

## Kompyuterni tashkil etish

**№1 Fan bobı – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Olti sathli kompyuterlarning nolınchi sathi qanday nomlanadi?
raqamli mantiqiy sath
mikroarxitektura sathi
buyruqlar to‘plami arxitekturası sathi
operatsion tizim sathi

**№2 Fan bobı – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№3 Fan bobı – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№4 Fan bobı – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№5 Fan bobı – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№6 Fan bobini – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№7 Fan bobini – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Raqamli mantiqiy sathning obyektlari qanday nomlanadi?
ventillar
triggerlar
registrlar
komparatorlar

**№8 Fan bobini – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№9 Fan bobini – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Guruhga birlashtirilgan triggerlar yordamida nima hosil qilinadi?
registr

AND-elementi
komparator
invertor

**№10 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№11 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№12 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№13 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik 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 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Uchta o‘zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo‘ladi?
--

8
---

4
---

3
---

16
----

**№15 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

To‘rtta o‘zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo‘ladi?
--

16
----

4
---

8
---

12
----

**№16 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Beshta o‘zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo‘ladi?
---

32
----

5
---

16
----

10
----

**№17 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

64 Kbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?
--

FFFF
------

FFFFF
-------

FFFFFF
FFFF FFFF

**№18 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№19 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№20 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik 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 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik 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 Fan bobini – 2; Bo'limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№23 Fan bobini – 2; Bo'limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№24 Fan bobini – 2; Bo'limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№25 Fan bobini – 2; Bo'limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Asosiy xotiraga murojaat qilishning real rejimida bitta segmentning xajmi nechaga teng?
---

64 Kbayt
4 Kbayt
1 Mbayt
32 Kbayt

**№26 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№27 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik 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 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik 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 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik 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 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№31 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№32 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№34 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№35 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№36 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№37 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Bitta operanda ustida amallar bajarish buyruqlarini ko‘rsating?
---

INC, DEC
MUL, ADC
ADD, SUB
AND, OR

**№38 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№38 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№39 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№40 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Kompyuter xotirasini iyerarxik ko‘rinishda tashkil yetishda, iyerarxiyaning ikkinchi qatorida joylashgan xotirani ko‘rsating?
---

kesh xotira
ichki registrlar
asosiy xotira
magnitli disk

**№41 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№42 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№43 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№44 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№45 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№46 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№47 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№48 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№49 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Sanoatdagi standart arxitekturali shinani ko‘rsating?
ISA
EISA
PCI
AGP

**№50 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Sanoatdagi kengaytirilgan standart arxitekturali shinani ko‘rsating?
EISA
ISA
PCI
AGP

**№51 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Kompyuterning tashqi tashkil etuvchi qurilmalarni o‘zaro birgalikda ishlashini ta’minlovchi shinani ko‘rsating?
PCI
ISA
EISA
AGP

**№52 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Tez ishlaydigan grafik port shinasini ko'rsating?
AGP
ISA
EISA
PCI

**№53 Fan bobi – 2; Bo'limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№54 Fan bobi – 2; Bo'limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Tarmoq interfeysi qurilmasini ko'rsating?
NID
DSLAM
ADSL
USB

**№55 Fan bobi – 2; Bo'limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№56 Fan bobi – 2; Bo'limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

10 bit
--------

**№57 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

IS 10646 xalqaro standart deb e‘lon qilingan kodni ko‘rsating?
UNICODE
ASCII
DCOI
COI

**№58 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№59 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Protsessor asosiy xotiradan ma’lumotlarni o‘qish uchun, shina orqali xotiraga murojaat qilish signalini ko‘rsating?
MREQ
SSDN
WAIT
MSDN

**№60 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

yashil, qora, sariq
---------------------

**№61 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

PCI Express shinasini, kompyuter tarkibiga kirgan qurilmalarni bog‘lashda, qanday rolni bajaradi?
---

universal kommutator
----------------------

shinalararo ko‘priklarni
--------------------------

ma’lumotlarni parallel uzatish
--------------------------------

ma’lumotlarni ketma-ket uzatish
---------------------------------

**№62 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Protsessor tarkibidagi muhim registrlardan biri bo‘lgan buyruqlar sanagichi registri qanday ataladi?
--

PC
----

AX
----

SP
----

BP
----

**№63 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Protsessorning IP yoki EIP registri deganda qanday registr tushuniladi?
---

buyruqlarni ko‘rsatuvchi registr
----------------------------------

bayroqlar registri
--------------------

segment registri
------------------

birinchi operandaning registri
--------------------------------

**№64 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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
--



**№65 Fan bobı – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№66 Fan bobı – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№67 Fan bobı – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№68 Fan bobı – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№69 Fan bobı – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Pentium 4 protsessori tarkibida nechta tranzistor bor?
--

42 000 000
29 000 000
9 500
550 000

**№70 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№71 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№72 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№73 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Pentium 4 protsessori mikrosxemasi nechta chiqish oyoqchalariga ega?
478
1368

578
600

**№74 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№75 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№76 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№77 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

buyruqni bajarish
-------------------

**№78 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Besh sathli konveyerning uchinchi bosqichida (C3) nima amalga oshiriladi?
---

operandalarni tanlash
-----------------------

buyruqni dekodlash
--------------------

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish
---

buyruqni bajarish
-------------------

**№79 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Besh sathli konveyerning to‘rtinchi bosqichida (C4) nima amalga oshiriladi?
---

buyruqni bajarish
-------------------

buyruqni dekodlash
--------------------

operandalarni tanlash
-----------------------

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish
---

**№80 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Besh sathli konveyerning beshinchi bosqichida (C5) nima amalga oshiriladi?
--

natijalarni xotiraga yoki registrlarga yozish
---

buyruqni dekodlash
--------------------

operandalarni tanlash
-----------------------

buyruqni bajarish
-------------------

**№81 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Bajariladigan buyruqni tanlash besh sathli konveyerning qaysi bosqichida amalga oshiriladi?
---

S1
----

S2
----

S3
----

S4
----

**№82 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№83 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№84 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№85 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№86 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

To‘liq buyruqlar to‘plamiga ega kompyuter qanday nomlanadi?
CISC
RISC
P6
MIPS

**№87 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№88 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Protsessor siklining birinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?
RS yordamida bajarilishi kerak bolgan buyruq tanlab olinadi
RS-ning qiymati orttiriladi
buyruq dekodlanadi
buyruqni bajarish uchun kerak boladigan malumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi

**№89 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№90 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№91 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Protsessor siklining tortinchi bosqichida nima amalga oshiriladi?
buyruqni bajarish uchun kerak boladigan malumotlar xotiradan yoki registrlardan tanlab olinadi
RS-ning qiymati orttiriladi
RS yordamida bajarilishi kerak bolgan buyruq tanlab olinadi
natijalarni xotiraga yoki registrlarda yozish

**№92 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№93 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№94 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№95 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Protsessor sikli nechta bosqichidan iborat?
7
6
5
4

**№96 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№97 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№98 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№99 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Protsessor siklining qaysi bosqichida natijalarini xotiraga yoki registrlarga yozish amalga oshiriladi?
---



6
7
3
4

**№100 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№101 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№102 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№103 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Tezkor tizim dasturlarning qaysi turiga kiradi?
Tizimli dasturlar turiga
Tizimli dasturlash tiliga

Amaliy dasturlarturiga
Virtual dasturlar turiga

**№104 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№105 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№106 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№107 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№108 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik 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

**№109 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№110 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№111 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Keltirilganlarning qaysi biri Fon Neyman printsiplariga to‘g‘ri keladi?
xotira yacheykalari ketma-ket keluvchi adreslarga ega
xotira yacheykalari ketma-ket bolmagan adreslarga ega
xotira yacheykalari hisoblanadigan adreslarga ega
xotira yacheykalari ixtiyoriy tarzda keladigan adreslarga ega

**№112 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik 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

**№113 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik 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
protssessorlarda tranzistorlar soni har yili 60% ga ortib boradi

**№114 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Protssessorning qaysi registrida, keyingi bajariladigan buyruqning adresi yozib turiladi?
PC
MAR
AX
SP

**№115 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Raqamli mantiqiy sath, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?
0 sathiga
1 sathiga
2 sathiga
3 sathiga

**№116 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

4 sathiga
2 sathiga
3 sathiga

**№117 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Buyruqlar to‘plami arxitekturasini sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?
2 sathiga
4 sathiga
5 sathiga
3 sathiga

**№118 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Operatsion tizim sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?
3 sathiga
4 sathiga
5 sathiga
0 sathiga

**№119 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Assembler sathi, olti sathli kompyuterlarning qaysi sathiga tegishli?
4 sathiga
3 sathiga
5 sathiga
1 sathiga

**№120 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

4 sathiga
1 sathiga

**№121 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№122 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№123 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№124 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№125 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№126 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№127 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№128 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№129 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№130 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№131 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№132 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№133 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№134 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№135 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№136 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№137 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№138 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№139 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№140 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№141 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Dasturchilarga, dasturlardagi xatolarni topish uchun yordam beradigan tizimli dastur nima ataladi?
--

Otladchik
Interpretator
Translyator
Kompilyator

**№142 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№143 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№144 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№145 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

SHina orqali ma’lumotlarni uzatishga ruxsat beradigan qurilma nima deb ataladi?
---

SHina ustasi
SHina tsikli
SHina so‘rovi
Parallel shina

**№146 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Registrnga yangi ma’lumotni yozish jarayoni qanday nomlanishi mumkin?
Yuklash
Bajarish
Uchirib-yoqish
Qayta yuklash

**№147 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№148 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№149 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

«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

**№150 Fan bobi – 2; Bo'limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№151 Fan bobi – 2; Bo'limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№152 Fan bobi – 2; Bo'limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№153 Fan bobi – 2; Bo'limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Printirlarning qanday xillarini bilasiz?
matritsali, sepuvchi va lazerli
ichki va tashqi
rolikli va planshetli

gorizontal (desktop) va vertikal (tower)
--

**№154 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Boshqarish shinasini nima uchun mo‘ljallangan?
--

boshqarish signallarini uzatish uchun
---------------------------------------

protssessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun
--

ishlanayotgan axborotni uzatish uchun
---------------------------------------

protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o‘zgartirish uchun
---

**№155 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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
--

**№156 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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
---------------------------------

**№157 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Ma’lumotlar shinasini nima uchun mo‘ljallangan?
---

ishlanayotgan axborotni uzatish uchun
---------------------------------------

protssessor murojaat qilayotgan tashqi qurilmalarga, xotira adresini uzatish uchun
--

boshqarish signallarini uzatish uchun
---------------------------------------

protsessordan kelayotgan axborotlarni, qurilmalar ishini boshqaruvchi mos signallariga o‘zgartirish uchun
---

**№158 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№159 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№160 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№161 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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
lyuminofor donasining o‘lchami
ekrandagi tasvirning xajmini proportsional ravishda kichraytirishi/kengaytirishi

**№162 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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 hajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun

**№163 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№164 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№165 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Skaner 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 hajmdagi axborotni magnit tasmasiga yozish uchun
--

**№166 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Quyidagilardan qaysi biri dasturiy vositalarga tegishli emas?
---

protessor
-----------

drayver
---------

tizimli dasturiy ta’minot
---------------------------

matn va grafik redaktorlar
----------------------------

**№167 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Qaysi qurilma yordamida tashqi qurilma bilan shina o‘rtasidagi aloqa amalga oshiriladi?
---

kontroller
------------

vinchester
------------

magistralllar
---------------

DXQ
-----

**№168 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Strimmer nima uchun mo‘ljallangan?
------------------------------------

katta hajmdagi 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
-------------------------------------

**№169 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Vinchester nima uchun mo‘ljallangan?
--------------------------------------

Ma’lumotlarni doimiy saqlash uchun
------------------------------------

Tashqi qurilmalarni ulash uchun
---------------------------------

Berilgan dastur asosida kompyuterni boshqarish uchun
--

Operativ xotirada ma'lumotni saqlash uchun
--

**№170 Fan bobi – 2; Bo'limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№171 Fan bobi – 2; Bo'limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№172 Fan bobi – 2; Bo'limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№173 Fan bobi – 2; Bo'limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№174 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№175 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№176 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№177 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№178 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Tarmoq kabellarining qaysi biri eng kata uzatish tezligiga va sifatga ega?
--

Optik tolali
Koaksial kabel
“O‘rama juft” kabeli
Telefon kabeli

**№179 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№180 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Kompyuter yoqilishini testlash dasturi qayerda yozilgan?
BIOS mikrosxemasida
Operativ xotirada
Tashqi xotirada
Protsessor registrilarida

**№181 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Doimiy saqlovchi qurilma qanday xotira turiga kiradi?
Manbaga bog‘liq bo‘lmagan qurilma
Manbaga bog‘liq bo‘lgan qurilma
Dinamik
Operativ ixtiyoriy murojatga ega bo‘lgan

**№182 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

SHisha tolali kabelda signal qanday yo‘nalishda uzatiladi?
Bir yo‘nalishda
Dupleks rejimida

Ikki yoʻnalishda
Yarim dupleks rejimida

**№183 Fan bobi – 2; Boʻlimi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Magnit diskni sektorlarga boʻlish nimani amalga oshiradi?
Maʼlumotlarga murojat qilish vaqtini kamaytiradi
Disk yuzasining yemirilishini kamaytiradi
Yoziladigan maʼlumot hajmini koʻpaytiradi
Energiya sarfini kamaytiradi

**№184 Fan bobi – 2; Boʻlimi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

SHaxsiy kompyuterda maʼlumotni qayta ishlash qaysi qurilmada amalga oshiriladi?
Protsessorda
Adapterda
SHinada
Klaviaturada

**№185 Fan bobi – 2; Boʻlimi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№186 Fan bobi – 2; Boʻlimi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Kompyuter oʻchirilganida kompyuterning kayerida maʼlumot ham oʻchib ketadi?
operativ xotirada
yumshoq diskda

CD-diskda
qattiq diskda

**№187 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№188 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

«Sichqoncha» manipulyatori – bu ...
ma’lumotni kiritish qurilmasidir
ma’lumotni o‘qish qurilmasi
ma’lumotni saqlash qurilmasi
modulyatsiya va demoyulyatsiya qurilmasi

**№189 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№190 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Qaysi qurilma o‘chirilganida kompyuter ishlamaydi?
Operativ xotira
Diskovod
Sichqoncha
Printer

**№191 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№192 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№193 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№194 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Berilgan dastur bo‘yicha ma’lumotlarni qayta ishlash qurilmasi bu?
Protsessor
Kiritish qurilmasi
Tezkor xotira
CHiqarish qurilmasi

**№195 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Dastur va ma’lumotlar qayta ishlash vaqtida qayerga joylashtiriladi?
Tezkor xotiraga

Doimiy xotiraga
Qattiq diskga
Kesh-xotiraga

**№196 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№197 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

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

**№198 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Tezkor tizimni dasturi qayerda joylashgan?
Doimiy xotirada
Kesh- xotirada
CD- diskda
Protsessorda

**№199 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Uchta o‘zgaruvchili mantiqiy funksiyaning xaqiqat jadvali necha qatordan iborat bo‘ladi?
8
4



3
16

**№200 Fan bobi – 2; Bo‘limi – 3; Qiyinchilik darajasi – 1;**

Tashkil qilinish uslubiga ko‘ra multitasking qaysi shakllarga bo‘linadi?
Jarayonli va potokli
Ichki va tashqi
Xususiy va ommaviy
Registrlil va keshli