

Qiyinlik darajasi-1

1.Markaziy protsessorni o'rnatish uchun ulagich qanday nomlanadi?

=====

#Soket

=====

Port

=====

Chipset

=====

Shina

+++++

Qiyinlik darajasi-1

2. Asosiy platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi:

=====

#Tizimli shina, operativ xotira, videoadapter

=====

Qattiq disklar va optik disklar

=====

Ovoz kartasi va modem

=====

Klaviaturalar, sichqonlar, printerlar, skanerlar

+++++

Qiyinlik darajasi-1

3.Janubiy ko'prik protsessorni va ... ni bog'laydi:

=====

#Qattiq disklar

=====

RAM

=====

Video kartalar

=====

Tizim shinasi

+++++

Qiyinlik darajasi-1

4.Asosiy platadagi chipset bu...:

=====

#Shimoliy va janubiy ko'prikning mikrosxemalari to'plami

=====

Tizim shinasi va operativ xotiraning umumiyligi

=====

Asosiy platada joylashgan barcha qurilmalar to'plami

=====

Asosiy platadagi barcha portlar va ulagichlar to'plami

+++++

Qiyinlik darajasi-1

5. Shaxsiy kompyuterning korpusi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

=====

#Kompyuterning ichki qismlarini mexanik shikastlanishdan himoya qilish

=====

Kompyuterning ishonchliligini oshirish

=====

Kompyuteringizni tezlashtiring

=====

Kompyuteringizning elektr energiyasini tejash

+++++

Qiyinlik darajasi-1

6.Kompyuter quvvat manbai qaysi vazifani bajarmaydi:

=====

#Elektr ta'minoti uzilib qolganda uzluksiz ishlashni ta'minlash

=====

Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

=====

Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga aylantirish

=====

Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

+++++

Qiyinlik darajasi-1

7.Kompyuter quvvat manbaining asosiy xarakteristikolari quyidagilardir:

=====

#Quvvat

=====

O'lchamlar

=====

Narxi

=====

Unga ulangan turli qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

+++++

Qiyinlik darajasi-1

8.Kompyuter protsessoriga qaysi funksional qism kirmaydi?

=====

#Flash xotira

=====

Arifmetik mantiq qism

=====

Kesh xotira

=====

Boshqarish moslamasi

+++++

Qiyinlik darajasi-1

9.Qaysi darajadagi kesh eng tezkor?

=====

#Birinchi

=====

Ikkinchi

=====

Uchinchi

=====

To`rtinchi

+++++

Qiyinlik darajasi-1

10.Kompyuterning eng tez xotirasi nima?

=====

#Protessor registr xotirasi

=====

Kesh xotirasi

=====

RAM

=====

Qattiq disklar

+++++

Qiyinlik darajasi-1

11.Protessor tezligi nima?

=====

#Protessor tomonidan vaqt birligida bajariladigan elementar amallar soni

=====

Ikki qo'shni soat pulslarining boshlanishi o'rtasidagi vaqt oralig'i

=====

Bu bir vaqtning o'zida qayta ishlanishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kod bitlarining maksimal soni

=====

Generator tomonidan bir soniyada hosil bo'lgan impulslar soni

+++++

Qiyinlik darajasi-1

12.Tasodifiy kirish xotirasi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

=====

#Unda bajarilayotgan dasturlar va ma'lumotlarni joylashtirish

=====

Kompyuterda ma'lumotlarni uzoq muddatli saqlash

=====

Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

=====

Chipset va kiritish-chiqarish portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

+++++

Qiyinlik darajasi-1

13.Dinamik tasodifiy xotira statik xotiraga nisbatan quyidagi afzalliklarga ega:

=====

#Pastroq narx

=====

Unga kirishning yuqori tezligi

=====

Ishonchlilik

=====

Ikki kanalli rejimda ishlash imkoniyati

+++++

Qiyinlik darajasi-1

14.Statik xotira quyidagi qurilma sifatida ishlatiladi:

=====

#Kesh xotirasi

=====

Video xotira

=====

Qattiq disklardagi xotira

=====

Flash xotira

+++++

Qiyinlik darajasi-1

15.Operativ xotiraning ikki kanalli ishlash rejimi unumdorlikni taxminan ... ga oshirish imkonini beradi:

=====

#10-15%

=====

2-3%

=====

40-60%

=====

90-95%

+++++

Qiyinlik darajasi-1

16.Front Side Bus (FSB) shinasi qaysi qurilmalar o'rtasidagi aloqani ta'minlaydi:

=====

#Protessor va boshqa qurilmalar o'rtasida

=====

Qattiq disklar o'rtasida

=====

Asosiy platadagi Shimoliy va Janubiy ko'priklar

=====

Ma'lumotlar shinasi va manzil shinasi o'rtasida

+++++

Qiyinlik darajasi-1

17.Kompyuter bu:

=====

#axborot bilan ishlash uchun ko'p funktsiyali elektron qurilma;

=====

raqamlarni qayta ishlash uchun elektron hisoblash qurilmasi;

=====

har qanday turdagi ma'lumotlarni saqlash uchun qurilma;

=====

matnlar bilan ishlash uchun qurilma;

+++++

Qiyinlik darajasi-1

18.Axborotni qayta ishlash uchun kompyuterning qaysi qurilmasidan foydalaniladi?

=====

#Protssessor

=====

Sichqonchani manipulyatori

=====

Klaviatura

=====

RAM

+++++

Qiyinlik darajasi-1

19.Kompyuterning tezligi quyidagilarga bog'liq:

=====

#protssessorida axborotni qayta ishlashning taktli chastotasi;

=====

ulangan printerning mavjudligi yoki yo'qligi;

=====

tashqi xotira qurilmasining hajmi;

=====

qayta ishlangan axborot hajmi.

+++++

Qiyinlik darajasi-1

20.Protssessorning takt chastotasi:

=====

#kompyuter tugunlarining ishini sinxronlashtiruvchi bir soniyada hosil bo'ladigan impulslar soni;

=====

protssessor tomonidan vaqt birligida bajariladigan ikkilik amallar soni;

=====

protssessorning tezkor xotiraga vaqt birligiga kirishi mumkin bo'lgan soni;

=====

protssessor va ROM o'rtasida axborot almashish tezligi.

+++++

Qiyinlik darajasi-1

21.Tezkor xotira hajmi quyidagilarni belgilaydi:

=====

#qattiq diskga murojat etmasdan qancha ma'lumotni qayta ishlash mumkinligi

=====

qattiq diskda qancha ma'lumot saqlanishi mumkinligi.

=====

qancha ma'lumotni chop etish mumkinligi.

=====

protssessor va ROM o`rtasida ma'lumot almashish tezligi

++++

Qiyinlik darajasi-1

22.Kompyuterning asosiy qurilmalarining eng to'liq ro'yxatini belgilang:

=====

#markaziy protssessor, tasodifiy xotira, kiritish/chiqarish qurilmalari;

=====

mikroprotssessor, soprotssessor, monitor;

=====

monitor, qattiq disk, printer;

=====

ALU, UU, soprotssessor;

++++

Qiyinlik darajasi-1

23.Zamonaviy shaxsiy kompyuterlar arxitekturasining magistral-modul prinsipi uning apparat komponentlarini shunday mantiqiy tashkil qilishni nazarda tutadi, bunda:

=====

#ularning barchasi ma'lumotlar, manzil va boshqaruv shinalarini o`z ichiga olgan magistral orqali bir-biri bilan aloqa qiladi;

=====

har bir qurilma boshqalar bilan bevosita, shuningdek, bitta markaziy magistral orqali aloqa qiladi;

=====

har bir qurilma boshqalar bilan bevosita muloqot qiladi;

=====

bir-biri bilan ma'lum bir qat'iy ketma-ketlikda (halqa) aloqa qilish;

++++

Qiyinlik darajasi-1

24.Protssessorni tashkil etuvchi qurilmalarni ayting:

=====

#arifmetik mantiq qurilma, boshqaruv qurilmasi;

=====

tasodifiy xotira, printer;

=====

kesh xotira, videoxotira;

=====

skaner, ROM;

++++

Qiyinlik darajasi-1

25.Protssessor axborotni qaysi sanoq tizimida qayta ishlaydi:

=====

#ikkilik tizimida

=====

o`nli tizimida

=====

matn shaklida

=====

ikkilik-o`nlik tizimida

++++

Qiyinlik darajasi-1

26.Doimiy xotira nima uchun ishlatiladi:

=====

#kompyuterni dastlabki yuklash va uning qismlarini sinash uchun dasturlarni saqlash;

=====

foydalanuvchi dasturini ishlash vaqtida saqlash;

=====

ayniqsa qimmatli amaliy dasturlarning yozuvlarini saqlash;

=====

doimiy foydalaniladigan dasturlarni saqlash;

+++++

Qiyinlik darajasi-2

27.Bajarlash jarayonida dasturlar qayerda saqlanadi:

=====

#tezkor xotirada;

=====

protssessorda;

=====

videoxotirada;

=====

qattiq diskda;

+++++

Qiyinlik darajasi-2

28.Mashinaning funktsional imkoniyatlarini quyidagilarga bo'lish mumkin:

=====

#asosiy va qo'shimcha.

=====

apparat va dasturiy ta'minot

=====

samarali va samarasiz

=====

diskret va mustaqil

+++++

Qiyinlik darajasi-2

29.Agar siz quyidagilarni o'chirib qo'ysangiz, shaxsiy kompyuter ishlamaydi:

=====

#tezkor xotirani;

=====

diskovodni;

=====

sichqonchani;

=====

printerni;

+++++

Qiyinlik darajasi-2

30.Axborotni uzoq muddatli saqlash uchun nima xizmat qiladi:

=====

#tashqi xotira;

=====

protssessor;

=====

tasodifiy kirish xotirasi;

=====

diskovod;

++++

Qiyinlik darajasi-2

31.Tashqi xotirada axborotni saqlash jarayoni tezkor xotirada axborotni saqlash jarayonidan qanday farq qiladi:

=====

#kompyuter o`chirilgandan so`ng axborotni tashqi muhitda saqlash mumkinligi;

=====

saqlanadigan ma'lumotlarning miqdori;

=====

saqlangan ma'lumotlarga kirishning turli tezligi;

=====

saqlangan axborotga kirish usullari.

++++

Qiyinlik darajasi-2

32.Kompyuterni o'chirganingizda ma'lumotlar:

=====

#tezkor xotiradan yo'qoladi;

=====

doimiy saqlash joyidan yo'qoladi;

=====

"qattiq diskda" o'chirilgan;

=====

magnit diskda o'chiriladi;

++++

Qiyinlik darajasi-2

33.Diskovod quyidagilar uchun qurilmadir:

=====

#disklardan ma'lumotlarni o'qish / yozish;

=====

bajariladigan dasturning buyruqlarini qayta ishlash;

=====

bajariladigan dastur buyruqlarini saqlash;

=====

axborotni uzoq muddatli saqlash;

++++

Qiyinlik darajasi-2

34.Qaysi qurilma eng tez aloqa tezligiga ega?

=====

#RAM mikrosxemalari

=====

qattiq disk

=====

diskovod;

=====

CD-ROM drayveri

++++

Qiyinlik darajasi-2

35.Qurilmalarning qaysi biri ma'lumotlarni kiritish uchun mo'ljallangan?

=====

#klaviatura;

=====
printer;

=====
ROM;

=====
protessor;

++++

Qiyinlik darajasi-2

36."Sichqoncha" manipulyatori - bu qurilma:

=====
#ma'lumotlarni kiritish;

=====
ma'lumotlarni o'qish;

=====
axborotni uzoq muddat saqlash;

=====
modulyatsiya va demodulyatsiya;

++++

Qiyinlik darajasi-2

37.Kompyuterni telefon tarmog'iga ulash uchun quyidagilardan foydalaning:

=====
#modem;

=====
faks;

=====
skaner;

=====
printer;

++++

Qiyinlik darajasi-2

38.Monitorni boshqaradi:

=====
Video kartalar;

=====
Ovoz kartasi;

=====
; RAM

=====
ROM

++++

Qiyinlik darajasi-2

39.Dastur bu ...

=====
#ma'lumotlarni qayta ishlash uchun berilgan masalani hal qilish uchun kompyuter bajarishi
kerak bo`lgan harakatlar ketma-ketligi tavsifi;

=====
tashqi qurilmaning ishlashini boshqaruvchi elektron sxema;

=====
kompyuter xotirasida maxsus shaklda berilgan qayta ishlangan axborot;

=====
tashqi va ichki xotiralarning ishlashini boshqaruvchi elektron sxema.

++++

Qiyinlik darajasi-2

40.Yangi ma'lumotlarni bir necha marta yozib olish uchun mo'ljallangan kompakt disk ... deyiladi.

=====

#CD-RW;

=====

CD-ROM;

=====

DVD-ROM;

=====

CD-R

++++

Qiyinlik darajasi-2

41.Kompyuterning tuzilmasi bu ... :

=====

#uning tarkibiy qismlarining tarkibi, tartibi va munosabatlarining tamoyillarini o'rnatadigan qandaydir model

=====

Axborotni qayta ishlash uchun elektron vositalar majmuasi

=====

dasturiy va texnik vositalar majmuasi

=====

Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash majmuasi

++++

Qiyinlik darajasi-2

42.Mikroprotssessor quyidagilar uchun mo'ljallangan:

=====

#Kompyuterni boshqarish va ma'lumotlarni qayta ishlash

=====

shaxsiy kompyuterga axborot kiritish va uni printeriga chiqarish

=====

matnli ma'lumotlarni qayta ishlash

=====

dasturiy va texnik qayta ishlash

++++

Qiyinlik darajasi-2

43.Muayyan boshqaruv signallarini hosil qiladi va barcha bloklarga yuboradi – bu...:

=====

#boshqaruv bloki

=====

mikroprotssessor xotirasi

=====

arifmetik mantiq birligi

=====

RAM

++++

Qiyinlik darajasi-2

Operatsion tizim qayerda saqlanadi?

=====

#qattiq diskdagi tashqi xotirada.

=====

RAMda

=====

ROMda

=====

Kechda

+++++

Qiyinlik darajasi-2

44.Birinchi superkompyuter qachon yaratilgan ?

=====

#60-yillarning o'rtalarida

=====

70-yillarning o'rtalarida

=====

80-yillarning boshlarida

=====

80-yillarning boshlarida

+++++

Qiyinlik darajasi-2

45.Birinchi superkompyuterni kim yaratdi?

=====

#Seymur Krey

=====

Jon fon Neyman

=====

Tomas Sterling

=====

Don Bekker

+++++

Qiyinlik darajasi-2

46.Noto'g'ri tasdiqni toping.

=====

#SIMD - ko'pgina zamonaviy kompyuterlar ushbu toifaga kiradi

=====

SISD-lar oddiy seriyali kompyuterlardir

=====

MISD - bu sinfdagi kompyuterlar kam

=====

MIMD - bu bir nechta buyruq oqimlari va ma'lumotlar oqimlarining amalga oshirilishi

+++++

Qiyinlik darajasi-2

47.Konveyerni qayta ishlash uchun xos jumlani toping:

=====

#umumiy jarayonning alohida bosqichlarini ta'kidlash

=====

matritsa operatsiyalari

=====

operandlarni vektor registrlariga yuklash

=====

2 operandni bir vaqtning o'zida barcha ikkilik raqamlarini qo'shish orqali qo'shish

++++

Qiyinlik darajasi-2

48.Ustuvorlik - bu ...

=====

#har bir jarayon yoki masala uchun OS tomonidan tayinlangan tartib

=====

algoritmning qandaydir rasmiylashtirilgan tilda tavsifi

=====

umumiy operatsiyaning alohida bosqichi

=====

o'zaro ta'sirning u yoki bu shakli to'g'risida operatsion tizimdan xabarnoma

++++

Qiyinlik darajasi-2

49.Klaster (parallel dasturlash kontekstida) bu ...

=====

#Mahalliy tarmoq orqali ulangan 2 yoki undan ortiq tugunlar

=====

bir yoki bir nechta kristall nazorat qilish moslamasi

=====

RAM maydoni

=====

qattiq disk bo'limi

++++

Qiyinlik darajasi-2

50.Jarayon bu ...

=====

#bu dasturning dinamik mohiyati, uni bajarish jarayonida uning kodi

=====

bu har bir vazifaga operatsion tizim tomonidan tayinlangan raqam

=====

blok uzatish boshqaruvchisi tarmoq interfeysi

=====

takrorlanuvchi operatsion tizim

++++

Qiyinlik darajasi-2

51.Buyruqni bajarish sikliga xos bo'lmagan qadam(lar)ni tanlang:

=====

#keyingi buyruqni keshlash

=====

natijani xotiraga yozish

=====

buyruqni bajarish

=====

buyruqni dekodlash, operandning manzilini hisoblash va uni olish

++++

Qiyinlik darajasi-2

52.Resurs - bu ...

=====

#jarayon yoki vazifani bajarishi kerak bo'lgan ob'ekt

=====

OT tomonidan jarayonga yetkazilgan xabar

=====

kompilyatsiya qilingan kodni dasturga aylantirish jarayoni

=====

har bir jarayon va vazifa uchun OS tomonidan tayinlangan raqam

++++

Qiyinlik darajasi-2

53.Faol resurslar...by

=====

#xotiradagi ma'lumotlarni o'zgartirishga qodir

=====

bir vaqtning o'zida bir nechta jarayonlar tomonidan ishlatilishi mumkin

=====

o'zaro istisnolardan foydalanadi

=====

resursdan chiqmaguncha faqat bitta protsessor tomonidan foydalaniladi

++++

Qiyinlik darajasi-2

54.Jarayon quyidagilarga ega:

=====

#hususiy holatga

=====

hususiy protsessorga

=====

hususiy tizimga

=====

hususiy semafor

++++

Qiyinlik darajasi-2

55.MPI bu ...

=====

#Parallel dasturlash uchun funktsiyalar, turlar va konstantalar to'plamini o'z ichiga olgan interfeys

=====

parallel dasturlash uchun maxsus OT

=====

tizimdagi parallel ishlov berish moduli

=====

parallel interfeyslarni ishlab chiqishni muvofiqlashtiruvchi tashkilot

++++

Qiyinlik darajasi-2

56.Konveyer texnologiyasi ... o'z ichiga oladi.

=====

#bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni qayta ishlashni

=====

muayyan mezonlarga javob beradigan buyruqlarni qayta ishlashni

=====

ketma-ket buyruqlarni qayta ishlashni

=====

xotira buyruqlarini almashishni

++++

Qiyinlik darajasi-2

57. Umumiy fizik xotiraga ega va u barcha protsessorlarga taqsimlangan tizim... deyiladi.

=====

#SMP

=====

NUMA

=====

MPP

=====

PVP

++++

Qiyinlik darajasi-2

58. NUMA arxitekturasining asosiy xususiyati nimada?

=====

#bir xil bo'lmagan xotiraga kirish

=====

ultra yuqori ishlash

=====

vektorli konveyerli protsessorlarning mavjudligi

=====

barcha protsessorlar tomonidan umumiy fizik xotira mavjudligi

++++

Qiyinlik darajasi-2

59.Qaysi arxitekturaga ega hisoblash mashinalari eng arzon?

=====

#klaster tizimlari

=====

vektor protsessorlari bilan parallel arxitektura

=====

simmetrik ko'p ishlov berish

=====

massiv parallel arxitektura

++++

Qiyinlik darajasi-2

60.Tizimning eng yuqori unimdorligi quyidagilarda aniqlanadi:

=====

#MFloplar

=====

MIPS

=====

Megahertz

=====

Mbayt

++++

Qiyinlik darajasi-2

61.Tizimning eng yuqori unimdorligi quyidagilar bilan belgilanadi:

=====

#tizimdagi protsessorlar sonini 1-protsessorning ishlashi unimdorligiga ko`paytmasi

=====

Real masalalarni bajarish vaqti

=====

test topshiriqlarini bajarish vaqti

=====

uzatiladigan ma'lumotlar miqdori

++++

Qiyinlik darajasi-2

62.Ko'p protsessorli kompyuter tizimining ishlashi quyidagilar bilan tavsiflanadi:

=====

#vaqt birligida bajariladigan operatsiyalar soni

=====

vaqt birligida uzatiladigan ma'lumotlarning baytlari soni

=====

vaqt birligida hosil bo'ladigan impulsar soni

=====

mavjud hisoblash xotirasi

++++

Qiyinlik darajasi-2

63.Konfiguratsiyaga yangi tugunlarni qo'shishda ulanishlar murakkabligining oshishi qanday tushuncha bilan tavsiflanadi.

=====

#masshtablilik

=====

Tezlashtirish

=====

Samaradorlik

=====

eng yuqori samaradorlik

++++

Qiyinlik darajasi-2

64.Klaster uchun eng tezkor tarmoqni ko'rsating.

=====

#Infinyband

=====

Myrinet

=====

Gigabit Ethernet

=====

Ethernet

++++

Qiyinlik darajasi-2

65.Kommunikator - bu ...

=====

#jarayon guruhi identifikatori

=====

parallel tizimda intercom

=====

kalit bilan bir xil

=====

Klaster aloqa simulyatori

++++

Qiyinlik darajasi-2

66.Parallel dastur bu ...

=====

#birgalikda ishlaydigan bir nechta jarayonlarni o'z ichiga olgan dastur

=====

katta hajmdagi ma'lumotlar dasturi

=====

tarmoq xabar almashish dasturi

=====

bir vaqtning o'zida bir nechta kompyuterlarda ishlaydigan dastur

++++

Qiyinlik darajasi-2

67.Qanday amallarni parallel bajarish mumkin?

=====

#mustaqil

=====

mustaqil bo'lmagan

=====

Oddiy

=====

bo'linmas

++++

Qiyinlik darajasi-2

68.Zamonaviy protsessorlarda unimdorligini oshirish uchun qanday texnologiyalar qo'llanilmaydi?

=====

#Ko'p oqimlilik

=====

Superskalarlik

=====

quvurlarni o'tkazish

=====

Vektorli ma'lumotlarni qayta ishlash

++++

Qiyinlik darajasi-2

69.Superskalyarlik nima?

=====

#Bir vaqtning o'zida bir nechta buyruqlarni bajarish

=====

Buyruqlarning turli qismlarini parallel bajarish

=====

Ultra tez xotirada ma'lumotlarni saqlash

=====

Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash

++++

Qiyinlik darajasi-2

70.MIMD texnologiyasiga qanday tizimlar tegishli?

=====

#Vektorli protsessorlar

=====

Matritsali protsessorlar

=====

Klasterlar, Simmetrik multiprotsessor

=====

Vektorli protsessorlar, matritsali protsessorlar

++++

Qiyinlik darajasi-2

71.Ko'p yadroli tizimlar qaysi sinfga kiradi?

=====

#Umumiy xotiraga ega tizimlar

=====

taqsimlangan tizimlar

=====

Klasterlar

=====

Matritsali protsessorlar

++++

Qiyinlik darajasi-2

72.Klaster tizimlari qaysi sinfga kiradi?

=====

#Taqsimlangan tizimlar

=====

Matritsali protsessorlar

=====

Simmetrik multiprotsessorlar

=====

Umumiy xotiraga ega tizimlar

++++

Qiyinlik darajasi-2

73.Qanday ob'ektlar umumiy xotiraga ega?

=====

#Ikki oqimli

=====

Ikki jarayonli

=====

Oqim va jarayonli

=====

Klaster tugunlarini hisoblash

++++

Qiyinlik darajasi-2

74.Nima ma'lumotlar uchun xususiy xotiraga ega?

=====

#Jarayon

=====

Oqim

=====

Ham jarayon, ham oqim

=====

Hech narsa

++++

Qiyinlik darajasi-2

75. Jarayonlarning o'zaro ta'siri qanday tashkil etilgan?

=====

#Xabarlarni almashish orqali, aayl tizimi orqali

=====

Umumiy xotira orqali, tezkor orqali

=====

Kesh xotirasi orqali

=====

Protsessor registrlari orqali

++++

Qiyinlik darajasi-2

76. Parallel dasturning tezlanishi nima?

=====

#Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

=====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

=====

Eng sekin jarayonning ishlash vaqtining eng tez ish vaqtiga nisbati

=====

Eng tez jarayonning ishlash vaqtining eng sekin ish vaqtiga nisbati

++++

Qiyinlik darajasi-2

77. Parallel dasturning samaradorligi qanday?

=====

#Parallel dastur tezlashuvining protsessorlar soniga nisbati

=====

Ketma-ket dasturning ishlash vaqtining parallel dasturning ishlash vaqtiga nisbati

=====

Protsessorlar sonining dastur tezlashishiga nisbati

=====

Parallel dasturning ishlash vaqtining ketma-ket dasturning ishlash vaqtiga nisbati

++++

Qiyinlik darajasi-2

78. Parallel dasturda hisoblashning narxi nima?

=====

#Barcha parallel jarayonlarning umumiy bajarilish vaqti

=====

Parallel jarayonlarning eng kichik bajarilish vaqti

=====

Parallel jarayonlarning eng uzun bajarilish vaqti

=====

Protsessorlar soniga ko'paytirilgan samaradorlik

++++

Qiyinlik darajasi-2

79. Superchiziqli tezlanish nima?

=====

#Samaradorlik birdan katta bo'lganda

=====

Tezlashtirish protsessorlar sonidan kam bo'lganda

=====

Tezlashtirish protsessorlar soniga teng bo'lganda

=====

Samaradorlik birdan kam bo'lsa

++++

Qiyinlik darajasi-2

80. Samaradorlikni saqlash odatda talab qiladi

=====

Qayta ishlangan axborot hajmini oshirish.

=====

Qayta ishlangan ma'lumotlar miqdorini kamaytiring.

=====

Protsessorlar sonini ko'paytirish

=====

Protsessorlar sonini kamaytiring

+++++

Qiyinlik darajasi-2

81. Asosiy mantiqiy sxemalarning qanday xillari mavjud?

=====

arifmetik va kombinator

=====

kombinator va algoritmik

=====

algoritmik va komparator

=====

Komparator

+++++

Qiyinlik darajasi-2

82. Asosiy menyu ochilad

=====

#Pusk tugmasi orqali;

=====

Mening kompyuterim belgisini bosish orqali;

=====

kontekst menyusi orqali;

=====

Vazifalar panelini bosish orqali.

+++++

Qiyinlik darajasi-2

83. BIOS bu:

=====

#kompyuterni yoqgandan so'ng uni sinovdan o'tkazadigan dastur;

=====

drayver – dasturi;

=====

Utilita – dastur;

=====

dastur – ilova.

+++++

Qiyinlik darajasi-2

84. BIOS nima uchun mo'ljallangan:

=====

#Ona plata va unga ulangan qurilmalarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

=====

Klaviatura va printerlarni diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

=====

Monitorlarning diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

=====

Plotterlar, risograflar va nusxa ko'chirish moslamalarini diagnostikadan va testdan o'tkazish uchun

+++++

Qiyinlik darajasi-2

85. Bir nechta ventillar yordamida 0 va 1 raqamlarini saqlay oladigan 1 bitli xotira elementlari, yani Hosil qilinadi

=====

#triggerlar

=====

Interpretorlar

=====

Registrlar

=====

Elementlar

+++++

Qiyinlik darajasi-2

86. Bul funktsiyasiga ta'rif bering.

=====

#O'zgaruvchilari va qiymati ikkita mantiqiy qiymatdan birini qabul qilishi mumkin bo'lgan funktsiya

=====

Ushbu sxemalarning kirishiga 0 yoki 1 ga teng bo'lgan mantiqiy o'zgaruvchilar berilmaydi

=====

Mantiqiy qiymatlar ma'lum bir kattalikdagi funktsiya

=====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Qiyinlik darajasi-2

87. Butun bo'lmagan sonlarni ifodalash uchun qanday sonlar ishlatiladi?

=====

#suriluvchi nuqtali sonlar

=====

rim raqamlari

=====

kasr sonlar

=====

ratsional sonlar

+++++

Qiyinlik darajasi-2

88. Buyruqlarda ... har doim bo'ladi, ammo bo'lmasligi ham mumkin

=====

#amal kodi, adreslar

=====

adreslar, amal kodi

=====

adreslar, kod

=====

kodlar, adreslar

+++++

Qiyinlik darajasi-2

89. Dinamik xotira statik xotiradan quyidagi afzalliklarga ega:

=====

#Arzonroq narx

=====

Unga kirishning yuqori tezligi

=====

Ishonchlilik

=====

Ikki kanalli rejimda ishlash qobiliyati

+++++

Qiyinlik darajasi-2

90. Drayver bu:

=====

#kompyuter qurilmalari bilan ishlash dasturi;

=====

kompyuter qurilmasi;

=====

amaliy dastur;

=====

dasturlash tili.

+++++

Qiyinlik darajasi-3

91. Fayl yoki papkani faollashtirishingiz yoki tanlashingiz uchun:

=====

#sichqonchani bir marta bosish orqali;

=====

sichqonchani ikki marta bosish orqali;

=====

tortib olish;

=====

Fayl yoki papkani sichqoncha bilan ko'rsatish orqali.

+++++

Qiyinlik darajasi-3

92. Floppi qanday form faktor mavjud emas?

=====

#10 dyuym

=====

5,25 dyuym

=====

3.5 dyuym

=====

8 dyuym

+++++

Qiyinlik darajasi-3

93. Hozirda ishlab chiqarilayotgan kompyuterlarni qurilishi asoslarini ozida mujassam etgan dastlabki kompyuterlardan biri kim tomonidan ishlab chiqilgan?

=====

#Djon Fon Heyman

=====

Cray Research

=====

Bebbidj

=====

Leybnits

+++++

Qiyinlik darajasi-3

94. Kesh xotirasining qaysi darajasi eng tezkor?

=====

#Birinch

=====

Ikkinchi

=====

Uchinchidan

=====

To'rtinchi

+++++

Qiyinlik darajasi-3

95. Kichik integral sxemalarda ventillar soni qanchani tashkil qiladi?

=====

#1 tadan 10 tagacha

=====

10 tadan 15 tagacha

=====

cheksiz bo'lishi mumkin

=====

5 tadan 35 tagacha

+++++

Qiyinlik darajasi-3

96. Kichik integral sxemalarning kengligi qanchani tashkil qiladi?

=====

5-15 mm

=====

5-10 mm

=====

3-5 mm

=====

5-15 sm

+++++

Qiyinlik darajasi-3

97. Kompyuter nima?

=====

#Ma'lumotlar ustida turli amallar bajaruvchi kichik hajmdagi elektron hisoblash mashinasi.

=====

Faqat yozishga mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

=====

Faqat o'qish uchun mo'ljallangan elektron hisoblash mashinasi.

=====

Ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi qurilma

+++++

98. Kompyuter quvvat manbai quyidagilarni bajarmaydi

=====

Elektr uzilib qolganda uzluksiz ishlashni ta'minlash

=====

Barcha qurilmalarni elektr energiyasi bilan ta'minlash

=====

Kuchlanishni belgilangan qiymatlarga o'tkazish

=====

Kichik elektr shovqinlarini filtrlash

+++++

Qiyinlik darajasi-3

99. Kompyuter tarmog'ining topologiyasi

=====

#Tarmoq kompyuterlarining bir-biriga nisbatan jismoniy joylashuvi va ularni chiziqlar bilan bog'lash usuli

=====

Tarmoq uchun ishlatiladigan kabel turi

=====

Tarmoq simini siqish usuli

=====

Butun tarmoqning o'tkazuvchanligi

+++++

Qiyinlik darajasi-3

100. Kompyuter yoqsangiz , protsessor quyidagilarga murojat qiladi

=====

#doimiy hotiraga;

=====

tezkor xotiraga;

=====

qattiq diskga;

=====

diskga.

+++++

Qiyinlik darajasi-3

101. Kompyuterda ifodalanishi mumkin bolgan malumotlar hillarini necha turkumga ajratish mumkin?

=====

#2

=====

1

=====

3

=====

4

+++++

Qiyinlik darajasi-3

102. Kompyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar necha xil bo'ladi?

=====

#2 xil

=====

3 xil

=====

1 xil

=====

4 xil

++++

Qiyinlik darajasi-3

103. Komyuterlarda ifodalanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar turini ko'rsating

=====

raqamli va raqamli bo'lmagan ma'lumotlar

=====

Mantiqiy va belgili ma'lumotlar

=====

Simvolli va mantiqiy ma'lumotlar

=====

Mantiqiy , raqamli, raqamli bo'lmagan va simvolli ma'lumotlar

++++

Qiyinlik darajasi-3

104. Komyuterni elektr bilan ta'minlash blokining asosiy xususiyatlari

=====

#Quvvat

=====

O'lchamlari

=====

Narx

=====

Unga ulangan turli xil qurilmalarni elektr ta'minoti uchun ulagichlar soni

++++

Qiyinlik darajasi-3

105. LPT porti unga ... ni ulanish uchun mo'ljallangan:

=====

#Printerlar va skanerlar

=====

Ovoz va video adapterlari

=====

Klaviatura va sichqoncha manipulyatorlari

=====

Modemlar

++++

Qiyinlik darajasi-3

106. Magneto-optik disklarning kamchiligi

=====

#Magnit maydonlarga nisbatan sezgirligi past

=====

Himoyalavchi plastik sumkasi

=====

Yozish tezligining pastligi

=====

Ma'lumotlarni saqlash davri

++++

Qiyinlik darajasi-3

107. Mantiqiy manzilni jismoniy manzilga tarjima qilish mantiqiy manzil maydonini segment-sahifali tashkiloti bilan qanday tashkil etilgan?

=====

#birinchi navbatda disk xotira birligi tomonidan, keyin esa mikroprotsessor MMU-ga murojaat qilish orqali.

=====

manzil tarjimasi talab qilinmaydi.

=====

mikroprotsessorning MMU sahifa adreslash birligi.

=====

mikroprotsessorning MMU segmentining adreslash birligi.

++++

Qiyinlik darajasi-3

108.Matritsali printerlarda bosib chiqarish elementi

=====

#Baraban

=====

Lazer nurlari

=====

Igna

=====

Nozul

++++

Qiyinlik darajasi-3

109.Ona platadagi chipset ... ni o'zida aks ettiradi

=====

#Shimoliy va janubiy ko'prik mikrosxemalari to'plami

=====

Tizim shinasini va operativ xotira hajmi

=====

Ona platada joylashgan barcha qurilmalarning to'plami

=====

Ona platadagi barcha portlar va ulagichlarning to'plami

++++

Qiyinlik darajasi-3

110.Ona platadagi shimoliy ko'prik quyidagilarni qo'llab-quvvatlaydi

=====

#Tizim shinasini, operativ xotira, videoadapter

=====

Qattiq disklar va optik disklar

=====

Ovoz kartasi va modem

=====

Klaviatura, sichqonlar, printerlar, skanerlar

++++

Qiyinlik darajasi-3

111. Ona platadan elektr manbasi elementlarini olib tashlab, qayta o'rnatgandan so'ng nima bo'ladi

=====

Barcha BIOS sozlamalarini sukut bo'yicha (po umolchaniyu) sozlash

=====

BIOS parolini tiklash

=====

BIOS mikodasturini o'chirish

=====

Hech narsa bo'lmaydi

++++

Qiyinlik darajasi-3

112. Operativ xotira xossasiga nima xos emas?

=====

#Narx

=====

O'tkazish qobiliyati

=====

Vaqt (Tayming)

=====

Xotira turi

+++++

Qiyinlik darajasi-3

113. Operatsion tizim bu:

=====

#tizim dasturi;

=====

amaliy dastur;

=====

dasturlash tizimi;

=====

matn muharriri.

+++++

Qiyinlik darajasi-3

114. Optik diskarning birinchi avlodi quyidagilarni o'z ichiga oladi

=====

#CD disklar

=====

Blu-ray diskari

=====

DVD disklar

=====

Golografik disklar

+++++

Qiyinlik darajasi-3

115. Oxirida maxsus belgi yoki qatorning uzunligini ko'rsatuvchi qismi mavjud bo'lgan ma'lumot - bu ...

=====

#Qatorlar ko'rinishidagi ma'lumotlar

=====

Mantiqiy ma'lumotlar

=====

Simvolli ma'lumotlar

=====

Mantiqiy va simvolli ma'lumotlar

+++++

Qiyinlik darajasi-3

116. Oyna bu:

=====

#Windows bilan aloqa qilishning asosiy vositasi;

=====

ish maydoni;

=====

Windows ilovasi;

=====

Windows hodisasi.

+++++

117. Oyna kengligi va balandligi bo'yicha bir tekis o'zgartirish uchun quyidagilar kerak:

=====

#burchakni torting;

=====

gorizontal ramkani torting;

=====

vertikal ramkani torting;

=====

sarlavhani torting.

+++++

118. Oyna menyusi satri qaerda joylashgan:

=====

#yuqorida;

=====

pastdanda;

=====

chapda;

=====

o'ng tomonda.

+++++

119. PCI (Periferik Component Interconnect) shinasi ... ni ulanishga imkon beradi

=====

#Ovoz va video adapterlari

=====

Protsessor

=====

Qattiq disklar

=====

Mikrofonlar va karnay tizimi

+++++

120. Pentium 4 protsessorida buyruq formatlari nechi xil bo'ladi?

=====

#4 xil

=====

5 xil

=====

3 xil

=====

2 xil

+++++

121. Pentium 4 protssesori qachon yaratilgan?

=====

#2000

=====

1997

=====

2001

=====

1999

++++

122. Printerni shaxsiy kompyuterga ulash uchun odatda qaysi portlardan foydalaniladi?

=====

#LPT va USB

=====

PS / 2 va FireWire

=====

MAQOMOTI va LAN

=====

USB va VGA

++++

123. Protssessorning tezkorligi nima?

=====

#Vaqt birligida protsessor tomonidan bajariladigan elementar operatsiyalar soni

=====

Ikki qo'shni takt impulslarining boshlanishi orasidagi vaqt oralig'i

=====

Bu bir vaqtning o'zida ishlov berilishi yoki uzatilishi mumkin bo'lgan ikkilik kodlarning maksimal sonidir

=====

Generator tomonidan bir soniyada hosil qilingan impulslar soni

++++

124. PS / 2 porti unga ...ni ulanish uchun mo'ljallangan:

=====

#Klaviatura va sichqonlar

=====

Qattiq disklar

=====

Videokameralar

=====

Printerlar va skanerlar

++++

125. Qattiq diskka kirish vaqti nimalarda o'lchanadi

=====

#Millisekundlar

=====

Sekundlar

=====

Nanosekundlar

=====

Minutlarda

++++

126. Qaysi funktsional birlik kompyuter protsessorini o'z ichiga olmaydi?

=====

#Flesh – xotira

=====

Arifmetik – mantiqiy qurilma

=====

Kesh – xotirasi

=====

Boshqarish qurilmasi

++++

127. Qaysi tugmachalar kompyuterni yoqganda BIOS- ga kirishga imkon beradi :

=====

#Del, F2

=====

Alt, Enter

=====

Home, Insert

=====

Tab, Shift

++++

128. Qaysi xotira o'zgaruvchan emas?

=====

Barcha javoblar to'g'ri

=====

Disket

=====

Qattiq disk

=====

Fleshli xotira

++++

129. Quyidagi dasturlarning qaysi biri optik belgilarni aniqlash uchun mo'ljallangan?

=====

#Fine Reader

=====

Windows Movie Maker

=====

Acrobat Reader

=====

Partition Magic

++++

130. Quyidagi suyuq kristalli monitorlar (LCD) matritsalarining qaysi biri fotografik tasvirlarning ranglari va ohanglarini yaxshi aks ettiradi?

=====

IPS

=====

PVA

=====

MVA

=====

TN + Film

++++

131. Raqaamli tizimlarning zamonaviy element bazasi bo'lib turli mikroprosesorli majmualari MPM tarkibiga kiruvchi qanday sxemalar hisoblanadi

=====

Integral (KIS)

=====

Kolektor

=====

Integral (MPI)

=====

Mantiqiy

++++

132. Raqamli bo'lmagan ma'lumotlar turini ko'rsating

=====

Simvolli, Qator ko'rinishidagi, Mantikiy ma'lumotlar

=====

Butun sonlar va rim raqamlari

=====

Belgilar ma'lumotlar

=====

Mantikiy va simvolli ma'lumotlar

++++

133. Raqamli ma'lumotlar - bu ...

=====

sonlar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

=====

simvollar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

=====

belgilar bilan ifodalanuvchi ma'lumotlar

=====

shifrlangan ma'lumotlar

++++

134. Shahsiy kompyuterlar necha hil boladi?

=====

#2

=====

4

=====

1

=====

3

++++

135. SHina ISA (Industry Standard Architecture) quyidagicha maksimal o'tkazuvchanlikni ta'minlaydi

=====

2 MB / sek

=====

33 MB / sek

=====

4,5 MB / sek

=====

5,5 MB / sek

++++

136. SHina PCI-Express x1 versiyasi odatda ...ni ulanish uchun ishlatilad

=====

#Ovoz kartalari

=====

Qattiq disklar

=====

Protsessorlar

=====

Video adapterlar

++++

137. Sichqonchani kompyuterga ulash uchun qanday interfeys mavjud emas

=====

LPT

=====

COM

=====

USB

=====

PS/2

++++

138. Simvolli ma'lumotlar kodini ko'rsating

=====

#ASCII, UNICODE

=====

ASCII

=====

ASCII, UNICODE, MySQL

=====

ASCII, NortonCMD, MySQL

++++

139. Simvolli ma'lumotlarning uzunliklari necha razryadli bo'lishi mumkin?

=====

7 (8) va 16 razryadli

=====

16 va 32 razryadli

=====

64 va 80 razryadli

=====

32 va 64 razryadli

++++

140. Skanerning eng muhim xususiyati qaysi?

=====

Optik o'lchamlari

=====

Interpolatsiyalangan rezolyutsiya

=====

Ish tezligi

=====

Rang chuqurligi

++++

141. Tezkor xotira nima uchun mo'ljallangan:

=====

Unga bajariladigan dasturlar va ma'lumotlarni kiritish

=====

Ma'lumotlarni kompyuterda uzoq muddatli saqlash

=====

Sonlar ustida arifmetik amallarni bajarish

=====

CHipset va K / CH portlari o'rtasida ma'lumotlar almashinuvini amalga oshiradi

++++

142. Tizim va yordamchi dasturlarining kompleksi nima deyiladi

=====

operatsion tizim;

=====

matn muharriri;

=====

grafik muharriri;

=====

drayver.

+++++

143. Tonerni bo'yoq sifatida qanday printerlar ishlatadi?

=====

#Lazerda

=====

Matritsada

=====

Inkjet ichida

=====

Sublimatsiyada

+++++

144. Tortinchi avlod kompyuterlari qanday kompyuterlar?

=====

#katta integral sxemali kompyuterlar

=====

integral sxemali kompyuterlar

=====

mehanik kompyuterlar

=====

elektron lampali kompyuterlar

+++++

145. Trekbolning sichqoncha tipidagi manipulyatorlardan afzalligi nimada?

=====

#Bilaklarning kamroq charchashi

=====

Arzonroq narx

=====

Ko'proq tutish joylari

=====

Xotira resurslarini kamroq iste'mol qilish

=====

+++++

146. Qaysi arxitektura parallel ishlash tamoyiliga asoslangan?

=====

#Garvard arxitekturas

=====

Fon-Neyman arxitekturas

=====

Fon-Nyuton arxitekturas

=====

Oxford arxitekturas

=====

+++++

147.Qaysi arxitektura ketma-ketlik ishlash tamoyiliga asoslangan?

=====

#Garvard arxitekturası

=====

Fon-Neyman arxitekturası

=====

Fon-Nyuton arxitekturası

=====

Oxford arxitekturası

=====

+++++

148.Asosiy platada nechta ko'prik(most) bo'ladi?

=====

#2

=====

1

=====

3

=====

4

=====

+++++

149.Tashqi qurilmalar signallarini dastlab qaysi ichki qurilma qabul qiladi?

=====

#Adapter

=====

Tezkor xotira

=====

Protsessor

=====

Vinchester

=====

+++++

150.Umumiy buyruqlar arxitekturası qaysı?

=====

#CISC arxitektura

=====

RISC arxitektura

=====

FISC arxitektura

=====

PISC arxitektura

=====

+++++

151.Qisqartirilgan buyruqlar arxitekturası qaysı?

=====

#RISC arxitektura

=====

CISC arxitektura

=====

FISC arxitektura

=====

PISC arxitektura

=====

++++

152.Markaziy Protsessor va tezkor xotira qurilmasi oralig'idagi xotira nima deyiladi?

=====

#Kesh xotira

=====

Shina xotira

=====

Asosiy xotira

=====

Ichki xotira

=====

++++

153.Shimoliy ko'pri(kmost) qaysi qurilma ma'lumotlarini qabul qiladi ?

=====

#Video karta

=====

Klaviatura

=====

Sishqoncha

=====

Printer

=====

++++

154.ROM-(Read Only Memory) nima?

=====

#Doimiy xotira

=====

Tezkor xotira

=====

Kesh xotira

=====

Tashqi xotira

=====

++++

155.RAM-(Random Access Memory) nima?

=====

Tezkor xotira

=====

Doimiy xotira

=====

Kesh xotira

=====

Tashqi xotira

=====

++++

156.Yuborilayotgan va qabul qilinayotgan axborotlar o'rtasidagi bog'lanishni tashkil etuvchi qurilma?

=====

Port

=====

Doimiy xotira

=====

Kabel

=====

Tashqi xotira

=====

+++++

157.Portlar qanday ko'rinishda bo'ladi

=====

Mantiqiy va fizik

=====

Vertikal va gorizontal

=====

Kabel va shina

=====

Amaliy va tizimli

=====