

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI AXBOROT TEXNOLOGIYALARI VA
KOMMUNIKATSIYALARINI RIVOJLANTIRISH VAZIRLIGI**

**MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI
TOSHKENT AXBOROT TEXNOLOGIYALARI UNIVERSITETI**

KOMPYUTERNI TASHKIL ETILISHI

Ma’sul o‘qituvchi:	_____	R.A.Yusupov
KT kafedrası mudiri:	_____	J.X. Djumanov
KI fakulteti dekani:	_____	D.S. Yaxshibayev
TSNQ bo‘lim boshlig‘i:	_____	M. Sobirov

Toshkent - 2022

№ 1.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Olti sathli kompyuterlarning nolinch sathi qanday nomlanadi?
raqamli mantiqiy sath
mikroarxitektura sathi
buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi
operatsion tizim sathi

№ 2.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Olti sathli kompyuterlarning birinchi sathi qanday nomlanadi?
mikroarxitektura sathi
raqamli mantiqiy sath
buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi
operatsion tizim sathi

№ 3.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Olti sathli kompyuterlarning ikkinchi sathi qanday nomlanadi?
buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi
mikroarxitektura sathi
assembler sathi
amaliy tillar dasturchilari sathi

№ 4.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Olti sathli kompyuterlarning uchinchi sathi qanday nomlanadi?
operatsion tizim sathi
amaliy tillar dasturchilari sathi
buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi
mikroarxitektura sathi

№ 5.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Olti sathli kompyuterlarning to'rtinchi sathi qanday nomlanadi?
assembler sathi
mikroarxitektura sathi
buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi
operatsion tizim sathi

№ 6.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Olti sathli kompyuterlarning beshinchi sathi qanday nomlanadi?
amaliy tillar dasturchilari sathi
mikroarxitektura sathi
buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi
assembler sathi

№ 7.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Raqamli mantiqiy sathning obyektlari qanday nomlanadi?
ventillar
triggerlar
registorlar

komparatorlar

№ 8.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Bir bitli xotira elementi deganda nima tushuniladi?
trigger
registr
AND-elementi
NOT-elementi

№ 9.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Guruhga birlashtirilgan triggerlar yordamida nima hosil qilinadi?
registr
AND-elementi
komparator
invertor

№ 10.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Inkorlash elementining kirishi nechta bo'lishi mumkin?
1
2
3
ko'p

№ 11.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

NOT, NOT-AND, NOT-OR kabi elementlarning kirish signallari, ulardagi tranzistorlarning qaysi oyoqchasiga ulangan?
baza
kollektor
emmitter
ventil

№ 12.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

NOT, NOT-AND, NOT-OR kabi elementlarning chiqish signallari, ulardagi tranzistorlarning qaysi oyoqchasidan olinadi?
kollektor
baza
emmitter
ventil

№ 13.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Mantiqiy funktsiya o'zgaruvchilarining soni n-ga teng bo'lsa, ushbu funktsiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'lishi kerak?
2^n
2^{n+1}
2^{n-1}
2^n

№ 14.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Uchta o'zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?
8
4
3
16

№ 15.**Manba:****Qiyinlik darajasi – 1**

To'rtta o'zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?
16
4
8
12

№ 16.**Manba:****Qiyinlik darajasi – 1**

Beshta o'zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?
32
5
16
10

№ 17.**Manba:****Qiyinlik darajasi – 1**

64 Kbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?
FFFF
FFFFF
FFFFFFF
FFFF FFFF

№ 18.**Manba:****Qiyinlik darajasi – 1**

1 Mbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?
FFFFF
FFFF
FFFFFFF
FFFF FFFF

№ 19.**Manba:****Qiyinlik darajasi – 1**

4 Gbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?
FFFF FFFF
FFFFF
FFFFFFF
FFFF

№ 20.**Manba:****Qiyinlik darajasi – 1**

Pentium oilasiga mansub protsessorlar asosida qurilgan kompyuterlarning asosiy xotirasida baytlar qanday tartibda joylashtiriladi?
teskari tartibda
to'g'ri tartibda
chapdan-o'nga
pastdan-yuqoriga

№ 21.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

SPARC oilasiga mansub protsessorlar asosida qurilgan kompyuterlarning asosiy xotirasida baytlar qanday tartibda joylashtiriladi?
to'g'ri tartibda
teskari tartibda
o'ngdan-chapga
pastdan-yuqoriga

№ 22.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Asosiy xotirasida, baytlar to'g'ri tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori ko'rsating.
UltraSPARC III
Pentium 4
8051
SIMM

№ 23.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Asosiy xotirasida, baytlar teskari tartibda joylashtirilgan kompyuter protsessori ko'rsating.
Pentium 4
UltraSPARC III
8051
SIMM

№ 24.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Xozirgi shaxsiy kompyuterlarda xotiraga murojaat qilishning necha xil rejimi mavjud?
2
3
1
4

№ 25.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Asosiy xotiraga murojaat qilishning real rejimida bitta segmentning xajmi nechaga teng?
64 Kbayt
4 Kbayt
1 Mbayt
32 Kbayt

№ 26.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Asosiy o'tiraga murojaat qilishning himoyalangan rejimida bitta sahifaning xajmi nechaga teng?
4 Kbayt
64 Kbayt
1 Mbayt
32 Kbayt

№ 27.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

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

64 Kbayt
16 Kbayt
32 Kbayt
1 Mbayt

№ 28.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Intel protsessorlari oilasining, Core duo protsessoridan avvalgi protsessorlari ishlatilgan kompyuterlarda ikkinchi sath kesh xotirasining maksimal xajmi nechaga teng bo'lishi mumkin?
1 Mbayt
64 Kbayt
128 Kbayt
2 Mbayt

№ 29.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Intel protsessorlari oilasining, Core duo protsessoridan avvalgi protsessorlari ishlatilgan kompyuterlarda uchinchi sath kesh xotirasining maksimal xajmi nechaga teng bo'lishi mumkin?
bir necha megabaytga
64 Kbayt
512 Kbayt
1 Mbayt

№ 30.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?
SIMM
DIMM
SISD
RISC

№ 31.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira modullari qanday nomlanadi?
DIMM
SIMM
CISC
RISC

№ 32.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

D-triggerlar asosida qurilgan tezkor xotira qurilmasini ko'rsating.
statik tezkor xotira qurilmasi (SRAM)
dinamik tezkor xotira qurilmasi (DRAM)
FPM dinamik xotira qurilmasi
EDO dinamik xotira qurilmasi

№ 33.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Axborotni o'chirish va qayta yozish mumkin bo'lgan programmаланadigan doimiy xotira qurilmasini ko'rsating.
EPROM
PROM
ROM
DRAM

№ 34.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Ko‘chirib yozish buyruqlarini ko‘rsating.
MOV, PUSH
ADD, SUB
INC, DEC
CMP, RST

№ 35.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Arifmetik buyruqlarni ko‘rsating.
ADD, SUB
MOV, PUSH
INC, DEC
CMP, RST

№ 36.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Ikki operandalar ustida amallar bajarish buyruqlarini ko‘rsating.
ADD, SUB
MOVE, LOAD
INC, DEC
IN, OUT

№ 37.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Bitta operand ustida amallar bajarish buyruqlarini ko‘rsating.
INC, DEC
MUL, ADC
ADD, SUB
AND, OR

№ 38.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Boshqarishni uzatish buyruqlarini ko‘rsating.
JMP, CALL
ADD, SUB
MOV, PUSH
INC, DEC

№ 39.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Ma’lumotlarni kiritish-chiqarish buyruqlarini ko‘rsating.
IN, OUT
MOVE, LOAD
INC, DEC
ADD, SUB

№ 40.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Kompyuter xotirasini iyerarxik ko‘rinishda tashkil yetishda, iyerarxiyaning eng yuqori qismida joylashgan xotirani ko‘rsating.
ichki registrlar
kesh xotira

asosiy xotira
magnitli disk

№ 41.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Kompyuter xotirasini iyerarxik ko‘rinishda tashkil yetishda, iyerarxiyaning ikkinchi qatorida joylashgan xotirani ko‘rsating.
kesh xotira
ichki registrlar
asosiy xotira
magnitli disk

№ 42.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Kompyuter xotirasini iyerarxik ko‘rinishda tashkil yetishda, iyerarxiyaning uchinchi qatorida joylashgan xotirani ko‘rsating.
asosiy xotira
ichki registrlar
kesh xotira
magnitli disk

№ 43.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Kompyuter xotirasini iyerarxik ko‘rinishda tashkil yetishda, iyerarxiyaning to‘rtinchi qatorida joylashgan xotirani ko‘rsating.
magnitli disk
ichki registrlar
asosiy xotira
kesh xotira

№ 44.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Kompyuter xotirasini iyerarxik ko‘rinishda tashkil yetishda, iyerarxiyaning beshinchi qatorida joylashgan xotirani ko‘rsating.
optik disk
ichki registrlar
asosiy xotira
magnitli disk

№ 45.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Magnitli disk yo‘lkasini tashkil yetuvchi sektorlari qanday uzunlikka ega?
512 bayt
256 bayt
1 Kbayt
2 Kbayt

№ 46.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Kichik hisoblash tizimlarining interfeyslariga ega disklar deganda qanday disklar tushuniladi?
SCSI disklar
IDE disklar
EIDE disklar
RAID disklar

№ 47.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi qanday nomlanadi?
RAID disklar
IDE disklar
EIDE disklar
SCSI disklar

№ 48.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

4 Gbaytli asosiy xotiraga ega bo'lgan kompyuterlarda, adres shinasi necha razryadga teng bo'ladi?
32
20
16
36

№ 49.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

8 Gbaytli asosiy xotiraga ega bo'lgan kompyuterlarda, adres shinasi necha razryadga teng bo'ladi?
33
16
36
20

№ 50.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Sanoatdagi standart arxitekturali shinani ko'rsating.
ISA
EISA
PCI
AGP

№ 51.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shinani ko'rsating.
EISA
ISA
PCI
AGP

№ 52.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Kompyuterning tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni o'zaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shinani ko'rsating.
PCI
ISA
EISA
AGP

№ 53.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Tez ishlaydigan grafik port shinasini ko'rsating.
AGP
ISA
EISA

PCI

№ 54.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shinani ko'rsating.
USB
ISA
EISA
PCI

№ 55.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Tarmoq interfeysi qurilmasini ko'rsating.
NID
DSLAM
ADSL
USB

№ 56.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

ASCII kodi qanday uzunliklarga ega bo'lishi mumkin?
7 yoki 8 bit
11 yoki 12 bit
4 yoki 5 bit
16 bit

№ 57.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

IS 10646 xalqaro standarti deb e'lon qilingan UNICODE-kodining uzunligi nechaga teng?
16 bit
12 bit
8 bit
10 bit

№ 58.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

IS 10646 xalqaro standarti deb e'lon qilingan kodni ko'rsating.
UNICODE
ASCII
DCOI
COI

№ 59.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Protessor asosiy xotiradan ma'lumotlarni o'qish uchun, shina orqali qaysi boshqarish signallari bilan xotiraga murojaat qiladi?
MREQ, RD
MREQ, WD
CLK, RD
MSDN, RD

№ 60.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Protessor asosiy xotiradan ma'lumotlarni o'qish uchun, shina orqali xotiraga murojaat qilish signalini ko'rsating.
--

MREQ
SSDN
WAIT
MSDN

№ 61.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Monitorda rang hosil qilishda qanday ranglardan foydalaniladi?
qizil, ko'k, yashil
qora, oq, ko'k
sariq, qizil, oq
yashil, qora, sariq

№ 62.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

PCI Express shinasini, kompyuter tarkibiga kirgan qurilmalarni bog'lashda, qanday rolni bajaradi?
universal kommutator
shinalararo ko'priq
ma'lumotlarni parallel uzatish
ma'lumotlarni ketma-ket uzatish

№ 63.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Protsessor tarkibidagi muhim registrlardan biri bo'lgan buyruqlar sanagichi registrini ko'rsating.
PC
AX
SP
BP

№ 64.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Protsessorning IP yoki EIP registri deganda qanday registr tushuniladi?
buyruqlarni ko'rsatuvchi registr
bayroqlar registri
segment registri
birinchi operandaning registri

№ 65.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Asosiy xotiraning dasturning buyruqlari yoziladigan qismi nima deb ataladi?
kodlar yoziladigan segment
ma'lumotlar yoziladigan segment
ma'lumotlar segmenti
xotiraning umumiy maqsadlar uchun foydalaniladigan qismi

№ 66.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

AX yoki EAX registri deganda nima tushuniladi?
akkumulyator
buyruqlar sanagichi registri
buyruqlar ko'rsatgichi
bayroqlar registri

№ 67.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

SF yoki EFLAGS registri deganda qaysi registr tushuniladi?
bayroqlar registri
buyruqlar sanagichi registri
buyruqlar ko'rsatgichi
akkumulyator

№ 68.**Manba:****Qiyinlik darajasi – 2**

CS registri deganda qaysi registr tushuniladi?
kodlar yoziladigan segment registri
ma'lumotlar yoziladigan segment registri
stek registri
qo'shimcha segment registri

№ 69.**Manba:****Qiyinlik darajasi – 2**

Umumiy maqsadlar uchun mo'ljallangan registrlarni ko'rsating.
AX, EAX
SI, ESI
DI, EDI
SP, ESP

№ 70.**Manba:****Qiyinlik darajasi – 2**

Pentium 4 protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?
42 000 000
29 000 000
9 500
550 000

№ 71.**Manba:****Qiyinlik darajasi – 3**

Pentium 4 protsessorida «qatorining kengligi» qanday qiymatga ega?
0,18 mkm
0,13 mkm
0,20 mkm
0,22 mkm

№ 72.**Manba:****Qiyinlik darajasi – 3**

UltraSPARC III protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?
29 000 000
42 000 000
9 500
550 000

№ 73.**Manba:****Qiyinlik darajasi – 3**

Pentium 4 protsessori mikroarxitekturasi qanday nomlanadi?
NetBurst
P6
P9
Version 9 SPARC

№ 74.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Pentium 4 protsessori mikrosxemasida nechta chiqish oyoqchalariga ega?
478
1368
578
600

№ 75.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

UltraSPARC III protsessori mikrosxemasida nechta chiqish oyoqchalariga ega?
1368
478
578
600

№ 76.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Pentium 4 protsessori mikrosxemasida axborot signallari uchun nechta ulanish nuqtalari ajratilgan?
198
180
85
300

№ 77.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Besh sathli konveyerning birinchi bosqichida (C1) nima amalga oshiriladi?
bajarilishi kerak bo'lgan buyruqni tanlash
buyruqni dekodlash
operandalarni tanlash
buyruqni bajarish

№ 78.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Besh sathli konveyerning ikkinchi bosqichida (C2) nima amalga oshiriladi?
buyruqni dekodlash
buyruqni tanlash
operandalarni tanlash
buyruqni bajarish

№ 79.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Besh sathli konveyerning uchinchi bosqichida (C3) nima amalga oshiriladi?
operandalarni tanlash
buyruqni dekodlash
natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish
buyruqni bajarish

№ 80.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Besh sathli konveyerning to'rtinchi bosqichida (C4) nima amalga oshiriladi?
buyruqni bajarish
buyruqni dekodlash
operandalarni tanlash
natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

№ 81.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Besh sathli konveyerning beshinchi bosqichida (C5) nima amalga oshiriladi?
natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish
buyruqni dekodlash
operandalarni tanlash
buyruqni bajarish

№ 82.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Bajariladigan buyruqni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?
S1
S2
S3
S4

№ 83.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Bajariladigan buyruqni dekodlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?
S2
S1
S3
S4

№ 84.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Operandalarni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?
S3
S2
S1
S4

№ 85.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Buyruqni bajarish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?
S4
S2
S3
S5

№ 86.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Natijani xotiraga yoki registrlarga yozish besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?
S5
S2
S3
S4

№ 87.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

To'liq buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?
CISC
RISC

P6
MIPS

№ 88.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?
RISC
CISC
P6
MIPS

№ 89.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Protessor siklining birinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?
RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi
RS-ning qiymati orttiriladi
buyruq dekodlanadi
buyruqni bajarish uchun kerak bo'ladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi

№ 90.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Protessor siklining ikkinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?
RS-ning qiymati orttiriladi
RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi
buyruq dekodlanadi
buyruq bajariladi

№ 91.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Protessor siklining uchinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?
buyruq dekodlanadi
RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi
buyruq bajariladi
RS-ning qiymati orttiriladi

№ 92.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Protessor siklining to'rtinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?
buyruqni bajarish uchun kerak bo'ladigan ma'lumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi
RS-ning qiymati orttiriladi
RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi
natijalarni xotiraga yoki registrarga yozish

№ 93.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Protessor siklining beshinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?
buyruq bajariladi
natijalarni xotiraga yoki registrarga yozish
RS-ning qiymati orttiriladi
RS yordamida bajarilishi kerak bo'lgan buyruq tanlab olinadi

№ 94.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Protessor siklining oltinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish
RS-ning qiymati orttiriladi
keyingi buyruqni bajarish tsikliga o'tish
buyruq bajariladi

№ 95.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Protsessor siklining yettinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?
keyingi buyruqni bajarish tsikliga o'tish
RS-ning qiymati orttiriladi
buyruq bajariladi
natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish

№ 96.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Protsessor sikli nechta bosqichidan iborat?
7
6
5
4

№ 97.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni bajarish amalga oshiriladi?
5
6
7
4

№ 98.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni tanlab olish amalga oshiriladi?
1
2
3
4

№ 99.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Protsessor siklining qaysi bosqichida buyruqni dekodlash amalga oshiriladi?
3
2
5
4

№ 100.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Protsessor siklining qaysi bosqichida natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish amalga oshiriladi?
6
7
3
4

№ 101.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Core i7 protsessori tarkibida nechtagacha tranzistor bor?
1,16 mld. gacha
12 mln. gacha
1024 gacha
100 mln. gacha

№ 102.**Manba:****Qiyinlik darajasi – 2**

Antiviruslar dasturlarning qaysi turiga kiradi?
Tizimli dasturlar
Dasturlar tizimiga
Amaliy dasturlar
Virtual dasturlar

№ 103.**Manba:****Qiyinlik darajasi – 2**

Drayverlar dasturlarning qaysi turiga kiradi?
Tizimli dasturlar
Dasturlash tizimiga
Amaliy dasturlar
Virtual dasturlar

№ 104.**Manba:****Qiyinlik darajasi – 1**

Tezkor tizim dasturlarning qaysi turiga kiradi?
Tizimli dasturlar turiga
Tizimli dasturlash tiliga
Amaliy dasturlarturiga
Virtual dasturlar turiga

№ 105.**Manba:****Qiyinlik darajasi – 2**

Core i7 protsessorida necha sathli kesh qo'llaniladi?
3 sathli kesh
1 sathli kesh
4 sathli kesh
2 sathli kesh

№ 106.**Manba:****Qiyinlik darajasi – 1**

Core i7 protsessorlaridagi yadrolar sonini ko'rsating
ko'p
3
2
1

№ 107.**Manba:****Qiyinlik darajasi – 1**

ADM protsessorlaridagi yadrolar sonini ko'rsating.
2
3
1
4

№ 108.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

ATmega168 protsessoridagi yadrolar sonini ko'rsating.
1
3
2
4

№ 109.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?
ikkilik sanoq sistemasini qo'llash
sakkizlik sanoq sistemasini
o'nlik sanoq sistemasini
o'n oltilik sanoq sistemasini

№ 110.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?
dastur yordamida boshqarish
avtomatik ravishda boshqarish
avtomatlashtirilgan boshqarish
qo'lda boshqarish

№ 111.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?
hotirani ham ma'lumotlarni, ham dasturlarni saqlashda qo'llash
hotirani ma'lumotlarni saqlashda qo'llash
hotirani dasturlarni saqlashda qo'llash
hotirani algoritmlarni saqlashda qo'llash

№ 112.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?
hotira yacheykalari ketma-ket keluvchi adreslarga ega"
hotira yacheykalari ketma-ket bo'lmagan adreslarga ega"
hotira yacheykalari hisoblanadigan adreslarga ega"
hotira yacheykalari ixtiyoriy tarzda keladigan adreslarga ega

№ 113.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to'g'ri keladi?
dasturni bajarishda shartli o'tish imkoniyati
dasturni bajarishda to'g'ri tartibda o'tish imkoniyati
dasturni bajarishda teskari tartibda o'tish imkoniyati
dasturni bajarishda ixtiyoriy tartibda o'tish imkoniyati

№ 114.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Keltirilganlarning qaysi biri Mur qonunini ifodalaydi?
bir mikrosxemadagi tranzistorlar soni har yili 60% ga ortib boradi
mikrosxemalarning yangi avlodi har 4 yilda almashadi
kompyuterlarning yangi avlodi har 15 yilda almashadi

protsessorlarda tranzistorlar soni har yili 60% ga ortib boradi

№ 115.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Protsessorning qaysi registrida, keyingi bajariladigan buyruqning adresi yozib turiladi?
--

PC

MAR

AX

SP

№ 116.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Raqamli mantiqiy sath, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

0 sathiga

1 sathiga

2 sathiga

3 sathiga

№ 117.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Mikroarxitektura sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?
--

1 sathiga

4 sathiga

2 sathiga

3 sathiga

№ 118.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Buyruqlar to'plami arxitekturasi sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?
--

2 sathiga

4 sathiga

5 sathiga

3 sathiga

№ 119.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Operatsion tizim sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?
--

3 sathiga

4 sathiga

5 sathiga

0 sathiga

№ 120.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Assembler sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?

4 sathiga

3 sathiga

5 sathiga

1 sathiga

№ 121.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Amaliy tillar dasturchilari sath, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?
--

5 sathiga

3 sathiga
4 sathiga
1 sathiga

№ 122.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

16 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?
64 Kbayt
256 Kbayt
1 Mbayt
4 Gbayt

№ 123.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

20 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?
1 Mbayt
256 Kbayt
64 Kbayt
4 Gbayt

№ 124.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

32 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?
4 Gbayt
256 Kbayt
1 Mbayt
64 Kbayt

№ 125.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

33 razryadli adres shinasi yordamida qanday xajmdagi xotirani adreslash mumkin?
8 Gbayt
256 Kbayt
1 Mbayt
4 Gbayt

№ 126.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Qaysi protsessor tarkibida 42 000 000 tranzistor mavjud?
Pentium 4
UltraSPARC III
8051
SIMM

№ 127.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Qaysi protsessor tarkibida 29 000 000 tranzistor mavjud?
UltraSPARC III
Pentium 4
8051
SIMM

№ 128.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Qaysi protsessor NetBurst mikroarxitekturasiga ega?
Pentium 4
UltraSPARC III
8051
SIMM

№ 129.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Qaysi protsessor Version 9 SPARC mikroarxitekturasiga ega?
UltraSPARC III
Pentium 4
8051
SIMM

№ 130.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Qaysi protsessor «qatorining kengligi» 0,18 mkm ga teng?
Pentium 4
UltraSPARC III
8051
SIMM

№ 131.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi protsessor «qatorining kengligi» 0,13 mkm ga teng?
UltraSPARC III
Pentium 4
8051
SIMM

№ 132.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

SIMM qisqartmasi nimani anglatadi?
Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli
Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli
Uyali telefonni ulash uchun mo'ljallangan karta
O'rnatilgan kontrollerga ega qurilma

№ 133.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

DIMM 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

№ 134.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

PCI qisqartmasi nimani anglatadi?
Kompyuterning tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni o'zaro birgalikda ishlashini ta'minlovchi shina
Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina
Sanoatdagi standart arxitekturali shina
Kontrollerning porti

№ 135.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

AGP qisqartmasi nimani anglatadi?
Tez ishlaydigan grafik port shinasini
Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina
Sanoatdagi standart arxitekturali shina
Tarmoq interfeysining qurilmasi

№ 136.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

USB qisqartmasi nimani anglatadi?
Ma'lumotlarni ketma-ket uzatuvchi universal shina
Sanoatdagi standart arxitekturali shina
Tez ishlaydigan grafik port shinasini
Tarmoq interfeysining qurilmasi

№ 137.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

RAID qisqartmasi nimani anglatadi?
Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi
Bitta katta xajmdagi qimmat disk
Kichik hisoblash tizimlarining interfeysi
Tarmoq interfeysining qurilmasi

№ 138.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

EISA qisqartmasi nimani anglatadi?
Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shina
Sanoatdagi standart arxitekturali shina
Tez ishlaydigan grafik port shinasini
Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

№ 139.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

ISA qisqartmasi nimani anglatadi?
Sanoatdagi standart arxitekturali shina
Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shina
Tez ishlaydigan grafik port shinasini
Ulanish nuqtalari bir tomonda joylashgan xotira moduli

№ 140.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

RISC qisqartmasi nimani anglatadi?
Qisqartirilgan buyruqlar to'plamiga ega kompyuter
Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi
Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli
Tarmoq interfeysining qurilmasi

№ 141.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

CISC qisqartmasi nimani anglatadi?
To'lik buyruqlar to'plamiga ega kompyuter
Magnitli disklar asosida qurilgan, ma'lumotlarni tezkor kiritish-chiqarish qurilmasi
Ulanish nuqtalari ikki tomonda joylashgan xotira moduli
Tarmoq interfeysining qurilmasi

№ 142.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Dasturchilarga, dasturlardagi xatolarni topish uchun yordam beradigan tizimli dastur nima ataladi?
Otladchik
Interpretator
Translyator
Kompilyator

№ 143.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Dasturning xar bir qatorini taxlil qilib, o'sha zahoti bajaradigan tizimli dastur nima deb ataladi?
Interpretator
Otladchik
Translyator
Kompilyator

№ 144.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Dasturni to'liq taxlil qilib, keyin bajarish uchun kompyuter xotirasiga yozadigan tizimli dastur nima deb ataladi?
Translyator
Otladchik
Interpretator
Naladchik

№ 145.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Fizik adreslar to'plamini qanday nomlash mumkin?
Adreslar fazosi
Diskdagi fazo
Sahifalar
Mavjud bo'lish joyi

№ 146.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

SHina orqali ma'lumotlarni uzatishga ruxsat beradigan qurilma nima deb ataladi?
SHina ustasi
SHina tsikli
SHina so'rovi
Parallel shina

№ 147.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Registrga yangi ma'lumotni yozish jarayoni qanday nomlanishi mumkin?
YUklash
Bajarish
Uchirib-yoqish
Qayta yuklash

№ 148.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi xotiraga murojaat qilish tezligi eng katta?
registrli xotiraga
operativ xotiraga
doimiy xotiraga

optik xotiraga

№ 149.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Hardware deganda nima tushiniladi?
kompyuterning apparat qismi
IBM PC kompyuterlari uchun mo'ljallangan eng mashxur tizim
yangi dasturlarni yaratishni ta'minlaydigan tizim
kompyuterlarning apparat va dasturiy qismlarini zamonaviylashtirish

№ 150.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

«Kompyuter» so'zini inglizchadan qilingan dastlabki tarjimasi nimani anglatgan?
buyruqlarni bajarish uchun mo'ljallangan elektron qurilma
axborotlarni saqlash uchun mo'ljallangan qurilma
hisoblashlarni amalga oshiruvchi odam
diskovoddan axborotni o'kish uchun mo'ljallangan qurilma

№ 151.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Software deganda nima tushiniladi?
kompyuterning dasturiy ta'minoti
«manbani ula va ishlayver» tizimi
yordamchi dastur
kompyuterga yangi qurilmalarni ulash uchun mo'ljallangan dastur

№ 152.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Kompyuterning minimal tarkibiga nimalar kiradi?
monitor, tizimli blok, klaviatura
vinchester, «sichqoncha», protsessor
printer, klaviatura, disketa
tizimli blok, skaner, monitor

№ 153.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Kompyuterning ma'lumotlar shinasining razryadlar soni nimaga bog'liq?
foydalanilgan protsessorning adreslashi mumkin bo'lgan xotirasiga
xotiraga bir marotaba murojaat qilinganda, o'qish mumkin bo'lgan ma'lumotning uzunligiga
adreslar shinasini razryadiga
boshqarish shinasini razryadiga

№ 154.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Printirlarning qanday xillarini bilasiz?
matritsali, sepuvchi va lazerli
ichki va tashqi
rolikli va planshetli
gorizontal (desktop) va vertikal (tower)

№ 155.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Boshqarish shinasini nima uchun mo'ljallangan?
boshqarish signallarini uzatish uchun

protessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun
ishlanayotgan axborotni uzatish uchun
protessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

№ 156.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Plotter nima uchun mo'ljallangan?
grafik axborotni qog'ozga chiqarish uchun
kompyuterga qogoz betidagi tasvirni skanerlash uchun
kompyuterga axborotni kiritish uchun
istalgan turdagi axborotlarni qog'ozga chiqarish uchun

№ 157.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

SHaxsiy kompyuterlar uchun mo'ljallangan qoplamalarning qanday xillarini bilasiz?
gorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari
ichki va tashqi
rolikli va planshetli
matritsali, sepuvchi va lazerli

№ 158.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Ma'lumotlar shinasini nima uchun mo'ljallangan?
ishlanayotgan axborotni uzatish uchun
protessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun
boshqarish signallarini uzatish uchun
protessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun

№ 159.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Djoyistikdan nima uchun foydalaniladi?
kompyuter o'yinlari o'ynash uchun
injenerlik hisoblashlarni o'tkazish uchun
grafik ma'lumotni kompyuterga uzatish uchun
simvolli ma'lumotni kompyuterga uzatish uchun

№ 160.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Modemlarning qanday xillarini bilasiz?
ichki va tashqi
gorizontal (desktop) va vertikal (tower) xillari
rolikli va planshetli
faqat vertikal (tower)

№ 161.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Kontroller nima uchun mo'ljallangan?
protessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o'zgartirish uchun
protessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun
boshqarish signallarini uzatish uchun
ishlanayotgan axborotni uzatish uchun

№ 162.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Videoadapterning ko'rsata olish imkoniyati deganda nima tushiniladi?
gorizontal va vertikal bo'ylab chiqarib bera olishi mumkin bo'lgan nuqtalarining soni
ekranning diagonal bo'yicha o'lchami
lyuminofofor donasining o'lchami
ekrandagi tasvirning xajmini proportsional ravishda kichraytirishi/kengaytirishi

№ 163.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Modem nima uchun mo'ljallangan?
telefon tarmog'i orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun
qog'oz bo'lagidagi grafik tasvirlarni o'qish uchun
vizual axborotni akslantirish uchun
katta xajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun

№ 164.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Telefon tarmog'i orqali kompyuterlarni o'zaro bog'laydigan qurilma qanday nomlanadi?
modem
interfeys
CD- ROM
MIDI

№ 165.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi qurilma odatdagi telefon aloqa chiziqlari orqali ma'lumotlar almashinishni ta'minlab bera oladi?
modem
telefaks
faks-modem
interfeys

№ 166.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Skanner nima uchun mo'ljallangan?
qog'oz bo'lagidagi grafik tasvirlarni kompyuterga kiritish uchun
vizual axborotni akslantirish uchun
telefon tarmog'i orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun
katta xajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun

№ 167.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagilardan qaysi biri dasturiy vositalarga tegishli emas?
protessor
drayver
tizimli dasturiy ta'minot
matn va grafik redaktorlar

№ 68.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi qurilma yordamida tashqi qurilma bilan shina o'rtasidagi aloqa amalga oshiriladi?
kontroller
vinchester
magistralllar
DXQ

№ 169.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Strimmer nima uchun mo'ljallangan?
katta xajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun
qog'oz bo'lagidagi grafik tasvirlarni kompyuterga kiritish uchun
telefon tarmog'i orqali bir kompyuterdan, boshqa bir kompyuterga ma'lumotni uzatish uchun
vizual axborotni akslantirish uchun

№ 170.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Vinchester nima uchun mo'ljallangan?
Ma'lumotlarni doimiy saqlash uchun
Tashqi qurilmalarni ulash uchun
Berilgan dastur asosida kompyuterni boshqarish uchun
Operativ hotirada ma'lumotni saqlash uchun

№ 171.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Modem qanday vazifani bajaradi?
Analogli signalni raqamli signalga va raqamli signalni analogli signalga aylantirish uchunuzgartiradi.
Ikkilik kodini analog signalga o'zgartiradi
Analogli signalni ikkilik kodga o'zgartiradi
Analogli signalni kuchaytirish uchun

№ 172.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Kompyuterning ish samaradorligi nimaga bog'liq?
Protsessor chastotasiga
Manbanig kuchlanishiga
Klavishalarning tez ishlashiga
Kommunikatsiya tezligiga bog'liq

№ 173.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Monitorning karakteristikasini tanlang
Ruxsat etish imkoniyati
Takt chastotasi
Diskretlik
Ma'lumotga murojat vaqti

№ 174.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Personal kompyuterning shinalari nimani ta'minlab beradi?
Element va qurilmalarning o'zaro bog'lanishini
Signallardan kelayotgan nurlanishni bartaraf qilish
Issiqlik nurlanishini bartaraf qilish
Umumiy energiya manbasini manbayini qo'llash

№ 175.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Takt chastotasining o'lchov birligi nima?
MGts
Mbayt
Kbayt
Bit

№ 176.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Ma'lumotni protsessor qanday qayta ishlaydi?
ikkilik sanoq tizimida
o'nlik sanoq tizimida
matn ko'rinishida
Beysik tilida

№ 177.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Asosiy plataga nima o'rnatiladi?
Protsessor
Qattiq disk
Manba bloki
Tizimli blok

№ 178.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

CD-disklarning hajmi qanchagacha bo'lishi mumkin?
700 Mbayt
1 Mbayt
1 Gbayt
700 Kbayt

№ 179.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Tarmoq kabellarining qaysi biri eng kata uzatish tezligiga va sifatga ega?
Optik tolali
Koaksial kabel
“O'rama juft” kabeli
Telefon kabeli

№ 180.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Diskovod – bu ...?
Tashqi qurilmadagi ma'lumotni o'qish/ yozish qurilmasi
Dasturda bajariladigan buyruqlarni saqlash qurilmasi
Ma'lumotlarni uzoq vaqt saqlash qurilmasi
Bajariladigan dasturda buyruqlarni qayta ishlash qurilmasi

№ 181.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Kompyuter yoqilishini testlash dasturi qaerda yozilgan?
BIOS mikrosxemasida
Operativ hotirada
Tashqi hotirada
Protsessor registrilarida

№ 182.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Doimiy saqlovchi qurilma qanday hotira turiga kiradi?
Manbaga bog'liq bo'lmagan qurilma
Manbaga bog'liq bo'lgan qurilma
Dinamik

Operativ ixtiyoriy murojatga ega bo'lgan
--

№ 183.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

SHisha tolali kabelda signal qanday yo'nalishda uzatiladi?
Bir yo'nalishda
Dupleks rejimida
Ikki yo'nalishda
YArim dupleks rejimida

№ 184.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Magnit diskni sektorlarga bo'lish nimani amalga oshiradi?
Ma'lumotlarga murojat qilish vaqtini kamaytiradi
Disk yuzasining yemirilishini kamaytiradi
YOziladigan ma'lumot hajmini ko'paytiradi
Energiya sarfini kamaytiradi

№ 185.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

SHaxsiy kompyuterda ma'lumotni qayta ishlash qaysi qurilmada amalga oshiriladi?
Protsessorda
Adapterda
SHinada
Klaviaturada

№ 186.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

XX asrning 40 yillarida hisoblash mashinalarining ishlash printsiplari kim tomonidan tavsiflangan?
Jon Fon Neyman tomonidan
MicroSoft kompaniyasi hodimlari tomonidan
Bill Geyts tomonidan
Klod SHen tomonidan

№ 187.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Kompyuter o'chirilganida kompyuterning kayerida ma'lumot ham o'chib ketadi?
operativ hotirada
yumshoq diskda
CD-diskda
qattiq diskda

№ 188.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Multimedia- kompyuterning tarkibida qanday qurilma bo'lishi shart?
CD-ROM diskovod va tovush kartasi
Proektsion panel
Modem
Plotter

№ 189.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

«Sichqoncha» manipulyatori – bu ...
ma'lumotni kiritish qurilmasidir

ma'lumotni o'qish qurilmasi
ma'lumotni saqlash qurilmasi
moyulyatsiya va demoyulyatsiya qurilmasi

№ 190.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Tashqi qurilmalarni boshqarish dasturi nima deb nomlanadi?
drayver
brauzer
tezkor tizim
dasturlash tizimi

№ 191.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Qaysi qurilma o'chirilganida kompyuter ishlamaydi?
Operativ hotira
Diskovod
Sichqoncha
Printer

№ 192.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Kompyuterda ma'lumot qanday ko'rinishda qayta ishlanadi?
Ikkilik ko'rinishida
Simvollar va sonlar ko'rinishida
Matn ko'rinishida
O'nlik sanoq tizimi ko'rinishida

№ 193.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Ma'lumotlar –bu ...?
Kompyuter kodiga o'tkazilgan axborotdir
Buyruqlar ketma-ketligidir
Raqamli va matnli axborot
Tovushli va grafikli axborot

№ 194.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Dastur – bu ... ?
Kompyuterning ma'lumotni qayta ishlash jarayonida bajaradigan buyruqlar ketma-ketligidir
Kompyuter kodiga o'tkazilgan axborotdir
Raqamli va matnli axborot
Tovushli va grafikli axborot

№ 195.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Berilgan dastur bo'yicha ma'lumotlarni qayta ishlash qurilmasi bu?
Protessor
Kiritish qurilmasi
Tezkor hotira
CHiqarish qurilmasi

№ 196.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Dastur va ma'lumotlar qayta ishlash vaqtida qayerga joylashtiriladi?
Tezkor hotiraga
Doimiy hotiraga
Qattiq diskga
Kesh-hotiraga

№ 197.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Mikroprotsessor tomonidan qabul qilinadigan bitlarning yaxlit soni nima deyiladi?
Protssessor razryadligi
Kompyuterning samaradorligi
Takt chastotasi
Kompyuterning ichki hotira hajmi

№ 198.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Bir sekunddagi taktlar soni nima debataladi?
Takt chastotasi
Protssessor razryadligi
Kesh-hotira
Kompyuter samaradorligi

№ 199.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Tezkor tizimni dasturi qayerda joylashgan?
Doimiy hotirada
Kesh- hotirada
CD- diskda
Protssessorda

№ 200.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Uchta o'zgaruvchili mantiqiy funksiyaning haqiqat jadvali necha qatordan iborat bo'ladi?
8
4
3
16

Manbalar:

1. David Patterson John Hennessy. Computer Organization and Design. 5th Edition. 2013.
2. Шамаева О.Ю. Архитектура компьютера. Конспект лекции. МЭИ. Москва, 2015.
3. С.А.Орлов, Б.Я.Цилькер. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011. — 688 с
4. А.В.Павлов, Архитектура вычислительных систем - СПб: Университет ИТМО, 2016. – 86 с.
5. 3.3.Мирюсупов, Ж.Х.Джуманов. «Компьютер архитектураси». /ТАТУ. 144 бет. Тошкент, 2017
6. Мусаев М.М. “Компьютер тизимлари ва тармоқлари”. Тошкент.: “Aloqachi” нашриёти, 2013 йил. 8 боб. 394 бет. – Олий ўқув юртлари учун қўлланма.
7. Баденко В.Л. Высокопроизводительные вычисления. Учебное пособие. СПб. Изд. Политехнического университета. 2010. -180 с.
8. Таненбаум Э., Остин Т. Архитектура компьютера // 6-е издание. СПб.: Питер, 2013. — 811 с

