xavfsizlikni ta'minlaydigan protokollarni ko'rsating.

- A. SSH, TLS, SSL, HTTPS.
- B. TCP, UDP, FTP.
- C. IPSec, HTTPS, HTTP, DNS.
- D. ICMP, SNMP, DHCP.

178. Tarmoqdagi ma'lumotlarni qayta ishlash, saqlash va uzatish dasturlari to'plami (NOS) – bu ...?

- A. Tarmoq operatsion tizimlar
- B. Lokal operatsion tizimlar
- C. Tarmoq funksiyalari
- D. Tarmoq xizmatlari

179. NOS qanday funksiyalarni bajaradi?

- A. tarmoq ob'ektlarini manzillash.
- B. tarmoq xizmatlarining ishlashi.
- C. ma'lumotlar xavfsizligi.
- D. barchasi to'g'ri.

180. Alohida mashinaning tarmoq operatsion tizimida nechta qismlarni ajratish mumkin?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

181. Klient dasturiy tizimining asosiy qismlarini sanab bering

- A. tarmoq xizmatlari, tarmoq funksiyalari, operatsion tizim.
- B. redirector, tarmoq funksiyasi, operatsion tizim.
- C. redirector, taqsimlagich, UNC nomlar.
- D. taqsimlagich, UNC nomlar, tarmoq xizmatlari.

182. Tarmoq operatsion tizimining masofadagi resurs va xizmatlarga bo'lgan ruxsat so'rovlari vositasi va ularni ishlatish, ilovalardan va foydalanuvchilardan so'rovlarni tarmoqdagi uzoqlashtirilgan resurslarga qayta yo'naltirishni bajaradigan qismini aniqlang.

- A. redirektor.(redaktor)
- B. taqsimlagich.

- C. zichlashtiruvchi qism.
- D. servislar xizmati.

183. Tarmoq kompyuterlari o'rtasida funksiyalarni bo'linganlash usuliga qarab tarmoqlarni qanday turlarga ajratish mumkin.
- A. kichik va katta tarmoqlar.
 - B. bir rangli va ikki rangli tarmoqlar.
 - C. sof va gibrid tarmoqlar.
 - D. bir o'lchamli va ko'p o'lchamli tarmoqlar.
184. Tarmoqdagi hamma kompyuterlar bir – birlarining resurlariga bo'lgan ruxsat huquqlari teng bo'lgan tarmoqlar qanday ataladi?
- A. teng huquqli tarmoqlar.
 - B. chiziqli tarmoqlar.
 - C. teng miqyosli tarmoqlar.
 - D. bir rangli tarmoqlar.
185. Agar biror bir server funksiyalarining bajarilishi kompyuterning asosiy vazifasi bo'lsa unda bu kompyuter qanday ataladi?
- A. Bosh kompyuter.
 - B. Ajratilgan server.
 - C. Kliyent server.
 - D. to'g'ri javob yo'q.
186. Asosiy tarmoq operatsion tiizimlari keltirilgan qatorni ko'rsating.
- A. Novell Netware 4.1, Network Manager OS, Microsoft Windows NT Server 4.0.
 - B. Unix, Network Manager OS, Microsoft Network TM.
 - C. Novell Netware 4.1, Microsoft Windows NT Server 4.0, UNIX.
 - D. to'g'ri javob yo'q.
187. Netware 4.1 qanday xavfsizlik talablariga javob beradi?
- A. S2 sinf
 - B. S3 sinf
 - C. T2 sinf
 - D. xavfsizlik talablariga javob bermaydi
188. UNIX ning boshqa tarmoq OTga nisbatan jiddiy ustunligini ta'minlovchi xususiyati nimada?
- A. Ko'p foydalanuvchilikni qo'llashi
 - B. Fayl server sifatida ishlay olishi
 - C. Korporativ tarmoqlarda ishlay olishi
 - D. Nisbatan yosh OT ekanligi

189. NetWare 4.1 O.T. qaysi protssesorning qo'llanilishini talab qiladi?
- A. AMD turion
 - B. Asero x64
 - C. IBM
 - D. Intel x86
190. UNIX tizimni ishlab chiqishdan asosiy maqsad nima?
- A. soddalikka erishish va funksiyalarni minimal miqdori bilan ish olib boorish.
 - B. umumiylik, bir xil usul va mexanizmlardan foydalanishlik xususiyati.
 - C. protsessor va boshqa resurslarni taqsimlovchi, samarali mexanizimli-multiterminal OT ni yaratish.
 - D. barcha javoblar to'g'ri.
191. UNIX tizimida ko'p foydalanuvchilik qanday ta'minlanadi?
- A. Foydalanuvchiga virtual mashina ajratish orqali
 - B. Har bir mashinaga multi ulanish huquqqini berish orqali
 - C. Ulanish portlarini ajratish orqali
 - D. Maxsus protokollar orqali
192. UNIX OT yadrosi har bir foydalanuvchi va uning guruhi qanday identifikatsiyalanadi?
- A. Ip manzili orqali
 - B. MAC manzili orqali
 - C. UID va GID orqali
 - D. Profillari orqali
193. UNIX OT yadrosi har bir foydalanuvchi va uning guruhi qanday identifikatsiyalanadi?
- A. Ip manzili orqali
 - B. MAC manzili orqali
 - C. UID va GID orqali
 - D. Profillari orqali
194. IoT atamasi nimani anglatadi?
- A. Internet tarmog'i texnologiyalari
 - B. Internet ashyolari
 - C. Internetga ulanish usullari
 - D. Sanoatni rivijIntirish qurilmalari
195. Interneti ashyolari (IoT) atamasi qachon va kim tomonidan taklif etilgan?
- A. 2001 yilda Edvard Nikson tomonidan

- B. 1999 yilda Kevin Eshton tomonidan
C. 1995 yilda Lin Po tomonidan
D. 2004 yilda Styuart Little tomonidan
196. Bugungi kunda Internet ashyolari bilan bog'liq bo'lgan barcha narsalar qanday umumiy nom bilan ataladi?
A. mikrielektron qurilmalar
B. ulanish nuqtalari (Access points).
C. bog'langan ashyolar (Connected Things).
D. tarmoq tugunlar.
197. Interneti ashyolari (IoT) da ishlatiladigan simsiz tarmoq texnologiyalarini keltiring.
A. Low Power Short Range Networks
B. Low Power Wide Area Networks
C. Cellular Network
D. Barchasi to'g'ri
198. Low Power Short Range – qisqa masofali kam quvvatli tarmoqlar texnologiyalari qaysilar?
A. ZigBee, WirelessHart, MiWi, 6LoWPAN.
B. SigFox, Symphony Link, Nwave, Ingenu (RPMA), Weightless, LoRa
C. SDN/NFV, Wi-Fi, LTE.
D. Barchasi to'g'ri
199. Low Power Wide Area (LPWAN)- keng qamrovli kam quvvatli tarmoqlar texnologiyalari qaysilar?
A. ZigBee, WirelessHart, MiWi, 6LoWPAN.
B. SigFox, Symphony Link, Nwave, Ingenu (RPMA), Weightless, LoRa
C. SDN/NFV, Wi-Fi, LTE.
D. Barchasi to'g'ri
200. Talab bo'yicha o'z-o'ziga xizmat ko'rsatish va administratsiyalash imkonini beruvchi va jismoniy yoki virtual resurslarning kengaytiriladigan va elastik omboriga kirishni birgalikdagi kirishni ta'minlaydigan paradigm qanday ataladi?
A. Internet of Things
B. Network management
C. Cloud computing
D. Blockchain
201. Bulutli ma'lumotlar markazlari (Data Center) va odatda IoT ning

bir qismi bo'lgan sensorlar va qurilmalar o'rtasidagi oraliq taqsimlangan hisoblash tushunchasi qanday ataladi?

- A. internet ashyolari
- B. mashinali o'qitish
- C. sun'iy intellekt
- D. tumanli hisoblash

202. Texnik nuqtai nazardan, "Internet of Things" ta'rif bering.

- A. Tashqi muhitdan har xil ma'lumotlarni olish va insonning minimal ishtirokida qayta ishlashni ta'minlaydigan texnologiyalar to'plami.
- B. Internetga ulanish imkonini beruvchi oraliq qurilmalar to'plami.
- C. Internetga ashyolarni ulash imkonini beruvchi tarmoq texnologiyalarining umumlashgan strukturasi.
- D. Tashqi muhitdan har xil ma'lumotlarni olish texnologiyasi.

Quyida keltirilgan kompyuter tarmoqlarining qaysi biri avval paydo bo'lgan?

- A. global kompyuter tarmoqlari
- B. lokal kompyuter tarmoqlari
- C. kampuslar tarmog'i
- D. korporativ tarmoqlar

To'rtta bir-biri bilan bog'langan bog'lamlar strukturasi (kvadrat shaklida) qaysi topologiya turiga mansub?

- A. Xalqa
- B. Yulduz
- C. To'liq bog'lanishli
- D. Yacheykali

Ketma-ket bir-biri bilan bog'langan 3 ta bog'lamlar (oxiri boshi bilan bog'lanmagan) strukturasi qaysi topologiya turiga tegishli?

- A. Umumiy shina
- B. Xalqa
- C. To'liq bog'lanishli
- D. Yulduz

Turli xil protokollar bilan ishlaydigan bir nechta mahalliy tarmoqlarning bir-biri bilan aloqa qilishiga xizmat qiluvchi vositalar qanday nomlanadi?

- A. Shlyuzlar
- B. Provayderlar
- C. Kommutatorlar

D. Modemlar

Qaysi topologiya birgalikda foydalanilmaydigan muhitni qo'llamasligi mumkin?

- A. To'liq bog'lanishli
- B. Xalqa
- C. Umumiy shina
- D. Yulduz

Topologiyalardan qaysi biri ishonchliligi yuqori hisoblanadi?

- A. Yulduz
- B. Xalqa
- C. Umumiy shina
- D. To'liq bog'lanishli

MAC satxi qanday vazifani bajaradi?

- A. uzatish muhitiga murojaat qilishni boshqarish
- B. stantsiyalar o'rtasida axborotni har-xil ishonchlilik darajasi bilan uzatish
- C. bitlar sathida axborot uzatishni boshqarish
- D. bloklar sathida axbo-rot uzatishni boshqarish

LLC satxi qanday vazifani bajaradi?

- A. stantsiyalar o'rtasida axborotni har-xil ishonchlilik darajasi bilan uzatish
- B. bitlar sathida axborot uzatishni boshqarish
- C. bloklar sathida axborot uzatishni boshqarish
- D. uzatish muhitiga murojaat qilishni boshqarish

IOBase-2 segmentining uzunligi ko'pi bilan qancha bo'lishi mumkin?

- A. 185 metr
- B. 100 metr
- C. 200 metr
- D. 500 metr

O'ralma juftlik kabeli sim-larini, uning konnektorlariga ulashning necha xil variantlari mavjud?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 1

Ethernet tarmoqlarida uzatish muhitiga murojaat qilishning qaysi usuli qo'llaniladi?

- A. CSMA/CD
- B. CSTK/CE

- C. CSQE/NQ
- D. CSTK/QL

Ethernet da kommu-tatsiyalashning qaysi xilidan foydalaniladi?

- A. paketlarni deytagrammali kommutatsiyalash
- B. paketlarni virtual kanal orqali uzatish
- C. vaqtni taqsimlash aso-sida kanallarni kommu-tatsiyalash
- D. chastotali multi-plekslash asosida kanallarni kommu-tatsiyalash

Optik tolali Ethernet tarmog'ining maksimal uzunligi qanday?

- A. 2740 m
- B. 500 m
- C. 5000 m
- D. 2500 m

100Base-TX spetsifikatsiyasi qaysi texnologiyaga tegishli?

- A. Fast Ethernet
- B. Ethernet
- C. Gigabit Ethernet
- D. FDDI

Fast Ethernet texnologiyasi spetsifikatsiyalari qaysi komitet tarkibida ishlab chiqilgan?

- A. 802.3
- B. 802.1
- C. 802.2
- D. 802.5

Ethernet texnologiyasida koaksial kabelining ma'lumotlarni uzatish tezligi qanday?

- A. 10 Mbit/s
- B. 1 Mbit/s
- C. 100 Mbit/s
- D. 1000 Mbit/s

Fast Ethernet texnologiyasida o'ralma juftlik kabelining ma'lumotlarni uzatish tezligi qanday?

- A. 100 Mbit/s
- B. 1 Mbit/s
- C. 10 Mbit/s
- D. 1000 Mbit/s

Lokal tarmoqlarda keng tarqalgan topologiya turi qaysi?

- A. Yulduz
- B. Xalqa
- C. Umumiy shina
- D. To'liq bog'lanishli

100Base-TX spetsifikatsiya qaysi texnologiyaga tegishli?

- A. Fast Ethernet
- B. Ethernet
- C. Gigabit Ethernet
- D. 10G Ethernet

1000Base-SX spetsifikatsiya qaysi texnologiyaga tegishli?

- A. Gigabit Ethernet
- B. Ethernet
- C. Fast Ethernet
- D. 10G Ethernet

Fast Ethernet texnologiyasida qaysi turdagi kabel tizimlaridan foydalanilgan?

- A. ko'pmodalni optik tolali, 5 kategoriyali o'ralma juftlik, 3 kategoriyali o'ralma juftlik
- B. bittamodalni optik tolali, 5 kategoriyali o'ralma juftlik, 3 kategoriyali o'ralma juftlik
- C. ingichka koaksial kabel, 5 kategoriyali o'ralma juftlik, 3 kategoriyali o'ralma juftlik
- D. yo'g'on koaksial kabel, 5 kategoriyali o'ralma juftlik, 3 kategoriyali o'ralma juftlik

MAC sath osti satxi OSI modelining qaysi sathiga tegishli?

- A. kanal sathiga
- B. tarmoq sathiga
- C. fizik sathiga
- D. transport sathiga

Ethernet texnologiyasi nechta standartga ega?

- A. 4
- B. 3
- C. 2
- D. 6

Fast Ethernet texnologiyasi nechta spetsifikatsiyaga ega?

- A. 3
- B. 4
- C. 2
- D. 6

Umumiy shina topologiyali lokal tarmoqlarda kontsentratorlar qanday funktsiyani bajaradi?

- A. Kompyuter tomonidan uzatilayotgan ma'lumotni barcha kompyuterga yo'naltiradi
- B. Kompyuter tomonidan uzatilgan ma'lumotni boshqa bir kompyuterga yo'naltiradi
- C. Kompyuter tomonidan uzatilgan ma'lumotni xalqa orqali keyingi kompyuterga yo'naltiradi
- D. Tarmoqning ikki segmentini o'zaro bog'laydi

Simsiz tarmoqlar standartlari qaysi komitet tarkibida ishlab chiqilmoqda?

- A. 802.11
- B. 802.7
- C. 802.6
- D. 802.12

Xozirgi paytda ko'p ishlatiladigan, 802.11 standartiga tegishli spetsifikatsiyani ko'rsating

- A. a, b, g
- B. a, b, d
- C. a, b, c
- D. a, b, e

802.11 spetsifikatsiyasi simsiz lokal tarmog'i diametrining chegaralari qanday?

- A. 100 - 300 m
- B. 50 - 100 m
- C. 300 - 400 m
- D. 100 -200 m

Tarmoqni fizik strukturalashda qaysi qurilma ishlatiladi?

- A. takrorlovchi (kontsentrator)
- B. kommutator
- C. ko'prik
- D. shlyuz

Qaysi qurilma tarmoqning mantiqiy strukturasini o'zgartirishi mumkin?

- A. o'prik, marshrutizator, kommutator va shlyuz
- B. faqat kommutator
- C. takrorlovchi
- D. kontsentrator

Kompyuter tarmog'ining fizik strukturalash nima maqsadda amalga oshiriladi?

- A. Tarmoq diametrini oshirish uchun
- B. Unumdorlikni oshirish uchun
- C. Internetga ulanish uchun

D. Tarmoqosti tarmoqlarini bog'lashni amalga oshirish uchun

Kompyuter tarmog'ining mantiqiy strukturalash nima maqsadda amalga oshiriladi?

- A. Trafikni lokallashtirish uchun
- B. Internetga ulanish uchun
- C. Tarmoq diametrini oshirish uchun
- D. Tarmoqosti tarmoqlarini bog'lashni amalga oshirish uchun

Kommutator ko'priktan nimasi bilan farq qiladi?

- A. Kadrlarni parallel qayta ishlashda
- B. Tarmoqqa ulanish usulida
- C. Kadrlarni uzatish algoritmidan
- D. Kadrlarni uzatish usulida

OSI modelida nechta sath mavjud?

- A. 7
- B. 4
- C. 5
- D. 6

OSI modelining to'rtinchi satxi qanday nomlanadi?

- A. Transport sathi
- B. Amaliy sath
- C. Seanslar sathi
- D. Taqdimlash sathi

OSI modelining beshinchi satxi qanday nomlanadi?

- A. Seanslar sathi
- B. Transport sathi
- C. Seanslar sathi
- D. Taqdimlash sathi

OSI modelining birinchi satxi qanday nomlanadi?

- A. Fizik sath
- B. Transport sathi
- C. Seanslar sathi
- D. Taqdimlash sathi

OSI modelining ikkinchi satxi qanday nomlanadi?

- A. Kanal sathi
- B. Amaliy sathi
- C. Seanslar sathi

D. Taqdimlash sathi

OSI modelining uchinchi satxi qanday nomlanadi?

- A. Tarmoq sathi
- B. Amaliy sathi
- C. Seanslar sathi
- D. Taqdimlash sathi

OSI modelining oltinchi satxi qanday nomlanadi?

- A. Taqdimlash sathi
- B. Amaliy sathi
- C. Seanslar sathi
- D. Kanal sathi

OSI modelining ettinchi satxi qanday nomlanadi?

- A. Amaliy sath
- B. Seanslar sathi
- C. Transport sathi
- D. Kanal sathi

OSI modelining qaysi sathlari tarmoqqa bog'liq satxlar hisoblanadi?

- A. fizik, kanal va tarmoq sathlari
- B. seans va amaliy sathlar
- C. amaliy va taqdimlash sathlari
- D. transport va seans sathlari

OSI modelining tarmoq sathi vazifalari keltirilgan qurilmalarning qaysi birida bajariladi?

- A. Marshrutizator
- B. Ko'prik
- C. Tarmoq adapter
- D. Kotsentrator

OSI modelining kanal satxi orqali uzatiladigan ma'lumotlarning birligi qanday nomlanadi?

- A. Kadr
- B. Paket
- C. Segment
- D. Oqim

OSI modelining tarmoq satxi orqali uzatiladigan ma'lumotlarning birligi qanday nomlanadi?

- A. Paket
- B. Kadr
- C. Xabar
- D. Oqim

Elektr signallarini qabul qilish va uzatish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi?

- A. Fizik sath
- B. Seanslar sathi
- C. Transport sathi
- D. Kanal sathi

Ma'lumotlarni uzatishning optimal marshrutlarini aniqlash vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi?

- A. Tarmoq sathi
- B. Amaliy sathi
- C. Seanslar sathi
- D. Taqdimlash sathi

Mijozlar dasturlari bilan o'zaro muloqot vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi?

- A. Amaliy sath
- B. Seanslar sathi
- C. Transport sathi
- D. Kanal sathi

Keltirilgan protokollarning qaysilari tarmoq sathi protokollariga mansub?

- A. IP, IPX
- B. NFS, FTP
- C. Ethernet, FDDI
- D. TCP,UDP

Keltirilgan protokollarning qaysilari transport sathi protokollariga mansub?

- A. TCP,UDP
- B. NFS, FTP
- C. Ethernet, FDDI
- D. IP, IPX

Keltirilgan protokollarning qaysilari amaliy sathi protokollariga mansub?

- A. NFS, FTP
- B. TCP,UDP

- C. 10Base-T, 100Base-T
- D. IP, IPX

OSI modelining fizik sathi qanday funktsiyalarni bajaradi?

- A. Elektr signallarini uzatish va qabul qilish
- B. Aloqa kanalini va ma'lumotlarni uzatish muxitiga murojat qilishni boshqarish
- C. Bog'lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta'minlash
- D. Klient dasturlari bilan o'zaro muloqotda bo'lish

OSI modelining kanal sathi qaysi funktsiyalarni bajaradi?

- A. Aloqa kanalini va ma'lumotlarni uzatish muxitiga murojat qilishni boshqarish
- B. Klient dasturlari bilan o'zaro muloqotda bo'lish
- C. Bog'lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta'minlash
- D. Ma'lumotlarni kodlash va shifrlash

OSI modelining tarmoq sathi qanday funktsiyalarni bajaradi?

- A. Ma'lumotlarni uzatish marshrutlarini optimalini aniqlash
- B. Aloqa kanalini va ma'lumotlarni uzatish muxitiga murojat qilishni boshqarish
- C. Ma'lumotlarni qabul qilish va uzatish jarayonida, ma'lumotlarni to'liq va to'g'ri uzatilishini nazorat qilish
- D. Elektr signallarini uzatish va qabul qilish

MAC-adres qanday uzunlikka ega?

- A. 48 bit
- B. 32 bit
- C. 16 bit
- D. 64 bit

IPv4 turidagi IP-adres qanday uzunlikka ega?

- A. 32 bit
- B. 48 bit
- C. 16 bit
- D. 64 bit

192.190.21.254 adresi IP-adreslarningqaysi sinfiga tegishli?

- A. C
- B. V
- C. A
- D. D

B sinfidagi tarmoq tarkibiga nechta bog'lam bo'lishi mumkin?

- A. 65536
- B. 256
- C. 512
- D. 1024

A sinfidagi tarmoq tarkibiga nechta bog'lam bo'lishi mumkin?

- A. 16777216
- B. 256
- C. 65536
- D. 1024

B sinfidagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega?

- A. 255.255.0.0
- B. 255.0.0.0
- C. 255.255.255.0
- D. 255.255.254.0

Internet tarmog'i, kompyuter tarmoqlarining qaysi sinfiga mansub?

- A. global tarmoq
- B. lokal tarmoq
- C. shahar tarmog'i
- D. korporativ tarmog'i

Keltirilgan texnologiyalarning qaysi birlari global tarmoq texnologiyalariga mansub?

- A. ATM, TCP/IP
- B. Frame Relay, Token Ring
- C. Ethernet, Internet
- D. X.25, FDDI

MAN tarmoqlari nima uchun mo'ljallangan?

- A. Yirik shahar axolisiga xizmat ko'rsatish uchun
- B. Internetga korxonalar tarmoqlarini ulash uchun
- C. Faqat bir nechta lokal tarmoqlarni bog'lash uchun
- D. Faqat korporativ tarmoqning filiallarini ulash uchun

1980-1985 yillarda dastlabki lokal kompyuter tarmoqlari hisoblangan qanday lokal kompyuter tarmoqlari texnologiyalari ishlab chiqildi?

- A. Ethernet, ArcNet, Token Ring, Token Bus va FDDI
- B. Ethernet texnologiyasining 10Base-5
- C. Token Ring va FDDI
- D. Local Area Network, LAN

OSI modelida necha xil turdagi protokollar bor?

- A. 3 xil
- B. 2 xil
- C. 4 xil
- D. Bir nechta xildagi

Tarmoq ilovalari nima uchun xizmat qiladi?

- A. Foydalanuvchilarga, kompyuter tarmog'i tomonidan ko'rsatilishi mumkin bo'lgan turli xil xizmatlarni amalga oshiruvchi dasturlar tushuniladi.
- B. Global va lokal tarmoq ilovalari
- C. Xizmatlarni amalga oshiruvchi dasturlar.
- D. 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.

Kompyuter tarmog'i texnologiyalari deganda nimani tushunasiz?

- A. 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
- B. Foydalanuvchilarga, kompyuter tarmog'i tomonidan ko'rsatilishi mumkin bo'lgan turli xil xizmatlarni amalga oshiruvchi dasturlar tushuniladi.
- C. Global va lokal tarmoq ilovalari
- D. Xizmatlarni amalga oshiruvchi dasturlar.

TCP/IP steki nechta sathga ajratilgan?

- A. To'rtta sathga
- B. Beshta sathga
- C. Ikki sathga
- D. Oltita sathga

FTP (File Transfer Protokol) qanday protokol?

- A. Fayllarni uzatish protokoli
- B. Terminalni emulatsiya qilish protokoli
- C. Elektron pochta uzatishning oddiy protokoli
- D. Gipermatnni uzatish protokoli

Telnet qanday protokol?

- A. Terminalni emulatsiya qilish protokoli
- B. Fayllarni uzatish protokoli
- C. Elektron pochta uzatishning oddiy protokoli
- D. Gipermatnni uzatish protokoli

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) qanday protokol?

- A. Elektron pochta uzatishning oddiy protokoli
- B. Fayllarni uzatish protokoli
- C. Terminalni emulatsiya qilish protokoli
- D. Gipermatnni uzatish protokoli

HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) qanday vazifani bajarish uchun mo'ljallangan protokol?

- A. Gipermatnni uzatish protokoli
- B. Fayllarni uzatish protokoli
- C. Terminalni emulatsiya qilish protokoli
- D. Elektron pochta uzatishning oddiy protokoli

IP-protokol qanday vazifani bajaradi?

- A. Paketlarni tarmoqlar o'rtasida bir marshrutizatoridan boshqasiga, to paket, u yuborilgan tarmoqqa etib borguncha xaraktlantirish vazifasini bajaradi.
- B. Paketlarni tarmoqlar o'rtasida bir marshrutizatoridan boshqasiga yo'naltirish vazifasini bajaradi.
- C. Yuborilgan ma'lumotlarni qayta ishlash vazifasini bajaradi
- D. Paketlar bilan o'zaro ma'lumotlarni almashinish vazifasini bajaradi

IP-paket qanday qismlardan iborat bo'ladi?

- A. Sarlavxa va ma'lumotlar yoziladigan qismlardan iborat
- B. Ma'lumotlar saqlash va qayta ishlash qismlardan iborat
- C. Yuborish va saralash qismlardan iborat
- D. Ma'lumotlar yozish va yuborish qismlaridan iborat

IP-protokolining funktsional jihatdan sodda yoki murakkabligi nimalarga bog'liq?

- A. IP-paketning sarlavxasi qay darajada sodda yoki murakkab ekanligiga bog'liq
- B. IPning soddajoylashganligiga bog'liq
- C. IP-paketning sarlavxasi murakkab ekanligiga bog'liqdir
- D. IP-paketning sarlavxasi sodda ekanligiga bog'liqdir

IPv4-paket sarlavhasining uzunligi necha bitdan iborat?

- A. 4 bitdan
- B. 8 bitdan
- C. 16 bitdan
- D. 32 baytdan

Simsiz MAN tarmog'lari qanday texnologiyalarda quriladi?

- A. WiMAX, LTE, sputnik
- B. MAN, LAN
- C. LTE, MAN, LAN, WiMAX

D. WiMax, MAN

IMS kommutator qanday vazifani baradi?

- A. Shahar tarmoqlari turli tarmoqlar bir-biri bilan bog'lanish jarayonini nazorat qiladi.
- B. An'anaviy kommutatsiya jarayonida OSI modelida ishlaydi.
- C. Katta o'lchamli tarmoqlar orasida ko'priq vazifasini o'tashda.
- D. Shahar tashqarisi tarmoqlari turli tarmoqlar bir-biri bilan bog'lanish jarayonini nazorat qiladi

Qanday tarmoqlar yirik lokal tarmoqlarni birlashtirish uchun foydalanilad?

- A. Territorial magistral tarmoq
- B. Magistral tarmoq
- C. Global tarmoq
- D. Territorial tarmoq

Markaziy local tarmoqlarni uzoqdan turib ulaish server?

- A. RAS
- B. IP
- C. TCP
- D. TCP/IP

ATM texnologiyasining uzatish tezligi necha bit/sek larga yetkazilgan

- A. 2-10 bit/sek
- B. 6-20 bit/sek
- C. 1-30 bit/sek
- D. 2-20 bit/sek

RAS server qaysi dasturiy apparat kompleksdan iborat?

- A. Mashrutizator, ko'priq, shlyar
- B. Local, dasturiy vositalar
- C. Territol, dasturiy vositalar
- D. Magistral, dasturiy vositalar

Marshrutlash protakollari nechta sinfga bo'linadi?

- A. 2 ta
- B. 3 ta
- C. 4 ta
- D. 6 ta

Ichki shlyuz protokollari qanday protokollar bilan ishlaydi?

- A. RIP, IBRP, OSPF, IS-IS
- B. BBP, RIP, IS-IS

- C. OSPF, B6P, TCP/IP
- D. TCP/IP, IS-IS, RIP

Qanday protokollari yo'llari ko'rsatilgan ma'lumotlarni tashqi tarmoqqa uzatadi?

- A. BGP (Gateway to Gateway Protocol)
- B. IBGP (Interior Gateway Protocol)
- C. FTP (File Transfer Protocol)
- D. TCP/IP Protocol

OSI modelining amaliy sathi qanday funksiyalarni bajaradi?

- A. Klient dasturlari bilan o'zaro muloqotda bo'lish
- B. Aloqa kanalini va ma'lumotlarni uzatish muxitiga murojat qilishni boshqarish
- C. Bog'lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta'minlash
- D. Elektr signallarini uzatish va qabul qilish

Ulanish tarmoqlarini bog'lashni va yuqori tezlikdagi kanallar orqali trafik tranzitini ta'minlashni, qaysi tarmok amalga oshiradi?

- A. Magistral tarmoq
- B. Aloqa operatorlari tarmog'i
- C. Korporativ tarmoq
- D. Bino tarmog'i

C sinfidagi tarmoq tarkibiga nechta bog'lam bo'lishi mumkin?

- A. 256
- B. 65536
- C. 512
- D. 1024

A sinfidagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega?

- A. 255.0.0.0
- B. 255.255.0.0
- C. 255.255.255.0
- D. 255.0.0

C sinfidagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega?

- A. 255.255.255.0
- B. 255.0.0.0
- C. 255.255.0.0
- D. 255.255.240.0

512 ta bog'lamli tarmoqosti tarmoq maskasi qanday qiymatga ega?

- A. 255.255.254.0

- B. 255.0.0.0
- C. 255.255.0.0
- D. 255.255.240.0

Internet tarmog'ida kommutatsiyalashning qaysi xili ishlatiladi?

- A. paketlarni kommutatsiyalash
- B. kanallarni kommutatsiyalash
- C. xabarlarni kommutatsiyalash
- D. alohida ajratilgan kanallarni kommutatsiyalash

UTP kabeli deganda qaysi kabel tushuniladi?

- A. o'ralma juftlik kabeli
- B. yo'g'on koaksial kabel
- C. ingichka koaksial kabel
- D. optik tolali kabel

Modem kanday asosiy vazifani bajaradi?

- A. signallarni modulyatsiyalash - demodulyatsiyalash
- B. parallel kodni ketma-ket kodga o'zgartirish
- C. skrembrlash va deskrembrlash analog signallarni raqamli kodga o'zgartirish
- D. analog signallarni raqamli kodga o'zgartirish

Keltirilgan qurilmalarning qaysi biri DCE bo'ladi?

- A. modem
- B. marshrutizator
- C. kompyuter
- D. klaviatura

Keltirilgan qurilmalarning qaysi biri DTE bo'ladi?

- A. kompyuter va marshrutizator
- B. modem
- C. aloqa chiziqlari
- D. kabellar

Keltirilgan protokollarning qaysilari fizik sath protokollariga mansub?

- A. 10Base-T, 100Base-T
- B. TCP,UDP
- C. IP, IPX
- D. NFS, FTP

Keltirilgan protokollarning qaysilari taqdimlash sathi protokollariga mansub?

- A. SNMP, Telnet

- B. IP, IPX
- C. Ethernet, FDDI
- D. TCP,UDP

Keltirilgan protokollarning qaysilari saenslar sathi protokollariga mansub?

- A. RPC, WSP
- B. IP, IPX
- C. Ethernet, FDDI
- D. TCP,UDP

OSI modelining transport sathi qanday funktsiyalarni bajaradi?

- A. Ma'lumotlarni qabul qilish va uzatish jarayonida, ma'lumotlarni to'liq va to'g'ri uzatilishini nazorat qilish
- B. Bog'lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta'minlash
- C. Ma'lumotlarni uzatish marshrutlarini optimalini aniqlash
- D. Klient dasturlari bilan o'zaro muloqotda bo'lish

OSI modelining seanslar sathi qanday funktsiyalarni bajaradi

- A. Bog'lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta'minlash
- B. Klient dasturlari bilan o'zaro muloqotda bo'lish
- C. Aloqa kanalini va ma'lumotlarni uzatish muxitiga murojat qilishni boshqarish
- D. Elektr signallarini uzatish va qabul qilish

OSI modelining taqdimlash sathi qanday funktsiyalarni bajaradi

- A. Ma'lumotlarni kodlash va shifrlash
- B. Klient dasturlari bilan o'zaro muloqotda bo'lish
- C. Bog'lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta'minlash
- D. Elektr signallarini uzatish va qabul qilish

Aloqa kanaliga va uzatish muhitiga ulanishni boshqarish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi?

- A. Kanal sathi
- B. Fizik sath
- C. Tarmoq sathi
- D. Transport sathi

Ma'lumotlarni uzatish jarayonida ularni to'liq va to'g'ri uzatilishini nazorat qilish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi?

- A. Transport sathi
- B. Fizik sath
- C. Tarmoq sathi
- D. Kanal sathi

Aloqa seansini hosil qilish, kuzatib turish va ohirigacha ta'minlab berish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi?

- A. Seanslar sathi
- B. Fizik sath
- C. Tarmoq sathi
- D. Kanal sathi

104TA

Mobil aloqa tarmoqlari tushunchasi nimani anglatadi?

- A. Ko'chib yurish ma'nosini
- B. Simli aloqa ma'nosini
- C. Simsiz aloqa ma'nosini
- D. Aralash tarmoq ma'nosini

Mobil terminallari qaysi qurilma bilan o'zaro bog'lanib tarmoqqa ulanishni amalga oshiradi?

- A. Baza stansiyasi
- B. Sputnik
- C. Controller baza stansiyasi
- D. Switch

2G va 3G mobil tarmoqlarining farqi nimada?

- A. Chastota diapozoni, taqdim etadigan xizmatlari, mobil terminallari, tarmoq elementlari
- B. foydalanuvchilar soni va taqdim etadigan xizmat turlari bilan farqlanadi
- C. Farqi yoq, ular bir xil xizmatlarni taqdim etadi.
- D. To'g'ri javob keltirilmagan.

1G, 2G, 3G, 4G, 5G tarmoqlaridagi "G" harfining ma'nisi nima?

- A. "G"-inglizcha Generation so'zining bosh harfidan olingan bo'lib, avlod degani
- B. "G"-inglizcha Global so'zining bosh harfidan olingan bo'lib, avlod degani
- C. "G"-inglizcha Green so'zining bosh harfidan olingan bo'lib, yashil degani

5G tarmoqlarining ma'lumot uzatish tezligi qancha?

- A. 1 Gbit/s dan katta
- B. 100 Mbit/s dan kichik
- C. Yuqori tezlikda, aniq tezlik belgilanmagan
- D. 5G tarmog'i hali mavjud emas

LTE va WiMAX texnologiyalari qaysi avlodga tegishli?

- A. 4G

- B. 3G
- C. 5G
- D. 3,5G

PON so'zining ma'nosini toping.

- A. Passiv opkit tarmog'i
- B. Shisha tolali optik tarmog'i
- C. Abonent tarmog'i
- D. Keng polosali tarmoq

Raqamli abonent liniyasi - tarmoqning qaysi qismiga to'g'ri keladi?

- A. Stansiyadan abonentning uyigacha bo'lgan qismi
- B. Stansiyalararo
- C. Korporativ
- D. Abonentning uyi

3G texnologiyasi asosida keng polosali abonent tarmog'ini qurish mumkinmi?

- A. Ha
- B. Yoq
- C. Tajribada qurilmagan
- D. Kelajakda qurilishi mumkin

xDSL texnologiyasi asosida lokal kompyuter tarmoqlarini yuqori tezlikli Internetga ulash mumkinmi?

- A. Faqat past tezlikli internetga ulash mumkin
- B. Yoq
- C. xDSL internetga ulash texnologiyasi emas
- D. Hozirda xDSLdan foydalanilmaydi

Keng polosali abonent tarmog'i texnologiyalarini ko'rsating.

- A. xDSL, PON, 3G, 4G, Sputnik
- B. xDSL, Sputnik
- C. 3G, 4G, Sputnik
- D. PON

Qanday qurilmalar orqali foydalanuvchilar tarmoq resurslaridan foydalanishi mumkin?

- A. Kompyuter, smartfon va raqamli qurilmalar
- B. Faqat modem
- C. Turli kompyuterlar modellari
- D. Foydalanuvchilar tarmoq resurslaridan foydalana olmaydi

Transport tarmoqlari orqali uzatiladigan ma'lumot birligi nima?

- A. Oqimlar
- B. Signallar
- C. Ma'lumotlar
- D. Paketlar

Transport tarmog'ida oxirgi yillarda eng ko'p foydalanilayotgan uzatish muhitini ko'rsating.

- A. Optik muhitlar
- B. Simli muhitlar
- C. Simsiz muhitlar
- D. Temir muhitlar

PDH texnologiyasining kengaytirilgan ko'rinishini ko'rsating

- A. Plesiochronous digital hierarchy
- B. Personal digital hierarchy
- C. Plesiochronous hierarchy
- D. Plesiochronous definition hierarchy

SDH uzatish texnologiyasida qanday uzatish tizimlari mavjud?

- A. STM
- B. PCM
- C. DWDM
- D. E1

STM-1 tizimining uzatish tezligi qancha?

- A. 155 Mbit/s
- B. 100 Mbit/s
- C. 1 Gbit/s
- D. 625 Mbit/s

DWDM texnologiyasi asosida kanallar qanday parametrga ko'ra multipleksorlanadi?

- A. To'lqin uzunligiga ko'ra
- B. Vaqt bo'yicha
- C. Amplitutasi bo'yicha
- D. Tebranish davri bo'yicha

SONET tizimi bilan SDH tizimi bir xil imkoniyatli texnologiyalarmi?

- A. Deyarli bir xil
- B. Ikki xil
- C. Tubdan farq qiladi
- D. SONET tizimi mavjud emas.

SDH uzatish tizimlari tarmoqning qaysi qismida foydalaniladi?

- A. Shahar tarmoqlarida
- B. Lokal tarmoqlarida
- C. Global tarmoqlarda
- D. Istalgan qismida

Global tarmoqlarni qurishda DWDM texnologiyasi qanday vazifani bajaradi?

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

Multipleksorlash qanday ma'noni anglatadi.

- A. Zichlashtirish
- B. Adreslash
- C. Kuchaytirish
- D. Ko'paytirish

Klient-server arxitekturasida deganda nimani tushunasiz?

- A. Kompyuter va serverni o'zaro bog'lanishi va ma'lumot almashish jarayonini taqdim etuvchi arxitektura
- B. Kompyuter va serverni o'zaro bog'lanishi va ma'lumot almashish jarayonini taqdim etuvchi qurilmalar to'plami
- C. Kompyuter va serverni o'zaro bog'lanishi va ma'lumot almashish jarayonini taqdim etuvchi protokollar to'plami
- D. Kompyuter va serverni o'zaro bog'lanishi va ma'lumot almashish jarayonini taqdim etuvchi muhitlar

Kompyuter tarmoqlarida server qanday vazifani amalga oshiradi?

- A. Serverga ulangan kompyuterlarni o'zaro bog'lanish, resurs almashish va Internet resurslarida foydalanish imkoniyatini ta'minlaydi
- B. Kompyuterlararo bog'lanish va faqat bir birini resursidan foydalanish imkoniyatini ta'minlaydi
- C. IP adres berish
- D. Marshrutlash

Klient-server arxitekturasida qanday usullarda quriladi?

- A. Klient-server va Peer-to-peer arxitekturalariga asosan
- B. Klient-server arxitekturasiga asosan
- C. Peer-to-peer arxitekturasiga asosan
- D. Xech qanday

Ilova nima?

- A. Foydalanuvchilarni tarmoq resurslaridan foydalanish imkoniyatini taqdim etuvchi dasturlar.
- B. Smartfon dasturlari
- C. Operatsiyon tizimga ulanish dastur
- D. Xavfsizlikni ta'minlovchi dasturlar

Klient-server protokollarini ko'rsating.

- A. SMTP,DNS
- B. RIP, SMTP, OSPF
- C. UDP, POP
- D. POP. RIP, OSPF

Klient va server qurilmalari qanday topologiyalarda bog'lanishi mumkin?

- A. Yulduz, nuqta-nuqta, halqa, shina
- B. Faqat nuqta-nuqta
- C. Faqat yulduz
- D. Yulduz, halqa, shina

Klient va server qanday ko'rinishda bog'lanishni amalga oshiradi?

- A. Dastlab klient serverga so'rov jo'natadi va server so'rovga ishlov berib klientga javob qaytaradi.
- B. Har ikkalasi baravar so'rov-javob shaklida ishlaydi
- C. Bunda faqat klient so'rov va javoblarni amalga oshiradi.
- D. Nuqta ko'rinishida

Smartfon qurilmalari bir vaqtda ham klient ham server bo'la oladimi?

- A. Ha, foydalanilayotgan protokol va ilovaga muvofiq
- B. Yoq
- C. Bunaqa bo'lishi mumkin emas
- D. Hozirda buning imkoniyati mavjud emas

Server vazifasini bajarish uchun qanday shartlar topilishi kerak?

- A. So'rovlarga ishlov berish va javob qaytarish, resurslarga ega bo'lish va doim faol bo'lish
- B. So'rovlarga ishlov berish va resurslarga ega bo'lish
- C. Faqat resurslarga ega bo'lish
- D. So'rovlarga ishlov berish va javob qaytarish, resurslarga ega bo'lish

Peer-to-Peer arxitekturasiga asoslangan saytni tanlang?

- A. Bit-torrent saytlari
- B. Google

- C. Yandex
- D. Barcha qidiruv tizimlariga asoslangan saytlar

DNS qanday tizim?

- A. Domen nomalar tizimi
- B. Domen ro'yxatlari tizimi
- C. Resurslarning manzilini ko'rsatuvchi tizim
- D. Xotira tizimi

DNS qanday maqsadlar uchun foydalaniladi?

- A. Internetga ulangan kompyuterni joylashuvini ko'rsatadi va uni aniqlaydi
- B. Internetga ulangan kompyuter uchun aloqa qilish imkoniyatini ta'minlaydi
- C. Saytda joylashgan ob'ektlarni manzilini ko'rsatadi va ularni aniqlaydi.
- D. Ischi stansiya adresini belgilaydi

Quyida keltirilgan qaysi domen nomlari to'g'ri ko'rsatilgan?

- A. Barcha domenlar to'g'ri ko'rsatilgan
- B. tuit.uz, uztelecom.uz, csm.tuit.uz
- C. facebook.com, ok.ru
- D. Google.com, Yahoo.com, Bombay.vni.com

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?

- A. Ha
- B. Yoq
- C. Qisman
- D. Bo'lishi mumkin

.uz bilan tugagan barcha domenlar faqat O'zbekiston hududida foydalanish mumkinligini anglatadimi?

- A. Yoq
- B. Ha
- C. Ba'zi hollarda O'zbekistondan tashqarida foydalanish mumkin.
- D. Aniq emas

Har bir domen nomiga bitta IP adres mos keladimi?

- A. Bittadan ortiq IP adress bo'lishi mumkin
- B. Yoq
- C. Ha
- D. Tarmoqni sig'imiga bog'liq

DNS so'rovlariga qaysi qurilma ishlov beradi?

- A. DNS serveri.

- B. DNS admini
- C. Marshrutizatorlar
- D. DNS switch

ICMP nima maqsadda foydalaniladi?

- A. Ikki qurilmadagi IP protokollari o'rtasidagi aloqani ta'minlaydi, boshqaradi
- B. Ikki qurilmadagi IP protokollari o'rtasidagi ma'lumot almashadi
- C. Marshrutlash jarayonini boshqaradi
- D. Monitoring qilish uchun

Xostlar orasida ICMP boshqaruv xabarlarini qanday shakllarda almashadi?

- A. So'rov-javob shaklida
- B. Faqat so'rov shaklida
- C. Faqat javob shaklida
- D. Xabar almashmaydi

ICMP qisqartmasining quyida kengaytirib yozilgan shaklini ko'rsating.

- A. Internet control message protocol
- B. Internet configuration message protocol
- C. Interface control message protocol
- D. Internet control message personal

ICMP yuzaga kelgan xatoliklar haqida xabardor etadimi?

- A. Ha
- B. Yoq
- C. Xatolikni aniqlaydi lekin xabar bermaydi
- D. Foydalanilayotgan operatsion tizimga bog'liq

ICMP xabarlarini IP paketga joylashtiriladimi?

- A. Ha
- B. Yoq
- C. UDP paketga
- D. TCP paketga

ICMP xabari nechchi qismdan tashkil topadi?

- A. 2 qismdan: Sarlovha va ma'lumot
- B. 1 qismdan: Sarlovha qismidan
- C. 1 qismdan: Ma'lumot
- D. 3 qismdan: Ma'lumot, axborot, sarlovha

SNMP nima?

- A. Tarmoqni boshqarish protokoli

- B. Tarmoq xavfsizligini ta'minlovchi protokol
- C. Amaliy pog'ona protokoli
- D. Kanal pog'ona protokoli

SNMP protokoli OSI modelining qaysi pog'onasida ishlatiladi?

- A. Amaliy pog'ona
- B. Tarmoq pog'ona
- C. Kanal pog'ona
- D. Fizik pog'ona

SNMP uchun qaysi port belgilangan?

- A. UDP 161 va 162 port
- B. TCP 161 port
- C. Faqat UDP 161
- D. Faqat TCP 162

SNMP so'rov va javob shakli faqat bitta portdan amalga oshiriladimi?

- A. Yoq
- B. Ha
- C. Ketma-ket bitta portdan
- D. Parallel bitta portdan

SNMP protokolining asosiy vazifalari nimadan iborat?

- A. Tarmoqni monitoringni uchun tarmoqni boshqarishda ishlatiladi, IP tarmoqlariga ulangan qurilmani boshqarish haqidagi ma'lumotlarni tashkil etish va to'plash uchun standart protokol hisbolanadi
- B. Faqat monitoring
- C. Faqat boshqarish haqidagi ma'lumotlarni tashkil etish va to'plash
- D. Email xabarlarini nazorat qilish

Simsiz sensor tarmoqlari deganda nimani tushunasiz?

- A. Atrof muhitdagi holatlarni monitoring qiluvchi va o'zgarishlarni qayt etuvchi qurilmalar
- B. Atrof muhitdagi holatlarga munosabad bildiruvchi qurilmalar
- C. Atrof muhitdagi holatlarni o'rganuvchi qurilmalar
- D. Atrof muhitda ma'lumot etkazuvchi qurilmalar

Sensor tarmoqlari elementlariga misol keltiring.

- A. Aqlli soat, EKG elektrod, gas sensori
- B. Aqlli soat, EKG elektrod, web saytlar
- C. EKG elektrod, gas sensori, simsim sichqoncha
- D. Barchasi xato

Sensor qurilmalarini asosiy vazifasi nimadan iborat?

- A. Atrof muhitdagi o'zgarishlarni monitoring qilish va kontroller qurilmasiga o'zgarishlarni jo'natish
- B. Atrof muhitdagi o'zgarishlarni monitoring qilish va kontroller qurilmaga o'zgarishlarni jo'natish va kerakli buyruqlarni qabul qilish
- C. Kontroller qurilmasi bilan so'rov-javob shaklida ishlash
- D. Kontroller qurilmasiga xizmat qiladi

Hozirda qaysi sohalarda IoT texnologiyasidan foydalaniladi?

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Tibbiyot
- C. Ob-havo ma'lumotlarini aniqlashda
- D. Qishloq xo'jaligi

Sensor qurilmalarida qanday muammolar mavjud?

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Xotira va quvvat ta'minoti
- C. Ish bajarish samaradorligi cheklangan
- D. Xavfsizlik masalasi to'liq hal etilmagan

Sensor tarmoqlari uchun maxsus operatsion tizim talab etiladimi?

- A. Ha
- B. Yoq
- C. Ba'zan
- D. O'zida mavjud bo'ladi

Sensor tarmog'i necha qismdan iborat?

- A. 3
- B. 2
- C. 1
- D. Aniq emas

Sensor qurilmalarni boshqaruvchi qurilma qanday nomlanadi?

- A. Kontroller
- B. Protsessor
- C. brouzer
- D. chip

Nima sababdan sensor tarmoqlarining resurslari cheklangan bo'ladi?

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Quvvati va sig'imi
- C. Boshqa imkoniyatlari cheklanganligi sababli
- D. O'lchami va xotirasi

Sensor qurilmalarini taqdim etadigan afzalliklari nimadan iborat?

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Raqamli qurilmalar bilan moslashuvchan
- C. Narxi arzon
- D. Tashib yurish qulay

Nima sababdan sensor qurilmalarida ma'lumot almashish tezligi past?

- A. O'kazuvchanlik qobiliyati cheklangan
- B. Quvvat ta'minoti cheklangan
- C. Markaziy boshqaruv orqali tezlik pasaytiriladi
- D. Quvvat ta'minoti cheklanganligi uchun

Sensor tarmoqlarida qanday marshrutlash protokollaridan foydalaniladi?

- A. OLSR, MRP
- B. MRP, RIP
- C. DSDV, IP
- D. TCP,UDP

Sensor tarmoqlarini qurishda qanday tarmoq topologiyalaridan foydalaniladi?

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Nuqta-nuqta
- C. Chiziqli, gibrid
- D. Yulduz, daraxt, mesh

Sensor tarmoqlarida axborot xavfsizligi darajasi qay darajada ta'minlangan?

- A. Talab darajasida emas
- B. Yuqori darajada
- C. Juda past darajada
- D. Faqat ma'lumotlar shifrlangan

Sensor tarmoqlarini talab darajasida takomillashtirish uchun nimalarga ahamiyat berish lozim?

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Operatsiyon tizimi imkoniyatlarini takomillashtirish
- C. Mos protokollarni ishlab chiqish
- D. Xotirasi, sig'imi va quvvat manbaini takomillashtirish

Tarmoq xavfsizligi qanday vositalar orqali ta'minlanadi?

- A. Apparat va dasturiy ta'minot vositalari orqali
- B. Faqat apparat ta'minoti vositalari orqali
- C. Faqat dasturiy ta'minoti vositalari orqali
- D. Tarmoq operatorlari orqali

Tarmoq pog'onasida kimlar axborot xavfsizligini himoyalashga mas'ul?

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Provayderlar
- C. Tarmoq qurilmasi va dasturlarini ishlab chiqaruvchilar
- D. Operatorlar

Internet foydalanuvchilari uchun tarmoq xavfsizligi kafolatlanganmi?

- A. Kafolatlanmagan
- B. Kafolatlangan
- C. Antiviruslar orqali kafolatlash mumkin
- D. Internetnet provayderining imkoniyatiga bog'liq

Autentifikatsiya nima maqsadda ishlatiladi?

- A. Foydalanuvchini identifikatsiya qilish uchun
- B. Qurilmani identifikatsiya qilish uchun
- C. Dasturni identifikatsiya qilish uchun
- D. Barcha javoblar xato

Internet saytlarida mavjud resurslardan foydalanishga kim ruxsat beradi?

- A. Administrator
- B. Xizmat provayderi
- C. Meneger
- D. Barcha javob to'g'ri

Axborotlarni maxfiyligi qanday ta'minlanadi?

- A. Shifrlash algoritmlari orqali
- B. Antiviruslar orqali
- C. Uzatuvchi muhitlar orqali
- D. Qurilma orqali

Foydalanuvchilar axborot xavfsizlini buzulishida aybdor bo'lishlari mumkinmi?

- A. Ha
- B. Yoq
- C. Qurilma ishlab chiqaruvchi aybdor
- D. Dastur ishlab chiqaruvchi aybdor

Nima uchun axborot xavfsizligi borgan sari dolzarb bo'lib bormoqda?

- A. Axborotlar - intellektual mulk darakasiga etib kelmoqda
- B. Tahdidlar resurslardan foydalanish darajasini cheklayotgani uchun
- C. Insonlar ish faoliyati axborotlar bilan bog'liq bo'lganligi uchun
- D. Barcha javob to'g'ri

Qanday muhitlarda axborot xavfsizligi dajarasi yuqoriroq?

- A. Simli va optik
- B. Simsiz
- C. Optik va simsiz
- D. Simsiz va radio

Ilovalar axborot xavfsizlikni ta'minlashi mumkinmi?

- A. Ha
- B. Ta'minlamaydi
- C. Mumkin emas
- D. Kelajakda

Kompyuter tarmoqlarida xavfsizlikni ta'minlash uchun nima ishlab chiqilishi lozim

- A. Xavfsizlik siyosati
- B. Xavfsizlik xaritasi
- C. Xavfsizlik qoidalari
- D. Xavfsizlik talabalari

Konvergent so'zining ma'nosini ko'rsating.

- A. Yaqinlashish
- B. Birgalashish
- C. Intilish
- D. Barcha javob xato

Qanday holatlarda konvergensiya jarayoni yuzaga keladi?

- A. Turli qurilmalar va dasturlarni bitta muhitda ishlash natijasida
- B. Bir turdagi standart qurilmalarni o'zaro ishlashi natijasida
- C. Xar xil standartlarda ishlay ololmasligi natijasida
- D. Har doim faol holat yuzaga kelganida

Konvergent tarmoqlariga misol keltiring.

- A. Bluetooth, WiFi va internetga ulangan qurilmalarni o'zaro ma'lumot almashishi
- B. Faqat Bluetooth qurilmalarini ma'lumot almashishi
- C. Lokal tarmoqlar
- D. Shahar tarmoqlari

Turli tarmoqlar va ularning formatini moslashtirib beruvchi qurilmani ko'rsating

- A. Shlyuz
- B. Kommutator
- C. Softswitch
- D. Modem

Konvergent tarmoqlarining elementlarini ko'rsating

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Marshrutizator, sputnik, 4G antenna
- C. Modem, terminallar
- D. Shlyuz, softswitch, kommutator

Konvergent tarmoqlariga o'tishning asosiy sababi...

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Turli standartdagi dasturlarning ishlab chiqarilishi
- C. Ma'lumot formatlarining turini ko'payib ketishi
- D. Turli standartdagi qurilmalarning ishlab chiqarilishi

Konvergensiyaning kamchilik tomonlarini ko'rsating

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. O'zaro ishlash murakkablashadi
- C. Xavfsizlik darajasi pasayadi
- D. Boshqarish murakkablashadi

Tarmoq operatsion tizimiga ta'rif bering.

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Lokal tarmoqqa ulangan barcha turdagi kompyuterlarni qo'llab quvvatlash uchun ishlab chiqiladi
- C. Tarmoqni uzluksiz ishlashini ta'minlaydi
- D. Tarmoq resurslarini boshqaradi

Windows server tarmoq operatsion tizimi bo'la oladimi?

- A. Ha
- B. Yoq
- C. Moslashtirish kerak
- D. Mumkin emas

Windows serverni qaysi tashkilot ishlab chiqqan.

- A. Microsoft
- B. Unix
- C. Google
- D. Android

IoT qanday ma'noni anglatadi

- A. Internet buyumlar
- B. Internetga ulangan kompyuterlar
- C. Sensor tarmoqlari
- D. Aqlli buyumlar

Nima uchun IoT texnologiyasi ishlab chiqildi?

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Turli narsa-buyumlarni internetga ulab boshqarish
- C. Turli narsa-buyumlarni internetga ulab nazorat qilish
- D. Turli narsa-buyumlarni internetga ulab monitoring qilish

Bulutli texnologiya qanday imkoniyatlarni taqdim etadi?

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Saqlash va optimizatsiya uchun qo'shimcha imkoniyatlar taqdim etiladi
- C. Avtomatik ravishda yangilanishlarni amalga oshirish mumkin
- D. Xotira va boshqarish uchun sarf xarajatlar tejaladi

Tumanli texnologiya qanday imkoniyatlarni taqdim etadi?

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

Ko'p foydalaniladagin tarmoq operatsion tizimlarining nechta asosiy turi bor?

- A. 5
- B. 4
- C. 3
- D. 2

Bulutli texnologiyada axborot xavfsizligi doimiy kafolatlanganmi?

- A. Yoq
- B. Ha
- C. Ta'minlasa bo'ladi
- D. Qisman ta'minlangan

Zamonaviy kompyuter tarmoqlari bilan an'anaviy kompyuter tarmoqlarini qanday farqlari bor?

- A. Imkoniyatlari va sig'imi kengaytirilgan
- B. Ishlash tezligi pastligida
- C. Ko'rinishida va xotira sig'imida

D. O'lchamida

Tumanli va bulutli texnologiyalarning farqini tushuntirib bering.

- A. Tumanli kichik va bulutli katta hududdagi tarmoqlarni qamrab oladi
- B. Mobillilik darajasi bulutlida cheklangan, tumanlida cheklanmagan
- C. Bulutli markazlashgan va tumanli taqdimlangan
- D. Barcha javob to'g'ri

++++

CAMAF4430 protsessori qaysi turdagi kompyuterlarni yig'ishda ishlatiladi?

tmobil kompyuterlarni

shaxsiy kompyuterlarni

ichki o'rnatiladigan kompyuterlarni

barcha turdagi kompyuterlarni

++++

Core i7 protsessorida necha sathii kesh qo'llaniladi?

\$3 sathli kesh

1 sathli ke sh

4 aathli keah

2 sathli keah

++++

Oaysi protsesaor tarkibida 8200 000 tranzistor mavjud?

UltraSPARC III

Pentium 44 sathli ke nh

2 sathli kesh

++++

Oa yai protoossor tarkibida 82 000 000 tranzistor mavjud?

ultraSFARC III

Pentium 4

8051

SIMM

++++

Pentium 4 protsessori mikroarxitekturasi qanday nomlanadi?

NetBurst

Version 9 SPARC

++++

UltraSPARC III protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?4 sathli ke nh

2 sathli kesh

++++

Oa yai protoossor tarkibida 82 000 000 tranzistor mavjud?

ultraSFARC III

Pentium 4

8051

SIMM

++++

Pentium 4 protsessori mikroarxitekturasi qanday nomlanadi?

NetBurst

Version 9 SPARC

++++

UltraSPARC III protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?

[#NetBurst](#)

====

P6

P9

Version 9 SPARC

++++

Ultra3PARC III protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?

550 000

====

9 500

42 000 000

#29 000 000

++++

Qaysi protsessor NetBurst mikroarxitekturasiga ega?

Pentium 4

UltrasPARC III

8051

====

SIMM

olti sathli kompyuterlarning nolinchisi qanday nomlanadi?

traqamli mantiqiy sathha

mikroarxitektura sathi

buyruqlar to'plami arxitekturasini sathi

operatsion tizim sathi

++++

olti sathli kompyuterlarning birinchi sathi qanday nomlanadi?

[#mikroarxitektura](#) sathi

raqamli mantiqiy sath

buyruqlar to'plami arxitekturasini sathi

operatsion tizim sathi

++++

olti sathli kompyuterlarning ikkinchi sathi qanday nomlanadi?

====

amaliy tillar dasturchilari sathi

三

mikroarxitektura sathi

====

[#buyruqlar](#) to'plami arxitekturasini sathi

====

assembler sathi

registr

====

itrigger

AND-elementi

====

NOT-elementi

++++

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman prinsipiga to'g'ri keladi?

kompyuter hotirasi ma'lumotlarni saqlashda qo'llaniladi

====

kompyuter hotirasi dasturlarni saqlashda qo'llaniladi

kompyuter hotirasi ma'lumotlar va dasturlarni saqlashda qo'llaniladi

kompyuter hotirasi algoritmlarni saqlashda qo'llaniladi

++++

RISC qisqartmasi nimani anglatadi?

Tarmoq interfeysining qurilmasi

====

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor

kiritish-chiqarish qurilmasi

Shaxsiy kompyuterlar uchun mo'ljallangan qoplamalarning qanday xillarini bilasiz?

tgorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari

ichki va tashqi

rolikli va planshetli

matritsali, sepuvchi va lazerli

++++

Kompyuterning minimal tarkibiga nimalar kiradi?

vinchester, «sichqoncha», protsessor

[#monitor](#), tizimli blok, klaviatura

printer, klaviatura, disketa

tizimli blok, skaner, monitor

Berilgan dastur bo'yicha ma'lumotlarni qayta ishlash qurilmasi bu?

====

Protsessor

Kiritish qurilmasi

Tezkor hotira

Chiqarish qurilmasi

++++

Rompyuterda ma'lumot qanday ko'rinishda qayta ishlanadi?

[#Ikkilik](#) ko'rinishida

Matn ko'rinishida

O'nlik sanoq tizimi ko'rinishida

====

Simvollar va sonlar ko'rinishida

Berilgan dastur bo'yicha ma'lumotlarni qayta ishlash qurilmasi
bu?

====

Protsessor

Kiritish qurilmasi

Tezkor hotira

Chiqarish qurilmasi

++++

Rompyuterda ma'lumot qanday ko'rinishda qayta ishlanadi?

[#Ikkilik](#) ko'rinishida

Matn ko'rinishida

O'nlik sanoq tizimi ko'rinishida

====

Simvollar va sonlar ko'rinishida

oisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday
nomlanadi?

CISC

====

P6

MIPS

====

[#RISC](#)

++++

Raqamli mantiqiy sath, olti sathli kampyuter arxitekturasining
qaysi sathiga tegishli?

[#nolinchi](#) sathiga

====

birinchi sa thiga

ikkinchi sa thiga

====

uchinchi sathiga

Dastur - bu ... ?

Kompyuter kodiga o'tkazilgan axborotdir

Ragamli va matnli axborot

*Kompyuterning ma'lumotni qayta ishlash jarayonida

bajaradigan buyruqlar ketma-ketligidir

====

Tovushli va grafikli axborot

++++

Operatsion tizimning yuklash dasturi qayerda joylashgan?

[#Doimiy](#) hotirada

Kesh- hotirada

CD- diskda

Protsessorda

Xozirgi shaxsiy kompyuterlarda xotiraga murojaat qilishning
necha xil rejimi mavjud?

#3

4

1

++++

Asosiy xotiraga murojaat qilishning real rejimida bitta
segmentning hajmi nechaga teng?

====

\$64 Kbayt

4 Kbayt

====

1 Mbayt

32 Kbayt

++++

1 baytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga
teng?

[#PFFFF](#)

FFFF

FFFFFP

====

FFFF FFFE

++++

4 Gbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga
teng?

FFFPF

FFFFF

[#FFFF](#) FFF

PEFF

SPARC oilasiga mansub protsessorlar asosida qurilgan
kompyuterlarning asosiy xotirasida baytlar qanday tartibda
joylashtiriladi?

Sto'g'ri tartibda

teskari tartibda

o'ngdan-chapga

pastdan-yuqoriga

++++

Asosiy xotirasida, baytlar to'g'ri tartibda joylashtirilgan
kompyuter protsessori ko'rsating.

Pentium 4

8051

====

[#UltraSPARC III](#)

====

SIMM

Bir xil ketgan joylarini tugirlab yuborasiz bumasa shart ham emas manimcha

SPARC oilasiga mansub protsessorlar asosida qurilgan
kompyuterlarning asosiy xotirasida baytlar qanday tartibda
joylashtiriladi?

Sto'g'ri tartibda
teskari tartibda
o 'ngdan-chapga
pastdan-yuqoriga

++++

Asosiy xotirasida, baytlar to'g'ri tartibda joylashtirilgan
kompyuter protsessori ko'rsating.

Pentium 4

8051

====

[#UltraSPARC III](#)

====

SIMM

Asosiy xotirasida, baytlar to'g'ri tartibda joylashtirilgan
kompyuter protsessori ko 'zsating.

Pentium 4

8051

[#UltraSPARC III](#)

====

SIMM

++++

Asosiy xotirasida, baytlar teskari tartibda joylashtirilgan
kompyuter protsessori ko 'rsating.

[#Pentium 4](#)

UltraSPARC III

====

8051

SIMM

++++

SIMM qisqartmasi nimani anglatadi?

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli

\$Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

Uyali telefonni ulash uchun mo 'ljallangan karta

O'rnatilgan kontrollerga ega qurilma

++++

DIMM qisqartmasi nimani anglatadi?

tulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli
Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli
Uyali telefonni ulash uchun mo'ljallangan karta
O'rnatilgan kontrollerga ega qurilma
Intel protsessorlari oilasining, Core duo protsessoridan
avvalgi protsessorlari ishlatilgan kompyuterlarda ikkinchi
sath kesh xotirasining maksimal xajmi nechaga teng bo'lishi
mumkin?

=====

64 Kbayt
128 Kbayt
\$1 Mbayt
2 Mbayt

+++++

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira modullari
qanday nomlanadi?

=====

DIMM

[#SIMM](#)

SISD

Intel protsessorlari oilasining, Core duo protsessoridan
avvalgi protsessorlari ishlatilgan kompyuterlarda ikkinchi
sath kesh xotirasining maksimal xajmi nechaga teng bo'lishi
mumkin?

=====

64 Kbayt
128 Kbayt
#1 Mbayt

=====

2 Mbayt

+++++

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira modullari
qanday nomlanadi?

DIMM

[#SIMM](#)

SISD

=====

RISC

D-triggerlar asosida qurilgan tezkor xotira qurilmasini
ko'rsating.

Istatik tezkor xotira qurilmasi (SRAM)
dinamik tezkor xotira qurilmasi (DRAM)
FPM dinamik xotira qurilmasi

=====

EDo dinamik xotira qurilmasi
Vinchester nima uchun mo 'ljallangan?

====

Tashqi qurilmalarni ulash uchun
[#Ma](#)' lumotlarmi doimiy saqlash uchun
Berilgan dastur asosida kompyuterni boshqarish uchun
Operativ hotirada ma' lumotni saqlash uchun

++++

Diskovod
- bu ...?

====

tTashqi qurilmadagi ma'lumotni o'qish/ yozish qurilmasi
Dasturda bajariladigan buyruqlarni saqlash qurilmasi
Ma' lumotlarni uzog vagt saglash qurilmasi

Непрочитанные сообщения

CD-disklarning hajmi qanchagacha bo 'lishi mumkin?

1 Mbayt

====

1 Gbayt
#700 Mbayt
700 Kbayt

++++

Kompyuter xotirasini ierarxik ko'rinishda tashkii etishda,
ierarxiyaning eng yuqori qismida joylashgan xotirani
ko'rsating.

fichki registrlar

kesh xotira

====

asosiy xotira
magnitli disk
Kichik hisoblash tizimlarining interfeyslariga ega disklar
deganda qanday disklar tushuniladi?

[#SCSI](#) disklar

IDE disklar

EIDE disklar

RAID disklar

++++

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma' lumotlarni tezkor
kiritish-chiqarish qurilmasi ganday nomleanadi?

====

[#RAID](#) disklar

IDE disklar

EIDE disklar

SCSI disklar

[#Ma'](#) lumotlarga murojat qilish vaqtini kamaytiradi

Disk yuzasining emirilishini kamaytiradi

Yoziladigan ma'lumot hajmini ko paytiradi

====

Energiya sarfini kamaytiradi

++++

Magnitli disk yo 'lkasini tashkil etuvchi sektorlari qanday uzunlikka ega?

256 bayt

====

#512 bayt

====

1 Kbayt

2 Kbayt

++++

Mashina kodida yozilgan va arifmetik, mantiqiy operatsiyalarning hamda boshqarish operatsiyalarining bajarilishiga mas'ul qurilma nima deb ataladi?

====

[#Mikroprotsessor](#)

Tezkor hotira

Kiritish/chiqarish tizimi

Magnitli disk yo 'lkasini tashkil etuvchi sektorlari ganday uzunlikka ega?

====

256 bayt

%=====

#512 bayt

1 Kbayt

2 Kbayt

++++

Mashina kodi da yozilgan va arifmetik, mantigiy operatsiyalarning hamda boshqarish operatsiyalarining bajarilishiga mas'ul qurilma nima deb ataladi?

====

[#Mikroprotsessor](#)

Tezkor hotira

Kiritish/chigarish tizimi

===

Bufer tizimi

mumkin?

Bajarish

[#Yuklash](#)

Uchirib-yogish

Onyta yuklash

++++

Takt chastotasining o'lchov birligi nima?

[#MGS](#)

Mbayt

Kbayt

====

Bit

++++

Bir sekunddagi taktlar soni nima debataladi?

Protssessor razryadligi

Resh-hotira

[#Takt](#) chastotasi

%3D%3D%3D%3D=

Mashina kodide yozilgan va arifmetik, mantiqiy operatsiyalarning hamda boshqarish operatsiyalarining bajarilishiga mas'ul qurilma nima deb ataladi?

[#Mikroprotssessor](#)

Tezkor hotira

Kiritish/chiqarish tizimi

====

Bufer tizimi

++++

Registrnga yangi ma' lumotni yozish jarayoni qanday namlanishi mumkin?

Bajarish

[#Yuklash](#)

Uchirib-yoqish

====

Onyta yuklanh

Stranzistorlar

AND elementi

====

raqamli qurilmalar

OR elementi

++++

RAM qanday xotira turi hisoblanadi?

====

Itezkor xotira qurilmasi

====

doimiy xotira qurilmasi

buyruqlar xotirasi

operatsion tizim uchun xotira

++++

RAM xotiraning qanday turlari bor?

manbaga bog'liq bo'lgan

istatik va Dinamik

Kesh xotira

zaryadlangan va zaryadlanmagan

Qaysi protsessor NetBurst mikroarxitekturasiga ega?

Pentium 4

UltraSPARC III

8051

SIMM

++++

Qaysi protsessor Version 9 SPARC mikroarxitekturasiga ega?

[#UltraSPARC](#) III

Pentium 4

====

Core i3

SIMM

++++

Kompyuterlar axborotlarni qanday ko'rinishda saqlaydi

traqamli signal ko'rinishda

Bir sekunddagi taktlar soni nima debataladi?

====

Protsessor razryadligi

Kesh-hotira

[#Takt](#) chastotasi

Kompyuter samaradorligi

++++

Protsessor tarkibidagi muhim registrlardan biri bo'lgan

buyruqlar sanagichi registrini ko'rsating.

AX

SP

BP

\$PC

Buyruqni bajarish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida
amalga oshiriladi?

c2

C3

====

c5

====

++++

Natijani xotiraga yoki registrarga yozish besh sathli

konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?

====

C2

C3

====

C4

Umumiy maqsadlar uchun mo'ljallangan registrlarni ko'rsating.

SI, ESI

[#AX](#), EAX

DI, EDI

SP, ESP

++++

Qaysi xotiraga murojaat qilish tezligi eng katta?

asosiy xotiraga

doimiy xotiraga

====

registrli xotiraga

====

optik xotiraga

Ma'lumotlarni kiritish-chiqarish buyruqlarini ko'rsating.

====

MOVE, LOAD

====

INC, DEC

ADD, SUB

IN, OUT

++++

Ro'chirib yozish buyruqlarini ko'rsating.

MOV, PUSH

ADD, SUB

INC, DEC

====

CMP, RST

Modemlarning qanday xillarini bilasiz?

gorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari

====

rolikli va planshetli

tichki va tashqi

====

rolikli va planshetli

++++

videoadapterning ko'rsata olish imkoniyati deganda nima tushiniladi?

Şgorizontal va vertikal bo'ylab chiqarib bera olishi mumkin

bo'lgan nuqtalarining soni

====

ekranning diagonal bo'yicha o'lchami

====

lyuminofor donasining o'lchami

ekrandagi tasvirning xajmini proporsional ravishda

kichraytirishi/kengaytirishi

SElement va qurilmalarning o'zaro

bog'lanishini

====

Signallardan kelayotgan nurlanishni bartaraf qilish

====

Issiqlik nurlanishini bartaraf qilish

====

Umumiy energiya manbasini manbayini qo'llash

++++

4 Gbaytli asosiy xotiraga ega bo'lgan kompyuterlarda, adres
shinasi necha razryadga teng bo'ladi?

#32

20

16

36

++++

Sanoatdagi standart arxitekturali shinani ko'rsating.

====

EISA

[#ISA](#)

====

PCI

AGP

Skaner nima uchun mo'ljallangan?

vizual axborotni akslantirish uchun

====

telefon tarmog'i orgali bir kompyuterdan, boshga bir
kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun

Shqog'oz bo'lagidagi grafik tasvirlarni kompyuterga kiritish
uchun

katta hajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun

++++

Modem ganday vazifani bajaradi?

====

[#Analogli](#) signalni raqamli signalga va raqamli signalni
analogli signalga aylantirish uchun o'zgartiradi.

Ikkilik kodini analog signalga o'zgartiradi

Analogli signalni ikkilik kodga o'zgartiradi

Analogli signalni kuchaytirish uchun

Kontroller nima uchun mo'ljallangan?

====

protssessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira

adresini uzatish uchun

boshqarish signallarini uzatish uchun

Protssessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini

boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

====

ishlanayotgan axborotni uzatish uchun

++++

Protssessor asosiy xotiradan ma'lumotlarni o'qish uchun, shina

orgali qaysi boshqarish signallari bilan xotiraga murojaat

qiladi?

MREQ, RD

====

MREQ, WD

CLK, RD

MSYN, RD

Bir bitli xotira elementini ko'rsating

registr

trigger

====

Invertor

AND elementi

++++

Ventillar nima asosida quriladi

transistorlar

====

AND elementi

raqamli qurilmalar

OR elementi

Qaysi qurilma yordami da tashqi qurilma bilan shina o'rtasidagi

aloqa amalga oshiriladi?

vinchester

====

magistral

kontroller

DXQ

++++

Kontroller nima uchun mo'ljallangan?

protssessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira

adresini uzatish uchun

====

boshqarish signallarini uzatish uchun

====

protssessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini

boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

ishlanayotgan axborotni uzatish uchun

++++

Protssessor asosiy xotiradan ma'lumotlarni o'qish uchun, shina

orgali qaysi boshqarish signallari bilan xotiraga murojaat

qiladi?

====

MREQ, RD

Asembler qanday dasturlash tili hisoblanadi?

====

to'g'ri dasturlash tili

yuqori dasturlash tili

web dasturlash tili

tizimli dasturlash tili

ADD buyrug'i qanday amalni bajaradi?

arifmetik qo'shish

arifmetik ayirish

mantiqiy ko'paytirish

====

Mantiqiy inkorlash

++++

Bir bitli xotira elementini ko'rsatish

registr

triger

Invertor

Monitoring xarakteristikasini tanlang

[#Ruxsat](#) etish imkoniyati

Takt chastotasi

Diskretlik

Ma'lumotga murojat vaqti

++++

Ma'lumotni protssessor qanday qayta ishlaydi?

tikkilik sanoq tizimida

====

o'nlik sanoq tizimida

matn ko'rinishida

Beysik tilida

Asosiy plataga nima o'rnatiladi?

Oattiq disk

Manba bloki

[#Protessor](#)

Tizimli blok

++++

«sichqoncha» manipulyatori - bu ...

====

ma' lumotni o'qish qurilmasi

====

[#ma'](#) lumotni kiritish qurilmasidir

ma' lumotni saqlash qurilmasi

modulyasiya va demodulyasiya qurilmasi

++++

Personal kompyuterning shinalari nimani ta'minlab beradi?

SElement va qurilmalarning o'zaro

bog 'lanishini

signallardan kelayotgan nurlanishni bartaraf qilish

UltraSPARC III protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?

====

550 000

9 500

42 000 000

#29 000 000

++++

Qaysi protsessor NetBurst mikroarxitekturasiga ega?

[#Pentium 4](#)

UltraSPARC III

====

8051

====

SIMM

++++

Qaysi protsessor Version 9 SPARC mikroarxitekturasiga ega?

[#UltraSPARC III](#)

Pentium 4

Ibuyrugni bajarish uchun kerak bo 'ladigan ma'lumotlar

xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi

PC yordamida bajarilishi kerak bo 'lgan buyruq tanlab olinadi

====

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

++++

Protsessor siklining beshinchi bosqichida nima amalga

oshiriladi?

====

tbuyruq bajariladi

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

====

PC-ning qiymati orttiriladi

PC yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

++++

Protsessorssiklining oltinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

PC-ning qiymati orttiriladi

[#natijalarni](#) xotiraga yoki registrlarga yozish

====

keyingi buyruqni bajarish sikliga o'tish

[#Element](#) va qurilmalarning o'zaro

bog'lanishini

signallardan kelayotgan nurlanishni bartaraf qilish

====

Issiqlik nurlanishini bartaraf qilish

====

Umumiy energiya manbasini manbayini qo'llash

++++

4 Gbaytli asosiy xotiraga ega bo'lgan kompyuterlarda, adres shinasi necha razryadga teng bo'ladi?

====

#32

====

20

====

16

36

++++

Sanoatdagi standart arxitekturali shinani ko'rsating.

EISA

[#ISA](#)

PCI

AGP

Core i7 protsessorida necha sathli kesh qo'llaniladi?

#3 sathli kesh

1 sathli kesh

====

4 sathli kesh

====

2 sathli ke sh

++++

Qaysi protsessor tarkibida 42 000 000 tranzistor mavjud?

UltraSPARC III

[#Pentium 4](#)

8051

====

SIMM

++++

Pentium 4 protsessori mikroarxitekturasida qanday nomlanadi?

[#NetBurst](#)

P6

P9

Doimiy saqlovchi qurilma nomini tanlang

====

vinchestir

kesh hotira

registr

operativ hotira

++++

Monitor qaysi port turi orqali bog'lanadi

PCI

====

VGA

====

PC/2

IDI

4 Gbaytli asosiy xotiraga ega bo'lgan kompyuterlarda, adres shinalari nechta razryadga teng bo'ladi?

#32

20

16

36

++++

Sanoatdagi standart arxitekturali shinalarni ko'rsating.

EISA

[#ISA](#)

PCI

AGP

Qaysi protsessor Version 9 SPARC mikroarxitekturasiga ega?

[#Ultra3PARC III](#)

Pentium 4

Core i3

SIMM

++++

Kompyuterlar axborotlarni qanday ko'rinishda saqlaydi

[#raqamli](#) signal ko'rinishda

analog signal ko'rinishida
matn ko'rinishida
grafik ko'rinishda
Shina turlari tug'ri ko'rsatilgan javobni belgilang
ISA, tarmoq kartasi

====

#PCI, ISA
SIMM, Modem

====

Tranzistor, sumator

++++

video karta qanday vazifani bajarib beradi?
lmonitordagi ma'lumotlarni hosil qiladi
ovozli ma'lumotlarni saqlaydi
Buyruqlarni shakillantiradi
internetga ulanishni ta'minlaydi

++++

Doimiy saqlovchi qurilma nomini tanlang
\$vinchestir
kesh hotira
registr

klaviatura

monitor

printer

proektor

++++

Asembler qanday dasturlash tili hisoblanadi?
\$quyi dasturash tili

====

yuqori dasturlash tili
web dasturlash tili
tizimli dasturlash tili

++++

ADD buyrug'i qanday amalni bajaradi?
tarifmetik go'shish
arifmetik ayirish

====

mantiqiy ko'paytirish
Mantiqiy inkorlash
Monitor qaysi port turi orgali bog'lanadi
PCI
VGA
PC/2

====

IDI

++++

Zamonaviy kompyuterlarning registr razryadlari soni nechiga teng?

#64

32

16

Xotira modullarining qanday xillari mavjud

DIMM va DDR

[#DIMM](#) va SIMM

SIMM va DDR

Vertual va statik

++++

EDO qanday xotira turi hisoblanadi?

tezkor sahifalar rejimiga ega dinamik xotira

ma' lumotlarni ikki karra tez

tulanish nuqtalarining imkoniyatlari kengaytirilgan dinamik xotira

Besh sathli konveyerning ikkinchi bosqichida (c2) nima amalga oshiriladi?

====

Ibuyruqni dekodlash

buyruqni tanlash

operandalarni tanlash

buyruqni bajarish

++++

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni bajarish amalga oshiriladi?

6.

7.

Protsessor sikli deb nimaga aytiladi?

Buyruqni bajarilishi natijalariga

[#buyruqlarni](#) ma' lum bir ketma-ketlikda bajarishga

buyruqlar to'plami arxitekturasiga

operatsion tizim yuklanishiga

++++

Ma' lumotlarni parallel ishlashning nechta asosiy shakli mavjud

12

====

Protsessorda xotira yoki registrnlarni adreslashning necha xili mavjud

\$4

3

2.

6.

++++

To'g'ridan-to 'g'ri adreslash qanday tashkil etiladi?

ma'lumot buyruqning o'ziga yozilgan bo'ladi

buyruqda, xotira adresi yoki ma'lumotlar yozilgan bir juft

registr ko'rsatiladi

buyruqning o'zida ma'lumot yozilgan registrning yoki bir juft

registrning adreslari yozilgan bo'ladi

tburugning ikkinchi va uchinchi baytlari xotira adresidan

iborat bo'ladi

bog'lashda, ganday rolni bajaradi?

shinalararo ko'pri

=====

ma'lumotlarni parallel uzatish

ma'lumotlarni ketma-ket uzatish

tuniversal kommutator

++++

Protsessorning qaysi registrda, keyingi bajariladigan

buyruqning adresi yozib turiladi?

[#PC](#)

MAR

AX

SP

++++

Besh sathli konveyerning birinchi bosqichida (C1) nima amalga

oshiriladi?

buyruqni de kodlash

[#bajarilishi](#) kerak bo'lgan buyruqni tanlash

Buyruqlar formatlarining necha xili mavjud

Sadressesiz, bir adresli, ikki adresli, uch adresli buyruq.

mikroarxitekturali va raqamli

=====

adresli va adressez

=====

ko'p adresli va kam adresli

++++

Buyrug nima ?

=====

tamal kodi, ushbu amalda qatnashayotgan operanda yoki

operandalar qayerdan olinishi va natija gayerga yozilishi

kerakligi haqidagi axborot

=====

mikroarxitektura sathi

buyruqlar to'plami arxitekturasida sathi
operatsion tizim sathi

[#NetBurst](#)

====

P6

P9

====

Version 9 SPARC

++++

Ultra3PARC III protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?

550 000

9 500

42 000 00

#29 000 000

++++

Oaysi protsessor NetBurst mikroarxitekturasiga ega?

Pentium 4

UltraSPARC III

8051

SIMM

Taqqoslash va shartli o'tish buyruqlari

[#CMP](#)

LOAD

IN

ADD

++++

Birlashtirilgan kesh-xotira deb nimaga aytiladi?

[#buyruqlar](#) ham, ma'lumotlar ham birgalikda saqlanadigan kesh-xotira

ma'lumotlarni saqlab qo'ya oladigan xotira

buyruqlarni saqlaydigan xotira

buyruqlar uchun alohida xotira

Buyruq nima?

tamal kodi, ushbu amalda qatnashayotgan operanda yoki

operandalar qayerdan olini shi va natija gayerga yozilishi

kerakligi haqidagi axborot

mikroarxitektura sathi

====

buyruqlar to'plami arxitekturasida sathi

====

operatsion tizim sathi

++++

Taggoshlash va shartli o'tish buyruqlari

CMP

====

LOAD

IN

====

ADD

MOV qanday buyruq hisoblanadi?

====

qo'shish

ko'chirib yozish

ayirish

inkorlash

++++

Buyruqlar formatlarining necha xili mavjud

====

tadressiz, bir adresli, ikki adresli, uch adresli buyrug.

mikroarxitekturali va raqamli

adresli va adressiz

ko'p adresli va kam adresli

Vinchesterni boshqarish - nima yordamida amalga oshiriladi

====

registrlar

[#kontroller](#)

operatsion tizim

BIOS

++++

Blu-Ray nima?

Sma' lumotlarni yozish uchun ko'k rangli lazer go'ullaniladigan

DVD-disk

CD-disk

====

Registr

kontroller

++++

Superskalyar protsessor deb nimaga aytiladi?

ibitta sikl davomida bir nechta buyruqlarni bajarish

imkoniyatiga ega

ROM qanday xotira qurilmasi hisoblanadi?

Stoimiy xotira qurilmasi

sinxron dinamik TXQlar

tezkor sahifalar rejimiga ega dinamik xotira

dinamik xotira

++++

Vinchesterni boshqarish - nima yordami da amalga oshiriladi

registrlar

[#kontroller](#)

operatsion tizim

====

BIOS

DRAM nima asosida quriladi?

====

itransistorlar va juda kichik kondensatorlardan

trigerlar

hisoblagichlar

sumatorlar

++++

DDR qanday ma'noni anglatadi?

tezkor sahifalar rejimiga ega dinamik xotira

ulanish nuqtalarining imkoniyatlari kengaytirilgan dinamik
xotira

sinxron dinamik TXQlar

[#ma'](#) lumotlarni ikki karra tez uzata oluvchi

Blu-Ray nima?

tma'lumotlarni yozish uchun ko'k rangli lazer qo'llaniladigan

DVD-disk

CD-disk

Registr

kontroller

++++

Superskalyar protsessor deb nimaga aytiladi?

Sbitta sikl davomida bir nechta buyruqlarni bajarish

imkoniyatiga ega

bitta buyruq bajarilishi

====

ketma-ket buyruq bajarilishi

kam sonli buyruqlar to'plami

RAM xotiraning qanday turlari bor?

manbaga bog'liq bo'lgan

[#statik](#) va Dinamik

====

Kesh xotira

zaryadlangan va zaryadlanmagan

++++

SRAM nima asosida quriladi?

[#D](#)-triggerlar

sumatorlar

====

hisoblagichlar

tranzistorlar

Taqqoslash va shartli o'tish buyruqlari

CMP

====

LOAD

IN

ADD

++++

Birlashtirilgan kesh-xotira deb nimaga aytiladi?

[#buyruqlar](#) ham, ma'lumotlar ham birgalikda saqlanadigan kesh-xotira

ma'lumotlarni saqlab qo'ya oladigan xotira

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni tanlab olish amalga oshiriladi?

2

#1

====

3

====

++++

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni dekodlash amalga oshiriladi?

#3

2.

5.

Pentium 4 protsessori mikroarxitekturasi qanday nomlanadi?

[#NetBurst](#)

====

P6

====

P9

Version 9 sPARC

++++

uitrasPARC III protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?

550 000

%3D===

9 500

====

42 000 000

\$29 000 000

IS 10646 xalqaro standarti deb elon gilingan kodni ko'rsating.

====

ASCII

DCOI

cor

SUNICODE

++++

Tashqi qurilmalarni boshqarish dasturi nima deb nomlanadi?

tdrayver

tezkor

tizim

brauzer

dasturlash tizimi

Monitor qaysi port turi orqali bog'lanadi

PCI

VGA

PC/2

IDI

++++

Zamonaviy kompyuterlarning registr razryadlari soni nechiga teng?

#64

=====

32

16

Kompyuterlar axborotlarni qanday ko'rinishda saqlaydi

[#raqamli](#) signal ko'rinishda

=====

analog signal ko'rinishida

matn ko'rinishida

grafik ko'rinishda

++++

Arifmetik mantiqiy qurilma qanday vazifani bajaradi?

signallarni uchiradi

=====

arifmetik amallarni bajaradi

arifmetik va mantiqiy amallarni bajaradi

dasturni saqlaydi

Registrlar qanday qurilma?

[#prosessor](#) ichki tezkor xotirasi

doimiy hotira

boshqarish qurilmasi

=====

operatsion tizim uchun qurilma

++++

Shina turlari tug'ri ko'rsatilgan javobni belgilang

=====

ISA, tarmog kartasi

#PCI, ISA

SIMM, Modem

====

Tranzistor, sumator

Besh sathli konveyerning to'rtinchi bosqichida (C4) nima
amalga oshiriladi?

buyruqni dekodlash

====

operandalarni tanlash

tbuyrugni bajarish

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

++++

Besh sathli konveyerning beshinchi bosqichida (C5) nima amalga
oshiriladi?

Enatijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

buyruqni dekodlash

operandalarni tanlash

buyruqni bajarish

++++

Bajariladigan buyruqni tanlash besh sathli konveyerning gaysi
bosqichida amalga oshiriladi?

c2

telektron lampalar asosida qurilgan

mikroshemalar asosida

tranzistorlar asosida

trigerlar asosida

++++

Uchinchi avlod kompyuterlar qanday kompyuterlar hisoblanadi?

tintegral sxemalar asosida qurilgan kompyuterlar

mikroarxitekturali kompyuterlar

buyruqlar to'plami ega kompyuetrlar

super kompyuterlar

++++

Fon Neyman kompyuteri beshta asosiy gismlardan iborat

\$5

4

8.

Doimiy saqllovchi qurilma nomini tanlang

tvinchestir

kesh hotira

====

registr

====

operativ hotira

++++

Monitor qaysi port turi orgali bog'lanadi

PCI

[#VGA](#)

PC/2

IDI

++++

Zamonaviy kompyuterlarning registr razrydlari soni nechiga teng?

#64

Tez ishlaydigan grafik port shinasini ko'rsating.

ISA

EISA

[#AGP](#)

PCI

++++

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shinani ko'rsating.

U9B

ISA

====

EISA

PCI

Sanoatdagi standart arxitekturali shinani ko'rsating.

====

EISA

\$ISA

PCI

AGP

++++

Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shinani ko'rsating.

===

SEISA

ISA

PCI

====

AGP

Savol	To'g'ri javob
-------	---------------

"Axborot" atamasi qaysi tildan olingan?	lotin
Axborot nima?	hamma javoblar to'g'ri
"Axborot -bu materiya emas, energiya emas, bu axborot" ushbu so'zlarning muallifi qaysi fanga asos solgan?	Kibernetika fanining
Axborot va ma'lumot tushunchalari qaysi fanning asosiy tushunchalari hisoblanadi?	Informatika
"Axborot" va "Ma'lumot" tushunchalari bir biridan nimasi bilan farq qiladi?	Texnika vositalari yordamida qabul qilish, saqlash, uzatish, qidirish va ishlov berish mumkin bo'lgan shakliga keltirilgan har qaday axborotni "Ma'lumot" dep atasak. "Axborot" bu axborotni tasavur etishning so'z, matn tasvir, raqamli ma'lumotlar, grafik va jadvallar orqali ifodalangan shakli.
"Axborot kommunikatsiyasi" so'zining ma'nosi nima?	Malumotlarni axborot manbasidan foyalanuvchiga uzatilishini taminlovchi yo'llar va jarayonlar
"Axborot adekvatligi" so'zining ma'nosi nima?	olingan axborot yordamida yaratilgan obrazning real obyekt, jarayon, hodisalarga mosligining malum darajasi
Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Agar, malumot obyektlar bo'yicha noaniqlikni to'ldirsa, unda u ... aylanadi.	Axborotga
Axborotni adektivligini uchta shaklda ifodalash mumkun ular qaysilar?	semantik, sintaktik, pragmatik

"Tasir etish bosqichi" qay hollarda ishlatiladi?	axborotni boshqarish tizimiga zarur o'zgarishlarni kiritish uchun
Axborotdagi ma'lumotlar hajmi V_m qanday o'lchov birligi hisoblanadi?	bu axborotdagi simvollar soni bilan o'lchanadi
Ikkilik sanoq tizimidagi ushbu 11010111 ikkilik kodning ma'lumotlar hajmi necha V_m ga teng?	$V_m = 8$ bit
"Tizim entropiyasi" dep nimaga aytiladi?	so'ngi noaniqlik nolga aylansa, dastlabki to'liq bo'lmagan bo'lim to'liq bilim bilan almashtirilishi
Ma'lumotlarni informativlik koeffisienti qanday aniqlanadi?	bu axborot miqdorining uning ma'lumotlar hajmiga nisbati orqali aniqlanadi
Tizimdagi axborot o'zgartirilishi bilan bog'liq ish ko'lamini nimaning ortishi bilan kamayadi?	Y
Foydalanuvchi yoki tizim ixtiyoroidagi ma'lumotlar majmuyi nima dep nomlanadi?	Tezarus
Axborotni ma'noli mazmunini, yani uning semantik bosqichidagi miqdorini o'lchashda qanday o'lchov keng tarqalgan?	Tezarus
Axborotning ma'noli mazmuni qanday belgilanadi?	S
Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Axborotning yetariligi uning	to'g'ri yechim qabul qilishda
Axborotning dolzarbligi qanday aniqlanadi?	uning ishlatilishi vaqtida boshqarishdagi qiymatining saqlanish darajasi orqali aniqlanadi
O'rinsiz sanoq tizimiga qanday sanoq tizimi misol bo'ladi?	Rim sanoq tizimi
Rim sanoq sistemasida 100 soni qanday belgilanadi?	C
Rim sanoq sistemasida 267 soni qanday belgilanadi?	CCLXLVII
Qasi sanoq tizimida har bir harf bir hil sonni ifodalaydi?	Rim sanoq tizimi

Mavjud sanoq tizimlarini shartli ravishda 2ta sanoq tizimiga ajratish mumkin ular qaysilar?	O'rinli va o'rinciz
Barcha o'nli sanoq tizimimida qaysi sonlar mavjud?	0 va 1dan
10 lik sanoq tizimi qayerda kashf qilingan	Hindiston
Soat va burchaklarni 60 minutga, yani 60 sekundga bo'lish qaysi sanoq tizimidan kirib kelgan?	Vavilion sanoq tizimi
4 lik sanoq sisitemasida 9 soni nechga teng?	21 ga
2 lik sanoq sisitemasida 10 soni nechga teng?	1010
Ikkilik va sakkizlik sanoq tizimlarida qo'shish qaysi sanoq tizimi kabi bajariladi?	10 lik
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. EXM da operatsiyalar bajarish uchun sonlar kodlari bilan kodlanadi.	mahsus mashina
Qanday sonlarni absolyut qiymatiga mos keluvchi belgi asosi musbat va manfiy kod hisoblanadi?	to'g'ri kod
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Ning arifimetik mantiqiy qurilmasi sonlarni uzluksiz ayrish qo'shish operatsiyalarini qisqartirish maqsadida to'g'ri, to'ldirish va tashkari kodlardan foydalaniladi.	EXM
Qanday kod hotira qurulmasida sonlarni saqlash uchun, kiritish va chiqarish qurilmalarida shuningdek, ko'paytirish amalini bajarishda qo'llaniladi?	to'g'ri kod
Qanday kodlash turkumlanishning fasetli tizimi uchun ishlatiladi?	paralel kodlash
Kod strukturasi dep nimaga aytiladi?	Kodda simvollarning joylashish tartibi
Kodlash dep nimaga aytiladi?	obyektlarni kodli belgilash mualajaci

Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Kodlashning ... tizimida obyektlar natural qatordagi sonlar yordamida ketma-ket nomerlanadi.	tartibli
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. ... matematik kattaliklarning har oniy qiymati bir necha mashina o'zgaruvchilari orqali ifodalaniladi.	axborotning uzlukli shaklda ifodalanishi
Markaziy protsesorning vazifasi qanday?	barcha javoblar to'g'ri
Protssessor bu-	barcha javoblar to'g'ri
Arifimetik va mantiqiy ammallarni bajarish, hotiraga murojat qilish kabi ishlarni kompyuterning qaysi tashkiliy qismi bajaradi?	Protssessor
Buyruqlarni berilgan ketma-ketlikda bajarishni kompyuterning qaysi tashkiliy qismi bajaradi?	Protssessor
Elektron hisoblash mashinalarida sonlarni ifodalash uchun qanday holatga ega bo'la oladigan elementlar ishlatiladi?	bir yoki bir necha turg'un elementlar
Nuqtalar o'rniga mos so'zni qo'yib gapni to'ldiring. Har bir raqamga elementlarning bitta ... holati to'g'ri kelishi kerak.	turg'un
Raqamlarni EXMlarda tasvirlash uchun qanday elementlar ishlatiladi?	barcha javoblar to'g'ri
Ferromagnitlarning vazifasi nima?	elementlar magnitlanishi yoki magnitlanmasligi
EXMlar uchun asosan qaysi sanoq sistemasi qo'llaniladi?	Ikkilik sanoq sistemasi
Ikkilik sanoq sistemasida har qanday sonlar qanday raqamlar orqali ifodalanadi?	0 va 1dan
EXMning arifimetik asosi qaysi sanoq sistemasi hisoblanadi?	Ikkilik sanoq sistemasi

Tetrada so'zining ma'nosi nima?	O'nli raqamni ifodalaydigan to'rtta ikkilik razryad
Triada so'zining ma'nosi nima?	Sakizlik raqamni ifodalaydigan uchta ikkilik razryad
Qo'shish amalini bajarganda ko'proq nimalarga e'tibor bermoq lozim?	Tartibni baravarlashtirish, ikkita sonni qo'shganda qo'shiluvchilar honalarining raqamlari bir hil salmoqqa ega bo'lishlari shart
1972 yil Bell laboratoriyasida kim tomonidan si tilini ishlab chiqildi.	Dennis Ritchi
Kompyuter "Mark-1" nechanchi yilda yaratilgan?	1944- yil
Hisoblash texnikasida mexanik moslamalar davrini boshlab bergan mashinani kim tomonidan ixtiro qilingan?	Vilgelm Shikkard
3-avlod kompyuterlar IBM/360 kompyuterlari qachon yaratildi?	1964-yilda
Doimiy xotiraning asosiy vazifalari nimalardan iborat?	kopyuter jixozlarining ishlashini tekshirish, Osni yuklashni taminlash, qurilmalarga xizmat ko'rsatish
Multimediani asosiy ishlatilish sohalaridan biri bu-	talim tizimi
Multimedialar berilgan qatorni ko'rsating.	video ensiklapediyalar, interaktiv yo'l boshlovchilar, trenajo'rlar
Xotira bu -	Tartib raqamli kataklardan iborat
Protsessor bu - dan tashkil topgan.	Boshqarish qurilmasi, Arifmetik-mantiqiy qurilma
Tashqi hotira qurilmalariga qaysilar kiradi?	Fleshka, disklar, vintlar
Elektron ofis qanday tarkibiy qisimlarni o'z ichiga oladi?	barcha javoblar to'g'ri
Ekspremental tizim bu-	insonga asosli qarorla qabul qilishga yordam beradigan kompyuter dasturlari majmuyi

Elektron ofis bu-	kompyuter texnologiyalaridan foydalanishga asoslangan muasasalarni avtomatlashtirish tizimi
Elektron pochta bu-	hisoblash tizimlari foydalanuvchilari o'rtasida xabarlarni yuborish tizimidir
Bilimlar bazasi bu-	malum bir fan sohasiga tegishli va ular mantiqiy ravishda foydalanilishi uchun rasmiy ravishda taqdim etilgan bilimlar to'plami
Uyda kompyuterlardan foydalanishni 2 ta asosiy yo'nalishi mavjud. Ular qaysilar?	Uyda odamlarning axborotga bo'lgan ehtiyojini taminlash va Uyning normal ishlashini taminlash
Uydagi odamlarning axborotga bo'lgan ehtiyojini taminlashga quyidagilardan qaysilar kiradi?	Tovarlar va hizmatlarga buyurtmalar
Ma'lumotlar bazasi va bilimlar bilan aloqa kompyuterdan foydalanishning qaysi yo'nalishiga kiradi?	Uyda odamlarning axborotga bo'lgan ehtiyojini taminlash
Avtomatlashtirilgan loyihalash tizimlari qaysi yo'nalishlarda keng qo'llaniladi?	barcha javoblar to'g'ri
Ilmiy tadqiqotlarning avtomatlashtirilgan tizimlaridagi kompyuterlar ma'lumot olish va eksport texnologiyalarida qo'llaniladi va qanday muammolarni hal qiladi?	barcha javoblar to'g'ri
Ilmiy tadqiqotlarning avtomatlashtirilgan tizimlarini qo'llash natijasida qanday ijobiy tomonlar paydo bo'ladi?	barcha javoblar to'g'ri
Ikkala Bul funksiyani umumiy sonini aniqlash formulasini toping?	$N=2^{2n}$
Dizyunksiya amali to'g'ri ko'rsatilgan javobni toping?	$X_1 \quad 2$

Normal shakl deb nimaga aytiladi?	Faqat dizyunksiya va konyunksiyadan iborat bo'lgan shaklga
Kommutativlik qonunini ko'rsating?	$X_1 \cdot X_2 = X_2 \cdot X_1, X_1 + X_2 = X_2 + X_1$
Yutilish qonuni to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping?	$X_1 + (X_2 \cdot X_3) = X_1$
Formulalarda dizyunktisyalari konyunksiyasi qatnashsa, bunday shakl qanday shakldagi formula deyiladi?	normal konyunktiv
Normal konyunktiv shaklga keltirish uchun, u yerda qatnashuvchi amallarni konyunksiya eng oxirida bajariladigan nimadan iborat bo'lgan shaklga keltirish zarur?	dizyunksiya
Implikatsiya amalini toping?	$X_1 \leftrightarrow X_2$
Bo'sh to'plam qonunini ko'rsating?	$X \cdot 0 = 0$
Normal dizyunktiv shakl deb qanday shaklga aytiladi?	konyunktisyalari dizyunksiyadan iborat bo'lgan shaklga
Berilgan ifodani dizyunktiv shaklini topish uchun, uni konyunktiv shaklga keltirib, so'ng esa uning nimasi topiladi?	inkori
Qanday term(maksterm)-to'g'ri va invers shaklda ifodalangan barcha o'zgaruvchilarni dizyunksiya belgisi bilan bog'lovchi term.	dizyunktiv
Qanday term(minterm)-to'g'ri va invers shaklda ifodalangan barcha o'zgaruvchilarni konyunksiya belgisi bilan bog'lovchi term.	konyunktiv
Qaysi ifodani termlarning birlashtirilishi deb yuritiladi	$f(x_1, x_2, \dots, x_n) = F_1 \vee F_2 \dots \vee F_n = \vee f_i$
O'zgaruvchan darajali mintermlarni o'z ichiga oluvchi termlar birlashmasi nima deb ataladi?	dizyunktiv normal shakl

O'zgaruvchan darajali makstermlarni o'z ichiga oluvchi termlar birlashmasi nima deb ataladi?	konyunktiv normal shakl
Mintermlar asosida mantiq algebrasi funksiyalarning kanonik qanday shakllari tuziladi?	dizyunktiv
Makstermlar asosida mantiq algebrasi funksiyalarning kanonik qanday shakllari tuziladi?	konyunktiv
Qanday shakllar mukammal kanonik shakllar deb ham ataladi?	kanonik
Mukammal dizyunktiv normal shakl uchun elementar funktsiyalar sifatida qaysi shakldan foydalaniladi?	hamma javob to'g'ri
Ixtiyoriy mantiqiy amallarni amalga oshirish uchun nechta element yetarli bo'ladi?	Ikkitagina
Nima deb ikkita turg'un holatning birida turgan hamda teskari aloqa vositasiga ega bo'lgan kompyuter elementiga aytiladi?	Trigger
Chiqaradigan signallarning ko'rinishiga qarab triggerlar necha turga bo'linadi?	2 tur
..... - deb bir necha sondagi trigerlar va mantiqiy elementlar birlashmasidan tashkil topgan qurilmaga aytiladi?	Registrlar
Registrlar vazifa5iga ko'ra necha turga bo'linadi?	5 tur
Axborotni o'zida saqllovchi registrlar qanday tartibli bo'ladi?	statik
Registrlar axborot,yozish usuliga ko'ra necha turga bo'linadi?	2 tur
O'z kirishiga kelib kirayotgan ma'lum bir shakldagi signal yoki impulslarni sanash uchun mo'ljallangan qurilma qayci?	sanagich
..... -mantiqiy elementlar va triggerlar asosida qurilib,ma'lum bir xonali sonlarni qo'shish uchun mo'lxallangan	Jamg'aruvchi jamlagichlar

Kompyuterga kirayotgan axborotni kodlovchi qurilma nima deb ataladi?	Shifrator
Kodlash amalining teskarisiga o'tkazuvchi qurilma qanday?	Deshifrator
Mantiqiy funksiyani amalga oshiruvchi mantiqiy elementlardan tashkil topgan sxema nima deyiladi?	kombinatsion
Kombinatsion sistemaning qaysi jarayoni soddalashtirishga imkon beradi?	Analiz
Kombinatsion sistemaning qaysi tushunchasi kirish yo'lidan chiqish yo'ligacha bo'lgan mantiqiy elementlar soni bilan aniqlanadi?	Chuqurligi, Satxlar soni
Kuchlanishning bor yoki yo'qligi yordamida kodlangan axborotlarni qayta ishlovchi qurilma qaysi?	Inventor
.....- dasturlanuvchi elektron qurilma bo'lib, u ma'lumotlarni qayta ishlaydi?	Kompyuter
Kompyuterlarning necha turi mavjud?	2 tur
Kompyuterlar asosini elektron va elektromexanik elementlardan tashkil topgan qaysi qurilma tashkil etadi?	HardWare
..... - bu kompyuter bajarishi zarur bo'lgan amallarning ifodasi hisoblanadi.	Buyruq
Xotira bu -	Tartib raqamli kataklardan iborat
Protssessor bu - dan tashkil topgan.	Boshqarish qurilmasi, Arifmetik-mantiqiy qurilma
Kompyuterning buyruqlarini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?	Arifmetik-mantiqiy qurilma
Qurilmalarni boshqarish funksiyasini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?	Boshqarish qurilmasi

Nima tarkibida qator registrlar deb ataluvchi maxsus xotira yacheykalari mavjud bo'ladi?	Protcessor
Barcha amallarni bajarishda qatnashadigan arifmetik-mantiqiy qurilma registri qaysi?	Summator
Tarkibi navbatdagi bajariladigan buyruq adresiga mos keladigan boshqarish qurilmasi qaysi?	Buyruqlar shotchigi
Bajarilishi zarur bo'lgan vaqt davrida buyruqlar kodlarini saqlovchi boshqarish qurilmasi registri qaysi?	Buyruqlar registri
Qaysi printsipga asosan dastur aniq ketma-ketlikda avtomatik ravishda bajariluvchi buyruqlar to'plamidan iborat bo'ladi?	Dasturiy boshqarish
Qaysi prinsipga asosan dasturlar va ma'lumotlarning barchasi bitta xotirada saqlanadi?	Xotiraning bir jinclik
Buyruqlarda amal kodi har doim bo'ladi, ammo adreslar buyruqlarda bo'lmasligi nima deb ataladi?	Adresciz
MOVE R1 necha adresli buyruq hisoblanadi?	1 adres
ADD R1,R2 necha adresli buyruq hisoblanadi?	2 adres
Ma'lumotlarni ko'chirib yozish buyruqlari qaysilar?	MOVE,LOAD,STORE
Ikkita operandalar ustida amallar bajarish buyruqlari qaysilar?	AND,ADD,OR,SUB.
Bitta operanda ustida amallar bajarish buyruqlari qaysilar?	INC,DEC,NOT,RL.
Taqqoslash va shartli o'tish buyruqlari qaysilar?	CMP.
Dastur osti dasturlarini chaqirish buyruqlari qaysi?	CALL.
Ma'lumotlarni kiritish chiqarish buyruqlari qaysilar?	IN,OUT.
Operandaning joylashgan o'rnini ko'rsatish nima deb ataladi?	Adreslash

Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlarning xillari necha turkumga ajratish mumkin?	Ikki turkumga
Kompyuterda butun sonlar necha ko'rinishda bo'ladi?	Ikki
Mantiqiy ma'lumotlar nechta qiymatga ega bo'ladi?	Ikki
Kompyuterning apparat ta'minoti satxi qaysi?	Nolinchi satx
Qaysi satx mikroarxitektura satxi deb ataladi?	Birinchi satx
Buyruqlar to'plami arxitekturasini satxi qaysi satx?	Ikkinchi satx
Operatsion tizim satxi qaysi?	Uchinchi satx.
Turli xil protsessorlar uchun ishlab chiqilgan turli xil assembler tillaridan iborat bo'lgan satx qaysi?	To'rtinchi satx
Amaliy dasturchilar uchun mo'ljallangan yuqori satx tillaridan iborat satx qaysi?	Beshinchi satx
..... - kompyuterni qanday dasturlanishi,ishlanishi va ishlatilishi kabi jihatlariga bog'liq tushuncha hisoblanadi.	Arxitektura
Qanday deb atalishiga sabab,uning tilidagi ko'pchilik buyruqlar undan pastroqda buyruqlar to'plami arxitekturasini sathida ham mavjud.	Uchinchi satx
.....- faol o'quv faoliyatini ta'minlaydigan dasturiy,texnik va o'quv qo'llanmalar majmuasi.	Avtomatlashtirilgan o'qitish tizimlari
Nimalar o'quv vazifalarini bajaradilar va ma'lum bir bilimlarni o'z ichiga oladi?	Ekspertli o'qitish tizimi
Nimalar intensiv o'qitish usullari va shakllarini amalga oshirishga imkon beradi?	Multimedia tizimlari
Nimalar konstrutiv-grafik,badiiy va boshqa muammolarni hal qilishda foydalaniladi?	Virtual haqiqat

Nimalar masofaviy ta'limni amalga oshiradi?	O'quv kompyuter telekommunikatsiya tarmoqlari
Moslashuvchan avtomatlashtirilgan ishlab chiqarishga misol sifatida qayerdagi robot zavodlari kiradi?	Yaponiya
Protssessorning ishlashi asosan necha bosqichdan iborat?	5ta
Buyruqlar qayerda saqlanadi?	Asosiy xotirada
Buyruq o'qilgandan so'ng nimalar yordamida uning bajarilish jarayoni boshlanadi?	kopyuterning funksional bog'lamlari tomonidan
Buyruqlar bajarilishida qaysi xotira qismi ishlatilmaydi?	Tashqi xotira
Buyruq bajarilish siklini butun yo'lini nazorat qiladigan asosiy bog'lama qaysi?	Buyruqning manzilini shakillanishi
Buyruqlar qasi xotiradan o'qiladi?	kesh xotiradan
Qanday sistema bloklari mavjud?	yassi va minora
Sistema blokining ichida qanday qurilmalar mavjud?	ona plara,mikroprotssessor,vinchester,tezkor va kesh xotira, elektron sxemalar,kontrollerlar,adapterlar,elektr taminlovchi blok, disk yuritgich
Mikroprotssessor tezligi nimalarda o'lchanadi?	Megagers(МГц) sekundlarda
Protssessor nimalardan tashkil topgan?	maxsus kristalli yarim o'tkazgich, provodkalar
Qattiq disk qanday qurilmalardan tashkil tolgan?	magnit vosita, disk, diskni aylantiruvchi mexanizmlar
Doimiy xotirada qanday amallarni bajarib bo'lmaydi?	yozish
Doimiy xotiraning asosiy vazifalari nimalardan iborat?	kopyuter jixozlarining ishlashini tekshirish,Osni yuklashni taminlash,qurilmalarga xizmat ko'rsatish

Kesh xotira qanday maqsadda ishlatiladi?	kompyuterning ishlash tezligini oshiradi
Kesh xotira qayerda joylashgan?	teskor xotira va mikroprotssessor orasida
Videoxotiraning xajmi qancha?	512 Kb dan 4Mb gacha.
Videoxotira qancha rangni ekranga uzata oladi?	16,7 mln.
Klaviaturada nechta tugmacha mavjud?	windows klaviaturasida 104 ta, Standart klaviaturada 101 ta
CD diskning standart o'lchami qanday?	120 mm.
CD-R va CD-RW disklarning farqi nimada?	ma'lumotni qayta yoza olish funksiyasida
Mini kompyuterlar-...	o'lchami va bajaradigan amallar xajmi jixatidan juda kichik qurulma
Sekundiga o'n trillion amal bajara oladigan kompyuterlar	supperkompyuterlar
Mikroprotssessor(MP) nima?	funksional tugallangan, programma orqali boshqariladigan qurulma
Birinchi Mikroprotssessor qachon ishlab chiqarilgan?	1971-yil.
Birinchi Mikroprotssessor ning nomi?	Intel(AQSH) firmasida 4004
Buyruqlar registri-...	bajariladigan operatsiya va operandlar manzili joylashadi
Buyruqlar registri mikroprotssessorning qaysi qismida joylashadi?	interfeysli qismida
Operatsiyalar deshifratori-...	mantiqiy blok buyruqlar registridan keladigan operatsiya kodiga mos chiqish yo'lini tanlaydi
Arifmetik mantiqiy qurulma nimalardan tashkil topgan?	ikkita registr summator va boshqarish sxemasidan
Summator-...	xisoblash sxemasi
Mikroprotssessorli xotira-...	xajmi katta bo'lmagan lekin o'ta yuqori tezlikdagi xotira qurulmasi
Mikroprotssessor registrlari turlari	maxcus va umumiy

Registrlar nima?	raqamli axborotni qabul qilish, xotirada saqlash,uzatish,kodini o'zgartiradigan qurulma
Registr so'zining manosi?	ingilizcha, yozuv jurnali.
Registrlarda axborot qanday ko'rinishda saqlanadi?	0 va 1 raqamli kombinatsiya ko'rinishida
Registrlar nimalardan tashkil topgan?	triggerlardan
Registrlar axborotni necha turda uzatadi?	2
Sonlar registrga qanday usullarda yoziladi?	parallel va ketma-ket
Triggerlar axborotni uculiga qarab qanday trigerlarga ajratadi?	sinxron va asinxron
Flag nima?	Shart bajarilganda 1 qiymatni aks xolda 0 qiymatni qabul qiluvchi bitdir
SATA shinalariga malumotlar qanday usulda yozilishi mumkun?	ketma-ket
Akslantirish-...	tizimning ishonchliligini oshirish imkonini beruvchi texnologiya
Kesh xotira qanday maqsadda ishlatiladi?	kompyuterning ishlash tezligini oshiradi
Ma'lumotlarni informativlik koeffisienti qanday aniqlanadi?	bu axborot miqdorining uning ma'lumotlar hajmiga nisbati orqali aniqlanadi
Qanday kod hotira qurulmasida sonlarni saqlash uchun, kiritish va chiqarish qurilmalarida shuningdek, ko'paytirish amalini bajarishda qo'llaniladi?	to'g'ri kod
Qanday kodlash turkumlanishning fasetli tizimi uchun ishlatiladi?	paralel kodlash
Kod strukturasi dep nimaga aytiladi?	Kodda simvollarning joylashish tarribi
Kodlash dep nimaga aytiladi?	obyektlarni kodli belgilash mualajaci

Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Kodlashning ... tizimida obyektlar natural qatordagi sonlar yordamida ketma-ket nomerlanadi.	tartibli
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. ... matematik kattaliklarning har oniy qiymati bir necha mashina o'zgaruvchilari orqali ifodalaniladi.	axborotning uzlukli shaklda ifodalanishi
Kompyuterning buyruqlarini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?	Arifmetik-mantiqiy qurilma
Qurilmalarni boshqarish funksiyasini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?	Boshqarish qurilmasi
Nima tarkibida qator registrlar deb ataluvchi maxsus xotira yacheykalari mavjud bo'ladi?	Protcessor
Barcha amallarni bajarishda qatnashadigan arifmetik-mantiqiy qurilma registri qaysi?	Summator
Tarkibi navbatdagi bajariladigan buyruq adresiga mos keladigan boshqarish qurilmasi qaysi?	Buyruqlar shotchigi
Bajarilishi zarur bo'lgan vaqt davrida buyruqlar kodlarini saqlovchi boshqarish qurilmasi registori qaysi?	Buyruqlar registri
Qaysi printsipga asosan dastur aniq ketma-ketlikda avtomatik ravishda bajariluvchi buyruqlar to'plamidan iborat bo'ladi?	Dasturiy boshqarish
Qaysi prinsipga asosan dasturlar va ma'lumotlarning barchasi bitta xotirada saqlanadi?	Xotiraning bir jinclik
IP (Internet Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?	Ma'lumotlarni uzatishni taminlaydi.

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

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

Klaviatura nima?	Shahsiy kompyuterga sonli, matnli va boshqaruvchi axborotni qo'lda kiritish uchun qurilma;
Grafik planshetlar (digitayzerlar) nima?	Planshet bo'yicha maxsus ko'rsatkichni (peroni) harakatlantirish yo'li bilan grafik ma'lumotlarni, tasvirlarni qo'lda kiritish uchun pero siljiganda uning koordinatalari uqiladi va bu ma'lumotlar Shahsiy Kompyuterga kiritiladi;
Grafik ko'ruvchilar (plotterlar) —	Grafik ma'lumotni (grafiklar, chizmalar, rasmlar) Shahsiy Kompyuter dan qog'ozdagi tashuvchiga chiqarish uchun foydalaniladigan qurilmadir.
Nuqtalar o'rniga kerakli so'zni qo'ying. Grafik ko'ruvchilar yani lardir.	plotter
Nuqtalar o'rniga kerakli so'zni qo'ying. Grafik planshetlar yani lardir.	digittayzerlar
Multimedia so'zini manosi?	ko'p vositalilik
Multimedia (multimedia — ko'p vositalilik) vositasi bu?	apparat va dastur vositalari to'plani bo'lib, u odamga kompyuter bilan o'zi uchun tabiiy bo'lgan turli xil muhitlarni: tovush, video, grafika, matnlar, animatsiya va b. ishlatib, muloqot qilishni ta'minlaydi.

Ma'lumotlarni audio — (nutqli) va videokiritish va chiqarish qurilmalari qanday vositalar tukumiga kiradi?	Multimedia vositalariga
Akustik tizimlar yani ... ?	Kalonkalar
Akustik tizimlarga tog'ri tarifni tanlang?	multimedia tizimining majburiy bo'lmagan, lekin borligi ma'qo'l bo'lgan tashkil etuvchisidir
Signallarni to'g'ri o'zgartiruvchi modem nima deb ataladi?	modulyator
Signallarni teskari o'zgartiruvchi modem nima deb ataladi?	demodulyator
Modemning uzatishdagi vazifasi?	keng polosali impulslarni (raqamli kodni) tor polosaliga (analog signallarga) o'zgartirish
Modemning qabul qilishdagi vazifasi?	qabul qilingan signalni holaqitlardan filtrlash va detektorlash uchun, ya'ni tor polosali analogli signalni raqamli kodga teskari o'zgartirish.
Signalning biror parametrini aloqa kanalida (modulyatsiya qilinadigan signalni) uzatilayotgan ma'lumotlarning joriy qiymatlariga mos ravishda (modulyatsiya qiladigan signalni) o'zgartirish nima deyiladi?	modulyatsiya
Aloqa kanalidan o'tish paytida halaqitlar bilan buzilgan signalni modulyatsiya qiladigan signalga teskari o'zgartirishga nima deyiladi?	demodulyatsiya
Printer kashfiyotvusi?	Charliz Bebbidj
Birinchi kompyuterga ulangan chop qilish qurilmasi nomi?	Uniprinter

Uniprinter minutiga necha satr chop qilar edi?	600 ta
1969 yilda ishlab chiqilgan birinchi lazerli printerning nomi?	EARS
O'ziga butun dunyo kompyuterlarini, abonentlarini, lokal va mintaqaviy tarmoqlarini telekommunikatsiya (kabelli, simsiz, sun'iy yo'ldosh) aloqalari tarmog'i orqali bog'laran yirik tarmoq qaysi?	Global tarmoqlar
Mamlakat, shahar va viloyatlar darajasida kompyuterlarini va lokal tarmoqlarni maxsus aloqa yoki telekommunikatsiya kanallari orqali o'zaro bog'lagan tarmoqlarga nima deyiladi?	Mintaqaviy tarmoqlar
Bir korxona yoki muassasadagi bir nechta yaqin binolardagi kompyuterlarni o'zaro bog'lagan tarmoqqa nima deyiladi?	Lokal tarmoq
Bit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?	Bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan bitlar soni
Kbit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?	bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan minglab yaxlitlangan bitlar soni
Mbit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?	bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan millionlab yaxlitlangan bitlar soni
Gbit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?	bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan milliardlab yaxlitlangan bitlar soni
Internet tushunchasi necha xil talqin qilinadi?	2 xil
International Network so'zining ma'nosi?	Xalqaro tarmoq
Interconnected networks so'zining ma'nosi?	Tarmoqlararo
Internet qaysi tarmoq vakili hisoblanadi?	Global
Internet asosan nechta tarkibiy qismdan iborat?	3 ta

Internetni tarkibiy qismlari to'g'ri va to'liq berilgan javobni belgilang.	texnik, dasturiy, axborot
Modulyator-demodulyator so'zlarining qisqartmasidan olingan qurilma?	modem
WiMAX qanday bog'lanish?	simsiz texnologiyasi orqali bog'lanish
GPRS / 3G qanday bog'lanish?	mobil telefon orqali bog'lanish
wiMAX maksimal tezligi?	10 Mbit/s
Sputnikli kanallar bilan internetga kirishni nechta varianti mavjud	ikkita
Sputnikli kanallar bilan internetga kirishni varianti to'g'ri va to'liq berilgan javobni belgilang.	Bir tomonlama, ikki tomonlama
Sputnikli antenna tezligi?	256-4000 Kbit/sekun
Protokollar nima?	tarmoqda malumot uzatish
TCP (Transmission Control Protocol) ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?	qabul qiluvchi va uzatuvchi kompyuterlarning mantiqiy bog'lanishiga asoslangan ma'lumotlarni uzatilishini qo'llab-quvvatlovchi protokol.
UDP (User Datagram Protocol) ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?	mantiqiy bog'lanishlar o'rnatilmasdan, ma'lumotlar uzatilishini qo'llab-quvvatlaydi.
IP (Internet Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?	Ma'lumotlarni uzatishni taminlaydi.
RIP (Routing Information Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?	manzilga xabarlarni etkazuvchi eng yaxshi yo'lilarni tanlovchi protokollardan biri.
OSPF (Open Shortes Path First)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?	yo'lilarni aniqlovchi muqobil protokol.

DNS (Domain Name System)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?	– tarmoqdagi kompyuterlarni nomlari bo'yicha sohli manzilini aniqlaydi.
RARP (Reverse Adress Resolution Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?	tarmoqdagi kompyuterlarning manzilini aniqlaydi, biroq ARP ga teskari holatda.
NFS (Network File System)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?	lokal kompyuterlarda mavjud bo'lgan katalog va fayllardan foydalanish imkonini beradi.
NIS (Network Information Service)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?	parollarni tekshiradi va tizimga kirishni molelnashtiradi. Tarmoqdagi bir nechta kompyuterlar foydalanuvchilari xaqidagi ma'lumotlarni ko'rsatadi.
RPC (Remote Procedure Call)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?	o'chirilgan amaliy dasturlarni bir-biri bilan sodda va samarali xolatda biriktiradi.
SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?	elektron pochta kompyuterlarga yuboruchi protokol.
SNMP (Simple Network Management Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?	ma'muriy protokol - tarmoq xolati va unga ulangan boshqa qurilmalarga ma'lumotlarni uzatadi.
Virtualnaya realnost- Virtual borliq tushunchasini kim fanga taklif qilgan?	Jaron Lanier
Immersivlikga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?	odamning virtual borliqda o'zini faraz qilishini tushunish lozim
Interfaollikga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?	foydalanuvchi real vaqtda virtual borliqdagi ob'ektlar bilan o'zaro muloqotda bo'lib ularga ta'sir ko'rsatishga ega bo'ladi.

Shlyuzli protokollar – bu?	tarmoq bo'ylab uzatiladigan xabarlar yo'lilari xaqida va tarmoqdagi ma'lumotlar xolati, shuningdek lokal tarmoqdagi ma'lumotlarni talqin qilishga yordam beradi.
Portlari soni ikkitadan ko'p bo'lgan (6 ta, 8 ta yoki 16 ta) va bir nechta segmentlarni o'zaro bog'laydigan takrorlovchi nima deb ataladi?	konstsentrator
80 – yillar oxirida multimedia texnologiyalariga qiziqish mashxur amerikalik kompyuter mutaxassisi biznesmen ning nomi bilan bog'liq. U kim?	Bill Gates
Yagona manzilni ko'rsatish tizimi nima?	domen
World Wide Web (WWW) standarti qachon ish boshladi?	1989-yil
World Wide Web (WWW) asoschisi kim?	Tim Berners Lee
Nechanchi yilda E-mail xizmati ishga tushirildi?	1972-yilda
International Network so'zining ma'nosi?	Xalqaro tarmoq

"Axborot" atamasi qaysi tildan olingan?	1	lotin
Axborot nima?	2	hamma javoblar to'g'ri
"Axborot -bu materiya emas, energiya emas, bu axborot" ushbu so'zlarning muallifi qaysi fanga asos solgan?	3	Kibernetika fanining
Axborot va ma'lumot tushunchalari qaysi fanning asosiy tushunchalari hisoblanadi?	4	Informatika

"Axborot" va "Ma'lumot" tushunchalari bir biridan nimasi bilan farq qiladi?	5 Texnika vositalari yordamida qabul qilish, saqlash, uzatish, qidirish va ishlov berish mumkin bo'lgan shakliga keltirilgan har qaday axborotni "Ma'lumot" dep atasak. "Axborot" bu axborotni tasavur etishning so'z, matn tasvir, raqamli ma'lumotlar, grafik va jadvallar orqali ifodalangan shakli.
"Axborot kommunikatsiyasi" so'zining ma'nosi nima?	6 Malumotlarni axborot manbasidan foyalanuvchiga uzatilishini taminlovchi yo'llar va jarayonlar
"Axborot adekvatligi" so'zining ma'nosi nima?	7 olingan axborot yordamida yaratilgan obrazning real obyekt, jarayon, hodisalarga mosligining malum darajasi
Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Agar, malumot obyektlar bo'yicha noaniqlikni to'ldirsa, unda u ... aylanadi.	8 Axborotga
Axborotni adektivligini uchta shaklda ifodalash mumkun ular qaysilar?	9 semantik, sintaktik, pragmatik
"Tasir etish bosqichi" qay hollarda ishlatiladi?	10 axborotni boshqarish tizimiga zarur o'zgarishlarni kiritish uchun
Axborotdagi ma'lumotlar hajmi V_m qanday o'lchov birligi hisoblanadi?	11 bu axborotdagi simvollar soni bilan o'lchanadi
Ikkilik sanoq tizimidagi ushbu 11010111 ikkilikkodning malumotlar hajmi necha V_m ga teng?	12 $V_m = 8 \text{ bit}$
"Tizim entropiyasi" dep nimaga aytiladi?	13 so'ngi noaniqlik nolga aylansa, dastlabki to'liq bo'lmagan bo'lim to'liq bilim bilan almashtirilishi

Ma'lumotlarni informativlik koeffisienti qanday aniqlanadi?	14	bu axborot miqdorining uning ma'lumotlar hajmiga nisbati orqali aniqlanadi
Tizimdagi axborot o'zgartirilishi bilan bog'liq ish ko'lamini nimaning ortichi bilan kamayadi?	15	Y
Foydalanuvchi yoki tizim ixtiyoroidagi ma'lumotlar majmuyi nima dep nomlanadi?	16	Tezarus
Axborotni ma'noli mazmunini, yani uning semantik bosqichidagi miqdorini o'lchashda qanday o'lchov keng tarqalgan?	17	Tezarus
Axborotning ma'noli mazmuni qanday belgilanadi?	18	S
Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Axborotning yetarliligi uning	19	to'g'ri yechim qabul qilishda
Axborotning dolzarbligi qanday aniqlanadi?	20	uning ishlatilishi vaqtida boshqarishdagi qiymatining saqlanish darajasi orqali aniqlanadi
O'rinsiz sanoq tizimiga qanday sanoq tizimi misol bo'ladi?	21	Rim sanoq tizimi
Rim sanoq sistemasida 100 soni qanday belgilanadi?	22	C
Rim sanoq sistemasida 267 soni qanday belgilanadi?	23	CCLXLVII
Qasi sanoq tizimida har bir harf bir hil sonni ifodalaydi?	24	Rim sanoq tizimi
Mavjud sanoq tizimlarini shartli ravishta 2ta sanoq tizimiga ajratish mumkun ular qaysilar?	25	O'rinli va o'rinsiz
Barcha o'nli sanoq tizimimida qaysi sonlar mavjud?	26	0 va 1
10 lik sanoq tizimi qayerda kashf qilingan	27	Hindiston
Soat va burchaklarni 60 minutga, yani 60 sekundga bo'lish qaysi sanoq tizimidan kirib kelgan?	28	Vavilion sanoq tizimi
4 lik sanoq sisitemasida 9 soni nechga teng?	29	21

2 lik sanoq sisitemasida 10 soni nechga teng?	30	1010
Ikkilik va sakkizlik sanoq tizimlarida qo'shish qaysi sanoq tizimi kabi bajariladi?	31	10 lik
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. EXM da operatsiyalar bajarish uchun sonlar kodlari bilan kodlanadi.	32	mahsus mashina
Qanday sonlarni absolyut qiymatiga mos keluvchi belgi asosi musbat va manfiy kod hisoblanadi?	33	to'g'ri kod
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Ning arifimetik mantiqiy qurulmasi sonlarni uzluksiz ayrish qo'shish operatsiyalarini qisqartirish maqsadida to'g'ri, to'ldirish va teskari kodlardan foydalaniladi.	34	EXM
Qanday kod hotira qurulmasida sonlarni saqlash uchun, kiritish va chiqarish qurilmalarida shuningdek, ko'paytirish amalini bajarishda qo'llaniladi?	35	to'g'ri kod
Qanday kodlash turkumlanishning fasetli tizimi uchun ishlatiladi?	36	paralel kodlash
Kod strukturasi dep nimaga aytiladi?	37	Kodda simvollarning joylashish tartibi
Kodlash dep nimaga aytiladi?	38	obyektlarni kodli belgilash mualajasi
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Kodlashning ... tizimida obyektlar natural qatordagi sonlar yordamida ketma-ket nomerlanadi.	39	tartibli
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. ... matematik kattaliklarning har oniy qiymati bir necha mashina o'zgaruvchilari orqali ifodalaniladi.	40	axborotning uzlukli shaklda ifodalanishi
Multimediani asosiy ishlatilish sohalaridan biri bu-	41	talim tizimi

Multimedialar berilgan qatorni ko'rsating.	42	videoensiklopediyalar, interaktiv yo'l boshlovchilar, trenajorlar
Kompyuter strukturasi-bu ?	43	Kompyuterning funksional qurilmalarining o'zaro bir-biriga bo'g'liqligidir. Kompyuterda joylashgan barcha elementlar mantiqiy uzellar orqali ma'lum bir ketma-ketlikda o'zaro bog'liq
Telefon kim tomonidan va qachon ixtiro qilingan?	44	1876 y, Aleksandr Bel
Paskal tili kim tomonidan yaratgan?	45	Blez Paskal ???
"Elbrus" mashinasi sekundiga qancha operatsiyani bajargan?	46	10 million
Kompyuterni tashkiliy qisimlari to'g'ri berilgan javobni aniqlang.	47	Hotira, Qo'shimcha qurilmalar, kiritish qurilmalari, Chiqarish qurilmalari??? Hotira monitor videokarta protsessor
Superkompyuterlar arxitekturasini nimalarga asoslangan?	48	
Superkompyuterlar- bu...	49	100 megaflops ortiq quvvatga ega bo'lgan juda kuchli kompyuterlar bo'ladi. Ular Ultrafast deyiladi.
Meynfreymlar bu...	50	Boshqaruv tizimlarini ilmiy texnik muammolarni keng ko'lamli hal qilish uchun mo'ljallangan murakkab va qimmat mashinalardir
1949 yil Morisa Uilksa raxnomaligida dunyoda birinchi marta qanday xususiyatga ega bo'lgan kompyuter yaratildi?	51	Ma'lumotlarni o'zida saqlovchi kompyuter
BESM-1 (bolshaya elektronnyaya schetnaya mashina-katta yelektron hisoblash mashinasi) kim tomonidan qurildi?	52	1952 yil Moskvada S. A. Lebedov tomonidan
Birinchi mexanik kompyuterni kim qurgan?	53	1938 yil nemis muxandisi Konrad Suze
Portativ kompyuterlarni asosiy turlarini sanang?	54	Laptop, Notebook, Palmtop
Elektron diod va triodlar qachon yaratildi?	55	1904-1906 y

1642 yil fransuz olimi Blez Paskal tomonidan qanday mashina yaratilgan?	56	
Qanday mashinada mutaxassis-laborant 8 soatlik ish kunida hammasi bo'lib 200 ta amal bajara olar edi?	57	Elektromexanik hisoblash mashinasi
Hisoblash texnikasida mexanik moslamalar davrini boshlab bergan mashinani kim tomonidan ixtiro qilingan?	58	Vilgelm Shikkard
Birinchi dasturlash tili qanday nomlangan?	59	Fortran tili
Birinchi integral sxema qachon yaratildi?	60	
Monitor(display)-	61	Matn va tasvir ko'rinishidagi axborotlarni ekranga chiqarish qurulmasi bo'lib, hozirgi vaqtda monoxrom va rangli monitorlar mavjud.
Birinchi dasturlash tili kim tomonidan yaratildi?	62	Jon Bekus
Personalni kompyuter –bu..	63	Bir kishi uchun mo'ljallangan va bir kishi tomonidan boshqariladigan universal mikrokompyuterlardir.
Ma'lumotlarni informativlik koeffisienti qanday aniqlanadi?	64	Bu axborot miqdorining uning ma'lumotlar hajmiga nisbati orqali aniqlanadi
Telefon kim tomonidan ixtiro qilingan?	65	1876 y, Aleksandr Bel
Kompyuter ichki hotira qurilmalari to'g'ri keltirilgan javobni tanlang.	66	Operativ hotira, kesh hotira doimiy hotira
1945 yil yaratilgan va hozirda ham qo'llaniladigan kompyuter arxitekturasiga kim asos solgan?	67	Jon Fon Neyman
Tashqi hotira qurilmalariga qaysilar kiradi	68	
Kompyuterlarni asosiy vazifasini bajaruvchi protssesor nimalardan tashkil topgan?	69	Registrlar, buyruqlar boshqaruvchisi, buyruqlar registry

Registrlar-bu?	70	Ma'lum bir muddat o'zida buyruqni yoki ma'lumotlarni o'zida saqlab turuvchi qurilmadir. Registrlar triggerlardan tashkil topgan
1972 yil Bell laboratoriyasida kim tomonidan si tilini ishlab chiqildi.	71	Dennis Ritchi
Mikrokompyuterlar-bu..	72	Kompyuterlarda markaziy protssesorlari sifatida mikroprotssessorlar ishlatiladi
Intel firmasi qachon tashkil etilgan?	73	1968 y
Kesh hotira-bu ... jumlani davom ettiring	74	Ona plataning ichida joylashgan bo'lib, kompyuter tezligini oshirishga hizmat qiladi. Hajmi unchalik katta emas. U operativ hotiraning statik hotirasi hisoblanadi.
Kompyuterlar necha qismdan iboratdir.	75	2
Qachon Stiv Voznyak va Stiv Jobs, garajda Apple-1 kompyuterini yaratadi?	76	1976
Operativ hotira- jumlani davom ettiring.	77	
"Eniak" (Electronic numerical Integratorand computer) kompyuterida nechta elektron lampadan tashkil topgan?	78	
Doimiy hotira – jumlani davom ettiring.	79	Vinchestr. U 2 hil bo'ladi: ATA va SATA. Bu hotira energiya talab qiladi.
.... Boshqaruvchi qurilma registri bo'lib, bajarilayotgan buyruqlarni vaqt bo'yicha ketma-ketligini saqlab turuvchi qurulma.	80	Buyruqlar registri
EHMLarning nechta avlodi mavjud?	81	4
Buyruqlar registrining vazifalarini sanang.	82	Kodlar adresini saqlash, o'zini razryadlarida operatsiyalarini saqlaydi
Kompyuter "Mark-1" nechanchi yilda yaratilgan?	83	1944- yil

1959 yil uzoq vaqt standart dasturlash tili xisoblangan birinchi qaysi dasturlash tili yaratildi?	84	Algol
Bolalar uchun kompyuter tili – LOGO tili qachon, kim tomonidan yaratildi?	85	1965 yil Seymour Peypert
3-avlod kompyuterlar IBM/360 kompyuterlari qachon yaratildi?	86	1964 yilda
CPU – ingliz tilidagi kengaytmasi?	87	Central Processing Unit
BESM-2 mashinasi soniyasiga qancha operatsiyani bajara olgan?	88	30 ming
Buyruqlar boshqaruvchisi bu-?	89	Bu registrning boshqaruvchi qurulmasi bo'lib, bajarilayotgan buyruqlarning adresini, ularning ketma ketligini avtomatik tarzda hotira yacheykasidan kerakli dasturlar to'plamini beruvchi qurulmadir.

SAVOL	To'g'ri JAVOB	Muqobil JA
Kompyuter nima?	Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.	Faqat yozis mo'ljallangan e hisoblash mas
"Axborot adekvatligi" so'zining ma'nosi nima?	olingan axborot yordamida yaratilgan obrazning real obyekt, jarayon, hodisalarga mosligining malum darajasi	Malumotlarni a manbasidan foyala uzatilishini tam yo'llar va jara
"Axborot -bu materiya emas, energiya emas, bu axborot" ushbu so'zlarning muallifi qaysi fanga asos solgan?	Kibernetika fanining	Elektronika fa
"Axborot komunikatsiyasi" so'zining ma'nosi nima?	Malumotlarni axborot manbasidan foyalanuvchiga uzatilishini taminlovchi yo'llar va jarayonlar	olingan axborot y yaratilgan obraz obyekt, jarayon, h mosligining malu
"Axborot" atamasi qaysi tildan olingan?	lotin tilidan	grek tilida

"Tasir etish bosqichi" qay hollarda ishlatiladi?	axborotni boshqarish tizimiga zarur o'zgarishlarni kiritish uchun	normallashtirish raqamli o'zgartiri
..... - kompyuterni qanday dasturlanishi,ishlanishi va ishlatilishi kabi jihatlariga bog'liq tushuncha hisoblanadi.	Arxitektura	Abstrak
..... - bu kompyuter bajarishi zarur bo'lgan amallarning ifodasi hisobblanadi.	Buyruq	Shartli be
.....- faol o'quv faoliyatini ta'minlaydigan dasturiy,teknik va o'quv qo'llanmalar majmuasi.	Avtomatlashtirilgan o'qitish tizimlari	Ekspertli o'qitis
«Bit» nima?	0 yoki 1 raqamlariga tugri keluvchi elementar signal mikdori	Kodlovchi quriln
10 lik sanoq tizimi qayerda kashf qilingan	Hindiston	Xitoy
1101+1010 ikkilik sanoq sistemasida berilgan sonni qo`shganda qaysi raqamlar hosil bo`ladi	10111	1111
11111+10101 ikkilik sanoq sistemasida berilgan sonni qo`shganda qaysi raqamlar hosil bo`ladi	110100	110110
15 ₁₀ sonni ikkilik sanoq sistemasiga o`tkazilganada qaysi raqamlar hosil bo`ladi	1111	1101
1642 yilda mexanik hisoblash mashinasini yaratgan olim kim?	Paskal	Leonardo da
2 lik sanoq sisitemasida 10 soni nechga teng?	1010	1001
4 lik sanoq sisitemasida 9 soni nechga teng?	21	13
6501 rusumidagi mikroprotsesssor qaysi kompaniya tomonidan ishlab chiqarilgan?	Motorola	Intel
80286 rusumidagi mikroprotsesssor qachondan ishlab chiqarila boshlangan?	1982	1978
80386 mikroprotsesssori qaysi yildan boshlab ishlab chiqarilgan?	1985	1982
80386DX va 80386SX mikroprotsesssori qaysi birining tarkibida matematik soprotssessor joy olgan?	birinchi	ikkinchi
80486 mikroprotsesssori necha xil variantda ishlab chiqarilgan?	3	1
80486 mikroprotsesssori qaysi yildan boshlab ishlab chiqarilgan?	1992	1981
80486 mikroprotsesssori kesh xotirasi qanchaga teng bo'lgan?	8 kB	16 kB
8080 mikroprotsesssori qancha tranzistor bo'lgan?	6000	2000

8080 rusumidagi mikroprotsessor qachondan boshlab ishlab chiqarila boshlangan?	1976	1970
Abak necha yillik tarixga ega?	olti ming yillik	beshtuz y
ABC Kompyuteri qachon yaratilgan?	1937-1942 yil	1943 yil
Agar kitobning har bir beti 30 ta satrdan va har bir satri 75ta simvoldan iborat bo'lsa, 250 betda necha kilobayt axborot bor?	4500000	562500
Akustik tizimlar yani ... ?	Kalonkalar	interfeysli p
Aqli uzluksiz ta'minlash tizimi birinchi navbatda qaysi qurilmalarga mo'ljallangan?	serverlarga	printerlar
Aqli uzluksiz ta'minlash tizimi oddiy UTTdan nimasi bilan farq qiladi?	Kompyuter tarmogiga ulana oladi	bir necha komp ta'minlay o
Arifmetik mantiqiy qurilma nimalardan tashkil topgan?	ikkita registr summator va boshqarish sxemasidan	juft registr sum boshqarish sxe
Avlod sinf ta'rifida: -	Ajdod sinf nomi ko'satiladi	Avlod sinf nomi k
Axborot - bu	Olamdagi butun borliq, undagi ro'y beradigan hodisalar haqidagi xabar va ma'lumotlardir.	Faqat texnik sol beradigan ho haqidagi xab ma'lumotla
Axborot sifatleri qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?	Ishonarlilik, to'lalik, aktuallik, aniqlik va ahamiyatlilik.	Sintaktik, to'lalik, aniqlik va aham
Axborot almashinish buferi nima?	axborot almashishini ta'minlaydigan bufer	vinchestr, modern qurilmalar bilan almashishini ta'm bufer
Axborot hajmini o'lchash formulalari kimlar tomonidan kiritilgan?	R.Xartli va K. Shennonlar tomonidan.	V. Shikkard tom
Axborot qanday sifatlarga ega bo'lishi kerak?	ishonchli, qimmatli va to'liq	uzluksiz va u
Axborot so'zining mahnosi nima?	axborot-so'zi lotincha «informatio» so'zidan olingan bo'lib,tushuntirish, tanishtirish, bayon etish degan ma'noni anglatadi	axborot-so'zi g «informatio» s olingan bo'lib, qay degan mahnoni
Axborot va ma'lumot tushunchalari qaysi fanning asosiy tushunchalari hisoblanadi?	Informatika	Dasturlas
Axborotdagi ma'lumotlar hajmi qanday o'lchov birligi hisoblanadi?	bu axborotdagi simvollar soni bilan o'lchanadi	axborotni o'lcha ishlatiladigan s
Axborotlar -	Uzluksiz va diskret turlarga bo'linadi.	Faqat uzluksiz tur

Axborotni adektivligini uchta shaklda ifodalash mumkun ular qaysilar?	semantik, sintaktik, pragmatik	manoli va foydala
Axborotni kodlash - bu:	Axborotni ma'lum qoida, qonun va belgilar asosida qayta ifodalash	So'zlardagi ha raqamlar bilan alr
Axborotning dolzarbligi qanday aniqlanadi?	uning ishlatilishi vaqtida boshqarishdagi qiymatining saqlanish darajasi orqali aniqlanadi	qo'yilgan masala vaqti bilan kelis oldindan belgilar onidan kechikmas qilinishini bil
Axborotning eng kichik o'lchov birligi nima?	bit	bayt
Axborotning eng kichik o'lchov birligi sifatida -	BIT qabul qilingan.	BAYT qabul q
Axborotning o'lchov birliklari to'g'ri ko'rsatilgan javobni toping?	bayt, kilobayt, megobayt gigobayt, terobayt	bit, bayt va c
Bajarilgan buyruqni bekor qilish va qaytarish, ajratilgan xujjat qismini qirqib olish yoki nusxa olish, buferdagi ma'lumotni qo'yish buyruqlari bosh menyuning qaysi bo'limida va qaysi uskunalar panelida joylashgan.	pravka bo'limi va Standartnaya uskunalar panelidi	Vstavka bo'lim Standartnaya us panelida
Barcha amallarni bajarishda qatnashadigan arifmetik-mantiqiy qurilma registri qaysi?	Summator	Buyruqlar sho
Barcha o'nli sanoq tizimimida qaysi sonlar mavjud?	0 va 1	1 va 2
Bayt necha bitdan iborat?	8	1024
Bebbijning analitik mashinasi necha qismdan iborat bo'lishi kerak edi?	4	3
Bebbijning analitik mashinasi hisoblash natijalarini qayerga chiqarishi mo'ljallangan edi?	perfolentaga	perfokarta
Beshinchi avlod kompyuterlar qaysi texnologiyalar asosida yaratilishi kutilayapti?	kvant texnologiyalari	veb texnolog
Bilimlar bazasi bu-	ma'lum bir fan sohasiga tegishli va ular mantiqiy ravishta foydalanilishi uchun rasmiy ravishta taqdim etilgan bilimlar to'plami	insonga asosli qa qilishga yordam k kompyuter da majmuyi va etilga to'plam
Bir bayt necha bit?	8	4

Bir kilobayt necha bayt?	1024	512
Bir korxona yoki muassasadagi bir nechta yaqin binolardagi kompyuterlarni o'zaro bog'lagan tarmoqqa nima deyiladi?	Lokal tarmoq	Mintaqaviy tar
Birinchi 32 razryadli mikroprotsessorni ko'rsating.	80386	80286
Birinchi 32 razryadli shaxsiy kompyuterni qaysi kompaniya ishlab chiqargan?	Dell	IBM
Birinchi 64 razryadli mikroprotsessord qachon ishlab chiqarilgan?	2003	2001
Birinchi 64 razryadli mikroprotsessord qaysi kompaniya tomonidan ishlab chiqarilgan?	AMD	Intel
Birinchi analitik mashina kim tomonidan o'ylab chiqilgan?	Bebbij	Paskal
Birinchi avlod kompyuterlari nima asosida yasalgan?	elektron lampalar	mexanik ka
Birinchi Elektron Hisoblash Mashinasi qaysi mamlakatda va qaysi yili yaratilgan?	AQSh, 1946 yil.	Angliya, 194
Birinchi ikki yadroli mikroprotsessorni ko'rsating.	Pentium D	Pentium
Birinchi marta ikkinchi avlod kompyuteri qaysi firma tomonidan ishlab chiqilgan?	Bell Laboratories	Dell Compu
Birinchi marta ommaviy ishlab chiqilgan mikroprotsessord necha tranzistor bor edi?	ikki mingta	uch ming
Birinchi marta ommaviy ravishda ishlab chiqilgan mikroprotsessord necha razryadli edi?	4	2
Birinchi marta ommaviy ravishda ishlab chiqilgan mikroprotsessorni ko'rsating.	4004	4040
Birinchi mikroprotsessord qachon ishlab chiqarilgan?	1971 yili Intel firmasi tomonidan.	1973 yili Intel tomonida
Birinchi mikroprotsessord ning nomi?	Intel(AQSh) firmasida 4004	Intel(AQSh)
Birinchi mikroprotsessord qachon ishlab chiqarilgan?	1971-yil.	1981-yi
Birinchi ommaviy arifmometr qayerda yaratilgan?	Frantsiyada	AQSHda
Birinchi ommaviy arifmometrni kim yaratgan?	Paskal	Leybnits
Birinchi ommaviy mikroprotsessord qachon ishlab chiqilgan?	1971	1969
Birinchi sakkiz razryadli mikroprotsessord qachon ishlab chiqilgan?	1972	1969
Birinchi sakkiz razryadli mikroprotsessorni ko'rsating.	8008	8080

Birinchi shaxsiy kompyuter qachon ishlab chiqarilgan?	1981 yil, IBM firmasi tomonidan.	1983 yil, IBM firmasi tomonidan.
Birinchi to'rt yadroli mikroprotsessorni ko'rsating.	Core Quad	Dual Core
Birinchi to'liq yarim o'tkazgichlarda yaratilgan kompyuter qachon ishga tushgan?	1955	1948
Birinchi to'rt yadroli mikroprotsessori qachon ishlab chiqarilgan?	2007	2005
Birinchi tranzistor qachon yaratilgan?	1939	1943
Birinchi uch ulchovli kompyuter uyini qaysi kompyuter uchun yaratilgan?	PC AT386	PC AT286
Birinchi WINDOWS grafikli qobiq dasturi qachon sotuvga chiqarila boshlagan?	1983 y oktyabr	1985 y noyabr
Birinchi xisoblash qurilmasini ko'rsating.	abak	chutqich
BIT ingliz tilidagi binary digit so'zlaridan olingan bo'lib -	Ikki birlik raqami degan ma'noni anglatadi.	Sakkizlik raqam ma'noni anglatadi.
Bit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni ko'rsating?	Bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan bitlar soni	bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan bitlar soni
Biz qaysi sanoq sistemasini ishlatamiz?	o'nlik	uchlik
Boshlang'ich axborot ustida ma'lum qoidalar asosida ish olib borish bu-	axborotga ishlov berish	axborotni saqlash
Buyruqlar bajarilishida qaysi xotira qismi ishlatilmaydi?	Tashqi xotira	asosiy xotira
Buyruqlar qayerda saqlanadi?	Asosiy xotirada	Operativ xotira
Buyruqlar registri mikroprotsessorning qaysi qismida joylashadi?	interfeysli qismida	markaziy qismida
Buyruqlar registri...	bajariladigan operatsiya va operandlar manzili joylashadi	buyruqlar qayta registrlashtiriladi
CD diskning sigimi dastlab necha MB bo'lgan?	650	450
CD diskning standart o'lchami qanday?	120 mm.	140 mm.
CD-R va CD-RW disk yurituvchilarining farqi nimada?	CD-R disk yurituvchisi ma'lumotlarni o'qishga, CD-RW esa ma'lumotlarni o'qish va yozishga mo'ljallangan	CD-R disk yurituvchisi ma'lumotlarni o'qishga, CD-RW esa ma'lumotlarni o'qish va yozishga mo'ljallangan
CD-R va CD-RW diskning farqi nimada?	ma'lumotni qayta yoza olish funksiyasida	hajmiy birlik
Chipset nimaga xizmat qiladi?	asosiy plata yasash uchun	tezkor xotira yigirgich

CRT qisqartmasi qanday ma`noni anglatadi?	rangli nurli trubka	suyuts kristalli
Dinamik tezkor xotiraning xar bir katakchasi uchun nechta tranzistor kerak bo`ladi?	2	3
Disk formatlanganda undagi ma`lumotlar o`chiriladimi yoki...?	o`chiriladi	o`chirilma
Disk yurituvchi bu-	ma`lumotni o`qiydigan va yozadigan xotira qurilmasi	ma`lumotlarni o`qiydigan va yozadigan xotira qurilmasi
Disketa bu-	tashqi xotira	kiritish qurilmasi
Disklar qanday nomlanadi?	lotin alifbosining harflari bilan	kirill alifbosining harflari bilan
Disklar qanday nomlanadi?	lotin alifbosining harflari bilan	kirill alifbosining harflari bilan
Diskni defragmentatsiya qilish deganda nimani tushunasiz?	diskdagi fayllarni bir joyga to`plash va ularni siqish jarayoni	diskni tekshirish va zarur bo`lgan joyga to`plash va siqish jarayonini bajarish
Displey nima?	kompyuterning ish jarayonida vujudga keladigan axborotlarni ekranda yoritib berishni ta`minlaydigan qurilma	kompyuterlararo aloqani ta`minlash uchun qurilma
Doimiy xotirada qanday amallarni bajarib bo`lmaydi?	yo`zish	o`qish
Doimiy xotiraning asosiy vazifalari nimalardan iborat?	kompyuter jixozlarining ishlashini tekshirish, OSni yuklashni taminlash, qurilmalarga xizmat ko`rsatish	kompyuter jixozlarining ishlashini tekshirish, OSni yuklashni taminlash, qurilmalarga xizmat ko`rsatish uchun
DVD disk yurituvchilarda qaysi rangdagi lazer nuridan foydalaniladi?	qizil	yashil
DVD disklarning qaysi biriga faqat bir marta qayta yozish imkoni mavjud?	DVD R	DVD ROM
DVD disklarning qaysi biriga ma`lumotlarni yozish imkoniyati ko`zda tutilmagan?	DVD ROM	DVD R
DVD disklarning qaysilariga qayta-qayta yozish mumkin?	DVD RW	DVD ROM
DVD ROM qurilmasi odatda joylashishiga ko`ra qanday qurilma hisoblanadi?	ichki	tashqi
Ekspremental tizim bu-	insonga asosli qarorla qabul qilishga yordam beradigan kompyuter dasturlari majmui	kompyuter texnologiyalarini foydalanishga asoslangan muasasalar avtomatlashtirish

Elektron ofis bu-	kompyuter texnologiyalaridan foydalanishga asoslangan muasasalarni avtomatlashtirish tizimi	hisoblash tizimlaridan foydalanuvchilarning xabarlarini yuborish
Elektron pochta bu-	hisoblash tizimlari foydalanuvchilari o'rtasida xabarlarini yuborish tizimidir	ma'lum bir fan sohasidagi tegishli va ularning rivojlanish ravishta foydalanilgan rasmiy ravishta etilgan bilimlar
Elektron hisoblash mashinalari qaysi sanoq sistemasi asosida ishlaydi?	ikkilik	o'nlik
Elektron hisoblash mashinalarining nazariy asoslari kim tomonidan ishlab chiqilgan?	Jon fon Neyman	Bill Geyt
Elektron hisoblash mashinalarining nazariy asoslari qachon ishlab chiqilgan?	XX asrning qirquinchi yillarida	XIX asr oxiri
ENIAK Kompyuteri qachon yaratilgan?	1945 yil	1937-1942
ENIAK Kompyuterida nechta lampa bor edi?	18 000	800
Fayl nima?	ma'lum bir ma'lumot saqlanuvchi diskning nomlangan sohasi.	katalog nomlari va vaqti haqidagi ma'lumot saqlovchi diskda joy
Fayllar bilan ishlashda . belgisi nimani bildiradi?	diskdagi mavjud barcha fayllar	diskdagi barcha l
Faylning kengaytmasi nima?	Faylning tipini bildiruvchi atama	Faylning no
Flesh xotiralar qachondan boshlab ishlab chiqarilayapti?	2001	2003
Flesh xotiralar qaysi shinaga ulanadi?	USB	FSB
Foydalanuvchi bilan kompyuter orasidagi muloqotni ta'minlovchi dasturlar to'plami kompyuterning ... deyiladi	operatsion tizimi	amaliy dastu
Foydalanuvchiga xizmat kursatuvchi dasturlar kanday ataladi?	Amaliy	Tizimli
Funksional imkoniyatlari buyicha zamonaviy kompyuterlar kanday guruxlarga bulinadi?	Super, katta, kichik, server, shaxsiy, kuchma	Katta, kichik, serve kuchma
Gbit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?	bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan milliardlab yaxlitlangan bitlar soni	bir soniyada aloqa orqali uzatiladigan yaxlitlangan bit
GPRS / 3G qanday bog'lanish?	mobil telefon orqali bog'lanish	simsiz texnologiy bog'lanis

Grafik ko'ruvchilar (plotterlar) –	Grafik ma'lumotni (grafiklar, chizmalar, rasmlar) Shahsiy Kompyuter dan qog'ozdagi tashuvchiga chiqarish uchun foydalaniladigan qurilmadir.	Planshet bo'yicha ko'rsatkichni (harakatlantirish grafik ma'lumot tasvirlarni qo'lda uchun pero siljiganda koordinatalari uq ma'lumotlar S Kompyuterga k
Grafik planshetlar (digitayzerlar) nima?	Planshet bo'yicha maxsus ko'rsatkichni (peroni) harakatlantirish yo'li bilan grafik ma'lumotlarni, tasvirlarni qo'lda kiritish uchun pero siljiganda uning koordinatalari uqiladi va bu ma'lumotlar shaxsiy kompyuterga kiritiladi;	Shaxsiy kompyut matnli va boshq axborotni qo'lda uchun qurilma va qo'lda kiritish uc siljiganda u koordinatalari uq ma'lumotlar s kompyuterga k
i3,i5, i7 mikroprotsessorlari qachondan ishlab chiqariladi?	2009	2010
IBM kompaniyasi qachondan boshlab shaxsiy kompyuterlar ishlab chiqara boshlagan?	1981	1979
Ikki katlamli DVD disklarning sig'imi necha GB?	8,5	4,7
Ikki kilo bitli xotira mikroshemalari birinchi marta qachon ishlab chiqarilgan?	1969	1971
Ikki tomonli ikki kdtlamli DVD disklarning sigimi necha GB?	17	4,7
Ikkilik sanoq tizimidagi ushbu 11010111 ikkilik kodning ma'lumotlar hajmi necha Bitga teng?	8 bit	8 bayt
Ikkilik va sakkizlik sanoq tizimlarida qo'shish qaysi sanoq tizimi kabi bajariladi?	10 lik	9 lik
Ikkinchi avlod kompyuterlari nima asosida yasalgan?	tranzistorlar	elektron lam
Ikkinchi avlodga tegishli birinchi kompyuter qanday nomlangan?	TRADIC	ENIAK
Informatika atamasi lotincha informatic so'zidan oligan bo'lib -	Tushuntirish, xabar qilish, bayon etish ma'nolarini anglatadi.	Axborotlarni saqlash ma'no anglatad
Informatika atamasi lotincha "information" so'zidan kelib chiqqan bo'lib –	tushuntirish, tanishtirish, bayon etish degan mahnnoni anglatadi	axborot, ma' mahnosini an

Informatika bu-quyidagilardan qaysi birini o'rganuvchi fan?	axborotlarni tasvirlash, saqlash, ishlov berish va uzatish usullarini	kompyuterl
Informatikaning asosiy vazifasi -	axborotni qayta ishlashning yangi usullari va vositalarini yaratish xamda ularni amalga oshirishdan iborat	axborotni yig'ish ishlashdan i
Kesh xotira birinchi marta qaysi mikroprotsessorda qo'llanilgan?	80486	8088
Kesh xotira nima uchun ishlatiladi?	Kompyuterning ishlash tezligini oshirish uchun	ma'lumotni doim uchun
Kesh xotira qanday maqsadda ishlatiladi?	kompyuterning ishlash tezligini oshiradi	rasmlar,videolar v vaqtincha sa
Kesh xotira qayerda joylashgan?	teskor xotira va mikroprotsessor orasida	mikroprotsesso
Kilobayt necha baytdan iborat?	1024 bayt	8 bayt
Kim birinchi dasturchi nomi bilan tarixda qolgan?	Ada Lave	Paskal
Kiysi qurilma ma'lumotlarni kiritish xamda chikarishga xizmat kiladi?	Modem	Skaner
Klaviatura nima?	Shaxsiy kompyuterga sonli, matnli va boshqaruvchi axborotni qo'lda kiritish uchun qurilma;	shaxsiy kompy kiritilayotgan va chikarilayot ma'lumotlarni ak qurilmasi
Klaviaturada qaysi tugmalar guruxi mavjud emas?	taxrirlash	funktsion
Klaviaturalarni qaysi portlarga ulash mumkin:1)USB; 2)OS/2; 3)SATA.	1 va 2	1 va 3
Kod strukturasi dep nimaga aytiladi?	Kodda simvollarning joylashish tartibi	koddagi o'rinla
Kodlash dep nimaga aytiladi?	obyektlarni kodli belgilash jarayoni	Kodda simvol joylashish ta
Kompakt disk (CD) yurituvchilarda qaysi rangdagi lazer nuridan foydalaniladi?	qizil	yashil
Kompakt disklar qachon sotuvga chikarilgan?	1983	1987
Kompakt diskarning qaysi biriga fakdt bir marta qayta yozish imkoni mavjud?	CD R	CD ROM

Kompakt disklarning qaysilariga qayta-qayta yozish mumkin?	CD ROM	CD R
Kompyuter ishlash tezligi bog'liq:	protessor chastota-siga va tezkor xotiraga	operatsion sist
Kompyuter ishlash tezligi nimaga bog'liq:	protessor chastotasiga	elektr toki kuch
Kompyuter konfiguratsiyasi nimani bildiradi?	uning tarkibiga kiruvchi qurilmalar va ularning asosiy parametrlari	kompyuterga ur dasturiy ta'minot v asosiy param
Kompyuter protessori qanday vazifani bajaradi:	Asosiy mantiqiy va arifmetik amallarni bajaradi	Ma'lumotlarning olgan joyini tek
Kompyuter qurilmalari ishini boshqaruvchi dasturlar:- bu	drayverlar.	dasturlashtirish
Kompyuter quyidagilardan qaysi biri bilan ish olib boradigan universal vosita?	axborot	sonlar
Kompyuter tarkibiga kiruvchi qurilmalar funktsional vazifasiga kura necha toifaga ajratiladi?	3	2
Kompyuter tarkibiga kiruvchi qurilmalar joylashishiga ko'ra necha toifaga ajratiladi?	4	2
Kompyuter viruslari joylashgan muhiti bo'yicha qanday turlarga bo'linadi?	rezidentli va norezidentli	xavfsiz, xavfli va
Kompyuter viruslari.	dasturlash tillarining birida yoki assembler tilida maxsus yozilgan kichik dastur, maxsus dasturlash tilida yozilgan dastur	maxsus dasturlash yozilgan faydal uchun maxsus dastur tilida yozilgan
Kompyuter xotirasida dasturni saqlash birinchi marta qachon qo'llanilgan?	1937	1943
Kompyuter xotirasiga kiritilgan 4ta ABSD harflari necha bayt hajmga ega?	4	1
Kompyuter xotirasiga kiritilgan ABCD belgilari necha bit hajmga ega?	32	24
Kompyuterda 10 lik sanoq sistemasi qanday vazifani bajaradi?	Arifmetik amallar bajarishda;	Xisoblash
Kompyuterlar asosini elektron va elektromexanik elementlardan tashkil topgan qaysi qurilma tashkil etadi?	HardWare	Ona plat
Kompyuterlar qanday sanoq sistemasida ishlaydi?	Ikkilik	Turtlik
Kompyuterlar yaratilish bosqichlari buyicha nechta avlodga bulinadi?	6	7

Kompyuterlarda ishlatiladigan amaliy dasturlar qanday dasturlar?	foydalanuvchiga aniq bir sohaga tegishli bo'lgan zarur ishlarni bevosita bajarishga imkon beruvchi dasturlar	Kompyuter uch dasturlar tayyorlas qilishni yengilla dasturlar
Kompyuterlarda ishlatiladigan dasturlar shartli ravishda uch guruhga bo'linadi. Bular qaysilar?	tizimli, amaliy va uskunaviy	amaliy, uskunaviy
Kompyuterlarda ishlatiladigan uskunaviy dasturlar qanday dasturlar?	Kompyuterni boshqarish va tekshirish vazifalarini bajaruvchi dasturlar	Kompyuter uch dasturlar tayyorlas qilishni engillas dasturlar
Kompyuterlarda qaysi sanoqsistemi ishlatiladi?	ikkilik	o'nlik
Kompyuterlarning birinchi avlodi nechanchi yildan boshlab ishlab chiqarila boshlangan?	1945	1943
Kompyuterlarning dasturiy ta'minoti qanday dastunlar guruxidan tashkil to'gan?	Tizimli, amaliy va xizmatchi dasturlar xamda translyatorlardan	Tizimli va ar
Kompyuterlarning ikkinchi avlodi nechanchi yildan boshlab ishlab chiqarila boshlangan?	1955	1960
Kompyuterlarning qo'shimcha qurilmalari to'g'ri keltirilgan qatorni ko'rsating?	printer, skaner, plotter, modem	printer, monitor, k sichqonch
Kompyuterlarning qo'shimcha qurilmalari to'g'ri keltirilgan qatorni ko'rsating?	printer, skaner, plotter modem	printer, monitor, k sichqonch
Kompyuterni boshkarishga xizmat kursatuvchi dasturlar kanday ataladi?	Tizimli	Xizmatchi
Kompyuterni qayta ishga tushirish uchun qaysi tugmachalar majmuasini ishlatish mumkin?	CTRL®Alt®Del	Ctrl®De
Kompyuterni telefon tarmog'i orqali Internetga bog'lash uchun qanday qurilma zarur?	modem	printer
Kompyuterning «miya» si Qaysi qurilma?	protessor	Qattiq dis
Kompyuterning arifmetik-mantiqiy qurilmasi-bu.....	protessor	plotter
Kompyuterning asosiy platasi nima vazifa bajaradi?	Kompyuterning boshqa qurilmalarini bir-biri bilan bog'laydi	Kompyuterning qurilmalarini kuchlanishi bilan t
Kompyuterning buyruqlarini bajaruvchi qismi nima deb ataladi?	Arifmetik-mantiqiy qurilma	Boshqarish qu

Kompyuterning eng ixcham konfiguratsiyasidagi asosiy bloklarini ko'rsating: 1)monitor; 2)protssessor (tizim) bloki; 3)klaviatura va sichqoncha; 4)printer; 5)skaner; 6)proektor.	1, 2, 3	1, 2, 3, 4
Kompyuterning mikroprotssessoridagi tranzistorlarning bir sekundda o'z xolatini o'zgartirishlarining soni nima deb ataladi?	Kompyuterning takt chastotasi	Kompyuterning
Kompyuterning protssessor (tizim) blokida kamida qaysi qurilmalar bulishi kerak:1)korpus va elektr ta'minoti bloki; 2)asosiy plata; 3)mikroprotssessor va uni sovutuvchi kuler; 4)tezkor xotira; 5)vinchester rusumidagi tashki xotira; 6)CD ROM?	1, 2, 3, 4, 5	1, 2, 3
Kompyuterning Qaysi qurilmasi tasvirlarni kodlashga xizmat kiladi?	Videokarta	Qattiq dis
Kompyuterning quyidagi qo'shimcha qurilmalarining vazifalarini to'g'ri yozilganini ko'rsating?	Modem-Kompyuterni boshqa Kompyuterlar bilan telefon tarmog'i orqali axborot almashinuv qurilmasi; Plotter – chizmalarni qog'ozga chiqarish qurilmasi; Skaner – grafik va mantli axborotlarni Kompyuterga ko'chirish qurilmasi	Modem-Komp boshqa Kompyut ulovchi dastur; l chizmalarni qo chiqarish qurilma –grafik axbor kopg'yuterga ke dasturi;
Kompyuterning tizim blokining elektr ta'minoti bloki necha volt kuchlanishli elektr toki ishlab chiqaradi?	5 V, 12 V	5 V, 9 V
Korzina yorlig'ining vazifasi nima?	o'chirilgan fayllarni vaqtincha saqlash	disklar bilan ish diskarni tan
Kuyidagilarning Qaysi biri server kompyuter xisoblanadi?	Pentium IV Server	Intel ASCI I
Kompyuter virusi nima?	maxsus yozilgan dastur	mikrob
Korzinadan faylni qayta tiklash qanday bajariladi?	korzinaga kiriladi, kerakli fayl tanlanib, vosstanovit buyrug'i tanlanadi	korzinaga kiriladi, tanlanib, ochisti buyrug'i tanla
Logarifmik lineykadan nima maqsadda foydalanilgan?	arifmetik amallarni bajarish uchun	to'g'ri burchakli u chizish uch
Logarifmik lineykalar qachon yaratilgan?	XVII asrda	XIX asrd

Ma'lumotlarni audio – (nutqli) va videokiritish va chiqarish qurilmalari qanday vositalar tukumiga kiradi?	Multimedia vositalariga	Yetkazish vosi
Ma'lumotlarni informativlik koeffisienti qanday aniqlanadi?	bu axborot miqdorining uning ma'lumotlar hajmiga nisbati orqali aniqlanadi	axborotdagi simv bilan aniqla
Mamlakat, shahar va viloyatlar darajasida kompyuterlarini va lokal tarmoqlarni maxsus aloqa yoki telekommunikatsiya kanallari orqali o'zaro bog'lagan tarmoqlarga nima deyiladi?	Mintaqaviy tarmoqlar	Lokal tarmo
Mark I Kompyuteri qachon yaratilgan?	1937-1942 yil	1943 yil
Markaziy protsessor quyidagi funktsiyani bajaradi.....	arifmetik va mantiqiy operatsiyani bajaradi;	ma'lumotlarni jarayonini bosh
Mavjud sanoq tizimlarini shartli ravishta 2ta sanoq tizimiga ajratish mumkun ular qaysilar?	O'rinli va o'rinsiz	inversial va noi
Mbit/sekund uchun to'g'ri ta'rifni korsating?	bir soniyada aloqa muhiti orqali uzatiladigan millionlab yaxlitlangan bitlar soni	bir soniyada aloq orqali uzatila milliardlab yaxlitla soni
Megabayt necha kilobaytni tashkil qiladi?	1024 Kbayt	8 Kbayt
Mikoprotsessorlarining oyoqchalari soni nechta?	1156	478
Mikroprosessori nima?	Kompyuterlar ishini boshqaruvchi va programmalar ishini ta'minlovchi .	Ma'lumotlarni chiqaruv
Mikroprotsessor deb nimaga aytiladi?	mikroshemaga joylangan protsessorga	mikrokompy protsessor
Mikroprotsessor nima?	Kompyuterning «miya»si.	Kompyuterga b kiritishni tahmi qurilma
Mikroprotsessor tezligi qanday o'lchanadi?	Megagers(Mgs) sekundlarda	Gigagers(Ggs) se
Mikroprotsessor(MP) nima?	funksional tugallangan, programma orqali boshqariladigan qurilma	programma b boshqariladigan o ularning yig`
Mikroprotsessorli xotira-...	xajmi katta bo'lmagan lekin o'ta yuqori tezlikdagi xotira qurilmasi	kichik tezlikda le katta bo'lgan qurilmas

Mikroprotsessorning razryadlari soni nimani bildiradi?	uning necha xonali sonlar bilan ishlay olishini	mikrosxema tranzistorlarning j va o'zaro ula
Mikrosxemaning topologiyasi nimani bildiradi?	mikrosxemadagi tranzistorlarning joylashishi va o'zaro ulanishi	o'lchami va baja amallar xajmi jixa kichik quril
Mini kompyuterlar-...	o'lchami va bajaradigan amallar xajmi jixatidan juda kichik qurilma	kichik tezlikda le katta bo'lgan qurilmas
Minora ko'rinishidagi korpuslar balandligi bo'yicha necha xil bo'ladi?	3	2
Modem nima?	Telefon tarmog'i orqali Kompyuter bilan aloqa qilish imkonini beruvchi qurilmadir.	Kompyuterdagi n slayd fotosurat ko foydalangan tas boshqa grafika ax avtomatik ravish muljallangan qu
Modem nima?	kompyuterlararo ma'lumot almashishni ta'minlovchi qurilma	qog'ozdagi ma kompyuterga k qurilma
Modem nima?	telefon tarmog'i orqali boshqa Kompyuterlar bilan ma'lumotlar almashishni ta'minlaydi	ma'lumotlarni Ko kiritishni yengill
Modulyator-demodulyator so'zlarining qisqartmasidan olingan qurilma?	modem	peron
Monoblok kurinishidagi kompyuterlarda uning tarkibiga kiruvchi qurilmalar kasrga joylashtiriladi?	monitor korpusiga	tizim bloki
Moy dokumenti yorlig'ining vazifasi nima?	foydalanuvchi-ning ishchi mate-riallari, yahni fayllari va papkalarini saqlashini.	disklar bilan ish diskarni tar
Moy Kompyuter yorlig'ining vazifasi nima?	disklar bilan ishlash, diskarni tanlash, operativ xotira haqida ma'lumot olish va h.k.	disklar bilan is diskarni tanlash, fayllarni tiklash
Multimedia (multimedia — ko'p vositalilik) vositasi bu?	apparat va dastur vositalari to'plani bo'lib, u odamga kompyuter bilan o'zi uchun tabiiy bo'lgan turli xil muhitlarni: tovush, video, grafika, matnlar, animatsiya va b. ishlatib, muloqot qilishni ta'minlaydi.	tarmoqli interfe "ulanishlar", qiy uzatish multiple modemlar) ulas ishlatiladi va tovu grafika, matnlar, a va b. ishlatib, n qilishni ta'min

Multimedia so'zini manosi?	ko'p vositalilik	nutqli kirit
Multimedialar berilgan qatorni ko'rsating.	video ensiklopediyalar, interaktiv yo'l boshlovchilar, trenajo'rlar	quloqchin, ka
Multimediani asosiy ishlatilish sohalaridan biri bu-	ta'lim tizimi	solliq tiziri
Necha MB sigimli tezkor xotira qurilmasi mavjud emas?	384	128
Neyron kompyuterlarning ishlash tamoyillari nimaga asoslangan?	inson miyasi faoliyati	delfinlar tudas xarakatlar
Nomi, kengaytmasi va hajmiga ega bo'lgan u yoki bu turdagi axborotlarni o'zida jamlagan ob'ekt qanday nomlanadi:	Fayl	Yorliq
Noutbuklarda qo'llaniladigan vinchesterlarning eni necha dyum bo'ladi?	2,5	3
Nuqtalar o'rniga kerakli so'zni qo'ying. Grafik ko'ruvchilar yani lardir.	plotter	digittayzer
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. ... matematik kattaliklarning har oniy qiymati bir necha mashina o'zgaruvchilari orqali ifodalaniladi.	axborotning uzlukli shaklda ifodalanishi	o'zgaruvchan u shaklda ifoda
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Ning arifimetik mantiqiy qurilmasi sonlarni uzluksiz ayirish qo'shish operatsiyalarini qisqartirish maqsadida to'g'ri, to'ldirish va teskari kodlardan foydalaniladi.	EHM	Axborot
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. EXM da operatsiyalar bajarish uchun sonlar kodlari bilan kodlanadi.	mahsus mashina	ihtiyoriy s
Nuqtalar o'rniga mos so'zlarni topib to'ldiring. Kodlashning ... tizimida obyektlar natural qatordagi sonlar yordamida ketma-ket nomerlanadi.	tartibli	qator-tarti
Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Agar, malumot obyektlar bo'yicha noaniqlikni to'ldirsa, unda u ... aylanadi.	Axborotga	Noaniq ma'lum
Nuqtalar o'rnini to'ldiring. Axborotning yetarliligi uning	to'g'ri yechim qabul qilishda	axborotdagi simv bilan aniqlas
O'zbekiston Respublikasi Prezidentining «Komp'yuterlashtirishni yanada rivojlantirish va axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini joriy etish to'g'risidagi» farmoni qachon	2002 yil 30 mayda	2001 yil 23 m

qabul qilingan?		
Skaner qanday qurilma?	fotosurat, grafik va matn shaklidagi ma'lumotlarni kompyuterga kirituvchi qurilma	kompyuterlararo almashishni ta'minlaydigan qurilma
Skaner qanday vosita?	qog'ozdagi hujjatning timsoli(obrazi)ni hosil qiluvchi qurilma	matnli yoki grafik ko'rinishdagi ma'lumotni tasvirlaydigan vosita
Skayner nima?	Kompyuterdagi matn rasm slayd fotosurat ko'rinishidan foydalangan tasvirlar va boshqa grafika axborotlarni avtomatik ravishda kiritish muljallangan qurilmadir.	Kompyuterda ma'lumotlarni kompyuterlarda saqlash bo'lgan katalog va ma'lumotlarni foydalanish imkonini beradigan qurilma
SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)ga to'g'ri tarif berilgan javobni toping?	elektron pochta kompyuterlarga yuboruvchi protokol.	ma'muriy protokolni amalga oshirish xolati va unga ta'lim berish boshqa qurilmalar bilan ma'lumotlarni almashish
Soat va burchaklarni 60 minutga, yani 60 sekundga bo'lish qaysi sanoq tizimidan kirib kelgan?	Vavilion sanoq tizimi	10 lik sanoq tizimi
Sonlar registrga qanday usullarda yoziladi?	parallel va ketma-ket	kamayish tarqalish
SSD disklar nimalardan yasiladi?	elektron mikrosxemalardan	optik xususiyatli materiallardan
Standart DVD diskning sigimi necha GB?	4,7	3,3
Statik tezkor xotiraning har bir katakchasi uchun nechta tranzistor kerak bo'ladi?	6	2
Summator-...	xisoblash sxemasi	jo'natish sxemasi
Ta'minlash bloki kompyuterni nima bilan ta'minlaydi?	Elektr energiyasi bilan	Ma'lumotlar bilan
Tarixdagi birinchi analitik mashina qayerda o'ylab topilgan?	Angliyada	AQSHda
Tarixdagi birinchi mexanik tabulyator qayerda ishlatilgan?	AQSHda	Angliyada
Tashqi xotira qurilmalariga qaysilar kiradi?	Fleshka, disklar, vintchestorlar	Fleshka, disklar, vintchestorlar, kondensatorlar
Tezkor xotira nima asosida yasiladi?	tranzistorlar	kondensatorlar

Tezkor xotira nima?	kiritiluvchi ma'lumot va dasturlarni Kompyuter ishlash jarayonida vaqtincha xotirada saqlaydi.	Planshet bo'yicha ko'rsatkichni (harakatlantirish grafik ma'lumot tasvirlarni qo'ld uchun pero siljiga koordinatalari uq ma'lumotlar s kompyuterga k
Tezkor xotira shina asosiy plataga qaysi orkali ulanadi?	FSB	USB
Tizim bloki korpusining form faktori nimani bildiradi?	korpus qanday asosiy platalarga muljallanganligini	elektr ta'minoti l kuchlanish
Tizimli dasturlarni ishlab chikarishga ixtisoslashgan kompaniya Qaysi?	Microsoft	Intel
To`rtinchi avlod kompyuterlari nima asosida qurilgan?	katta mikrosxema	lampa
Turlari bo'yicha printerni nomlari to'g'ri korsatilgan qatorni tanlang?	matritsali, purkovchi, lazerli	purkovchi,lazerli
Tuzilgan dasturni ishchi dasturga aydantiruvchi vosita nima deb ataladi?	Translyator	Drayver
Uchinchi avlod kompyuterlari nima asosida qurilgan?	kichik mikrosxema	lampa
Uchinchi avlod kompyuterlari qachondan boshlab ishlab chiqarilgan?	1964	1955
Uchinchi avlodga tegishli birinchi kompyuter qaysi kompaniya tomonidan ishlab chiqarilgan?	IBM	Dell
Uchinchi avlodga tegishli birinchi kompyuterni ko'rsating.	IBM 360	TRADIC
Uniprinter minutiga necha satr chop qilar edi?	600 ta	700 ta
Utilitlar nima?	Xizmatchi dasturlar	Elektron quril
UTT qaysi jumladan olingan?	uzluksiz ta'minlash tizimi	uzluksiz tiklanis
Uzluksiz ta'minlash tizimining akkumulyatorlari qanday kuchlanishga ega (V)?	6 yoki 12	6 yoki 9

Videomonitor (display) nima?	shaxsiy kompyuterga kiritilayotgan va undan chiqarilayotgan ma'lumotlarni aks yettirish qurilmasidir.	Shaxsiy kompyuter matnli va boshqa axborotni qo'lda uchun qurilma
Videoxotira necha xil rangni ekranga uzata oladi?	16,7 mln.	15,8 mln.
Vinchester bu-	qattiq magnitli disklarda axborot saqlovchi qurilma	egiluvchan disklarda axborot saqlovchi qurilma
Vinchester disklarining aylanish tezligi (ayl/min) quyidagilardan qaysi biriga teng emas?	9000	5400
Vinchesterlarning eni necha dyuym bo'ladi?	3,5	3
Vinchesterlarning oraliq(bufer) xotirasining sig'imi (MB) quyidagilarning qaysi biriga teng emas?	24	8
wiMAX maksimal tezligi?	10 Mbit/s	20 MBit/s
WiMAX qanday bog'lanish?	simsiz texnologiyasi orqali bog'lanish	mobil telefon orqali bog'lanish
Windows operatsion tizimidan qaysi kompyuterlarda birinchi marta ommaviy ravishda foydalanila boshlandi?	PC AT386	PC AT286
World Wide Web (WWW) standarti qachon ish boshladi?	1989-yil	1990-yil
Xotira bu -	Tartib raqamli kataklardan iborat	Boshqarish qu
Xozirgi paytda CD diskrlarning sigimi necha MB?	700	600
Xozirgi shaxsiy kompyuterlar nechanchi avlod kompyuterlariga tegishli?	turtinchi	ikkinchi
Zamonaviy dasturlarni ishlab chikishga ixtisoslashgan kompaniyaning nomini kursating?	Microsoft	Intel
Zamonaviy kompyuter tizimi kandy qurilmalar guruxidan tashkil topgan?	Asosiy, tashqi va qo'shimcha qurilmalardan	Asosiy qurilma
Zamonaviy kompyuterlarni ishlab chiqishga ixtisoslashgan kompaniyaning nomini kursating?	IBM	Intel
Zamonaviy mikroProtsessorlarni ishlab chiqishga ixtisoslashgan kompaniyaning nomini ko'rsating?	Intel	Microso

