

**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 arxitekturas sathi
operatsion tizim sathi

№ 2.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

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

№ 3.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Olti sathli kompyuterlarning ikkinchi sathi qanday nomlanadi?
buyruqlar to'plami arxitekturas 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 arxitekturas sathi
mikroarxitektura sathi

№ 5.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Olti sathli kompyuterlarning to'rtinchi sathi qanday nomlanadi?
assembler sathi
mikroarxitektura sathi
buyruqlar to'plami arxitekturas 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 arxitekturas sathi
assembler sathi

№ 7.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Raqamli mantiqiy sathning obyektlari qanday nomlanadi?
ventillar
triggerlar
registrlar

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
FFFFFF
FFFF FFFF

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

1 Kbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?
FFFFF
FFFF
FFFFFF
FFFF FFFF

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

4 Kbaytli asosiy xotira adresining maksimal qiymati nechaga teng?
FFFF FFFF
FFFFF
FFFFFF
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

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

№ 60.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 2

Protsessor 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 rol ni 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

Protessor 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

Protessor sikli nechta bosqichidan iborat?
7
6
5
4

№ 97.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

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

№ 98.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

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

№ 99.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

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

№ 100.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Protessor 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 dasturlar turiga
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

protssessorlarda tranzistorlar soni har yili 60% ga ortib boradi
--

№ 115.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 1

Protssessorning 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 arxitekturas 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

Registrda 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

Djoystikdan 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 hajmdagi 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 hajmdagi 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 qayerda 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?
Protssessor
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?
Protsessor razryadligi
Kompyuterning samaradorligi
Takt chastotasi
Kompyuterning ichki hotira hajmi

№ 198.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

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

№ 199.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

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

№ 200.

Manba:

Qiyinlik darajasi – 3

Uchta o'zgaruvchili mantiqiy funktsiyaning 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. З.З.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

Operatsion tizimlar fanidan testlar

1.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Svoping bu?
#jarayonlarni asosiy xotiradan diskka va orqaga to'liq o'tkazishdir
jarayonlarni fleshkaga o'tkazish
jarayonlarni operativ xotirada ushlab turish
jarayonlarni diskka o'tkazish

2.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

NTFS fayllik tizimi nechta bitli protsessor-lar bilan ishlaydi?
16 va 32
8 va 16
32
16

3.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Jarayonni rejalashtirish darajalari
#uzoq muddatli, o'rta muddatli va qisqa muddatli
cheksiz va chekli muddatli
faqat uzoq muddatli
aniq va aniq emas muddatli

4.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Xotira ierarxiyasi bo'yicha, eng qimmat tezkor va qimmat xotira
#protsessor registrlari
tashqi xotira
elektron disklar
asosiy xotira

5.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Ochiq kodli OT larda
#tizim kodlari ochiq, ixtiyoriy foydalanuvchi uni o'zgartirishi mumkin
tizim kodlari ochiq, ammo ularni o'zgar-tirish mumkin emas
dastur kodlari ochiq emas
tizim kodlari faqat tizim mualliflari uchun ochiq

6.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Xotiraning ma'lumotlar joylashadigan bo'limi?
#segment deyiladi
stek deyiladi
sahifa deyiladi
overley deyiladi

7.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Dasturiy ta'minot quyidagi bo'limlardan iborat
#asos dasturiy ta'minot, tizimli dasturiy ta'minot, xizmatchi dasturiy ta'minot, amaliy dasturiy ta'minot
tizimli dasturiy ta'minot
asos dasturiy ta'minot, tizimli dasturiy ta'minot
asos dasturiy ta'minot

8.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Dastur algoritmlarda, ishlov beriladigan massivlarda amal va kattaliklardan foydalanish chastotasiga qarab, funktsiyalarni ajratishga asoslangan printsip
#chastota printsipti
xavfsizlik printsipti
modullilik printsipti
generatsiya printsipti

9.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Windows OT larining boshqa OT lardan printsiptial farqi
#grafik interfeysi va bir nechta ilovalar bilan birgalikda ishlash
dialogli ish rejimi
hisoblashlar ishonchliligi

Komanda tili yo'qligi

10.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Multidasturlash bu
#hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bitta protsessorda navbat bilan bir nechta dastur bajariladi
hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bitta protsessorda bir vaqtning o'zida bir nechta dastur bajariladi
hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bir nechta protsessorda bitta dastur bajariladi
hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bir necha protsessorda navbat bilan bir nechta dastur bajariladi

11.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Amaliy dasturiy ta`minot – dasturlari
#aniq soxa masalalarini yechishni ta`minlovchi dastur-lardir
tizimga xizmat qilu-vchi dasturlar
interfeysni ta`minlovchi dasturlar
tizimni sozlovchi dasturlar

12.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi vosita yordamida siqlgan fayllarni qayta yoymasdan qayta ishlash mumkin
#NTFS
BFS
FAT
JFS

13.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Utilitalar bu shunday foydali dasturlarki
#xajmi kichik dasturlar bo'lib, apparat vositalar ishini boshqaradi, turli yordamchi funktsiyalarni, ishlovchanlik qobilyatini, sozlashni tekshiradi
faqat sozlaydi
apparat vositalar ishini kuzatadi
xizmat qiladi, ishlovchanligini tekshiradi

14.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Fat fayl tizimida, mantiqiy disk:
#tizimli soxa va ma`lumotlar soxasiga bo'linadi
yuklanish qismlari
kataloglar soxasi va tizimli soxa
ma`lumotlar soxasi va kataloglarga bo'linadi

15.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Windows NT/2000/XP ijro tizimi quyidagi komponentalardan iborat
#jarayonlar, virtual xotira, ob`ektlar dispetcheri, xavfsizlik monitori, kiritish chiqarish dispetcheri, lokal protseduralarni chaqirish vositasi
jarayonlar, virtual xotira, ob`ektlar dispetcheri
jarayonlar, virtual xotira, ob`ektlar kiritish chiqarish dispetcherlari
lokal protseduralarni chaqirish vositalari

16.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Fayllar tuzilishining asosiy birligi nimalar
#ma`lumotlar
kataloglar
grafiklar
xotira

17.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagi OT larning qaysi biri ko'p masalali va ko'p foydalanuvchili hisoblanadi
#UNIX
MS-DOS, MSX
OS YeS, OS/2
WINDOWS 95

18.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

OT boshqaruvi ostida jarayonlar sonini o'zgartirmaydigan amallar
#ko'p martalik amallar
jarayon prioritetini o'zgartiruvchi amallar
tayyor holatga o'tkazuvchi amallar
bir martalik amallar

19.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Tarmoq operatsion tizimining qaysi qismi ilovalardan barcha so'rovlarni qabul qilib ularni analiz qiladi
#server qismi
kompyuterni lokal resurslarini boshqaruvchi vosita
klient qismi
kommunikatsion vositalar

20.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Shaxsiy kompyuterning ta minoti qanday bo'limdan iborat
#uskunaviy va dasturiy ta minot
uskunaviy ta minot
interfeys
dasturiy ta minot

21.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Protsessor vaqti
#chegaralangan resurs
doimiy resurs
vaqtinchalik resurs
chegaralanmagan resurs

22.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Multidasturlash rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar
#rivojlanish 3-davriga yuzaga keldi
rivojlanish 1-davriga yuzaga keldi
rivojlanish 4-davriga yu-zaga keldi
rivojlanish 2-davriga yu-zaga keldi

23.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Kompyuter tarkibiga kiruvchi turli qurilmalarni boshqaruvchi maxsus dasturlardeb ataladi
#drayverlar
xizmatchi dasturlar
plug and play texnologiyasi
operatsion tizim

24.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Foydalanuvchi tizim bilan ishlayotgan vaqtda, u o'rnatadigan parametrlarni qisqartirish, parametrlarni o'rnatish vaqtini tejashga imkon beradigan printsip
#standart xolatlar (po umol-chaniyu) printsipi
funktsional tanlanish printsipi
generatsiya printsipi
chastota printsipi

25.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Qanday axborotlar se-curity accounts manag-er da saqlanadi
#foydalanuvchilarning qayd yo-zuvi haqidagi
Windows operatsion tizim foydalanuvchi-lari haqidagi
ma'lumotlar bazasidagi axborotlar
ro'yxatdan o'tgan foyda-lanuvchilar haqidagi

26.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Tarmoq operatsion tizimining qaysi qismi ma`lumotlarni adreslash, buferlash, va uzatilishidagi xavfsizlikni ta`minlaydi
#kommunikatsion vositalar
kompyuterni lokal resurslarini boshqaruvchi vosita
klient qismi
server qismi

27.

Manba: ma'ruza matnlari**Qiyinlik darajasi – 2**

Tizimli dasturiy ta`minot bu
#kompyuter tizimining dastur-lari va bevosita apparat ta`minoti bilan o'zaro boglan- ishini ta`minlaydi
amaliy masalalarni yechimini ta`minlaydi
kompyuter ishini nazorat qiladi
kompyuter qurilmalarini ishlashini ta`minlaydi

28.**Manba: ma'ruza matnlari****Qiyinlik darajasi – 2**

Monolit OT larda tuzilishi
2 ta bo'lakdan iborat (bosh dastur va protseduralar)
5 ta satxdan iborat
6 ta satxdan iborat (ko'p satxli dastur)
3 ta satxdan iborat (bosh dastur, protsedura va ser-vis dasturlari)

29.**Manba: ma'ruza matnlari****Qiyinlik darajasi – 2**

Zamonaviy OT larda xotira:
#segment sahifali bo'linadi
o'zgaruvchan bo'limlarga bo'linadi
qat`iy bo'limlarga bo'linadi
segmentlarga bo'linadi

30.**Manba: ma'ruza matnlari****Qiyinlik darajasi – 2**

Amaliy dasturiy ta`minot
#ma`lum ish joyida aniq ma-salalarni yechishga yordam beradigan dastur
hisoblash tizimini nazorat qiluvchi
statikani olib beradi
qurilmalarni ishlatuvchi

31.**Manba: ma'ruza matnlari****Qiyinlik darajasi – 2**

Xotiraning fiksirlangan bo'limlarga bo'lishda
#xotira qat`iy o'lchamli bo'lak-larga oldindan bo'lingan bo'ladi
ma`lumotlar-fayllar bo'laklarga bo'linadi

ma`lumotlar xajmi bo'yicha joylashtirib boriladi
xotira sahifalarga bo'linadi

32.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Multidasturlash bu
#hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bitta protsessorda navbat bilan bir nechta dastur bajariladi
hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bir nechta protsessorda navbat bilan bir nechta dastur bajariladi
hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bir nechta protsessorda bitta dastur bajariladi
hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bitta protsessorda bir vaq-tning o'zida bir nechta dastur bajariladi

33.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Matn muharriri Word bu
amaliy dasturiy
asos dasturiy
xizmatchi dasturiy
tizimli dasturiy

34.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Fragmentatsiya deb nimaga aytiladi
xotira bo'limlarga ajratilganda qoladigan bo'l joyi
ma`lumotlarning bo'limlarga sigmay qolishi
xotiraning bo'limlarga ajralmay qolishi
xotiraning bir turi

35.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi vosita yordamida siqlgan fayllarni qayta yoymasdan qayta ishlash mumkin
NTFS
JFS
BFS
FAT

36.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

mv buyrug'ug'i qanday vazifani bajaradi?
#Faylni qayta nomlash, nusxa olish
Faylni o'chirish
Katalogni nusxalash
Katalog yaratish

37.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Tizimli dasturiy taminot nechtaga bo'linadi
3
5
2
4

38.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Windows server bu qaysi kompaniyaga tegishli
#Microsoft
IBM
Unix
PS/OS

39.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Unix operatsion tizimi qachon yaratilgan
1960
1978
1995
1980

40.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Unix operatsion tizimi qaysi laboratoriyada ishlab chiqilgan
--

AT&T'S Bell laboratories
IBM laboratories
PS/OS laboratories
Solaris laboratories

41.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagilardan qaysi biri Unix serverga o'xshash server operatsion tizim hisoblanadi
Solarius, Linux
Microsoft server
PS/OS
IBM

42.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagilardan qaysi biri Linux serveri hisoblanadi
Ubuntu, Debian, CentOS
Ubuntu, IBMm Debian
Microsoft, Debian,
IBM, Microsoft, Oracle

43.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Ubuntu server qaysi kompaniya tamonidan ishlab chiqilgan
Canonical
Microsoft
IBM
Oracle

44.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Ubuntu server qaysi kompaniya tamonidan ishlab chiqilgan
Canonical
Microsoft
IBM
Oracle

45.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Windows operatsion tizimida buyruqlar qatorini (cmd) qaysi klavishlar yordamida bosiladi
Win + R
Win + F
Win + D
Win + T

46.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizim nima
operatsion tizim bu foydalanuvchi va kompyuter o'rtasidagi muloqatni ta'minlab beruvchi dasturlar jamlanmasi
Operatsion tizim bu grafik interfeysni ikkilik sanoqqa o'tkazib beruvchi dasturlar jamlanmasi
Amaliy dasturlar jamlanmasi
Multimediya dasturlar jamlanmasi

47.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizim asoson ...
tizimli dasturlar jamlanmasi
amaliy dasturlar jamlanmasi
multimediya qurilmalar jamlanmasi
qobiqdan iborat

48.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimda hisoblash tizimining tarkibi bu
Konfiguratsiya
Drayverlar
Aparat vositalar
amaliy dasturlar

49.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagilardan qaysi biri Operatsion tizimning asosiy tashkil etuvchilari hisoblaniladi
Yadro, kiritish-chiqarish tizimi, kamanda prosessori, fayl tizimi
Amaliy dasturlar, Yadro, Fayl tizimi
Kamanda prosessori, konfiguratsiya
To'g'ri javob berilmagan

50.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimning asosiy tashkil etuvchisi yadro bu
#masalalar va resurslarni boshqarish, sinxronlashtirish va o'zaro bog'lanish bo'yicha asos funksiyalarni ta'minlaydi.
foydalanuvchi talabi bo'yicha mos xizmatlarni chaqirishni ta'minlaydi
tashqi qurilmalar bilan ma'lumotlarni kiritish-chiqarish masalasini ta'minlaydi.
kataloglar bilan ishlash uchun keng hizmat (servis) imkoniyatlarini beradi.

51.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimning asosiy tashkil etuvchisi kiritish - chiqarish tizimi bu
tashqi qurilmalar bilan ma'lumotlarni kiritish-chiqarish masalasini ta'minlaydi.
masalalar va resurslarni boshqarish, sinxronlashtirish va o'zaro bog'lanish bo'yicha asos funksiyalarni ta'minlaydi.
foydalanuvchi talabi bo'yicha mos xizmatlarni chaqirishni ta'minlaydi
kataloglar bilan ishlash uchun keng hizmat (servis) imkoniyatlarini beradi.

52.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimning asosiy tashkil etuvchisi kamanda prosessori bu
komandalarni qabul qilish va ularga ishlov berish, foydalanuvchi talabi bo'yicha mos xizmatlarni chaqirishni ta'minlaydi
masalalar va resurslarni boshqarish, sinxronlashtirish va o'zaro bog'lanish bo'yicha asos funksiyalarni ta'minlaydi.
tashqi qurilmalar bilan ma'lumotlarni kiritish-chiqarish masalasini ta'minlaydi.
kataloglar bilan ishlash uchun keng hizmat (servis) imkoniyatlarini beradi.

53.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimning asosiy tashkil etuvchisi fayl tizimi bu
--

kataloglar bilan ishlash uchun keng hizmat (servis) imkoniyatlarini beradi.
masalalar va resurslarni boshqarish, sinxronlashtirish va o'zaro bog'lanish bo'yicha asos funksiyalarni ta'minlaydi.
tashqi qurilmalar bilan ma'lumotlarni kiritish-chiqarish masalasini ta'minlaydi.
komandalarni qabul qilish va ularga ishlov berish, foydalanuvchi talabi bo'yicha mos xizmatlarni chaqirishni ta'minlaydi

54.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizim interfeysi bu
Foydalanuvchi aloqa o'rnatadigan qulay qobiq
Drayverlar jamlanmasi
Fayl tizimi
To'g'ri javob berilmagan

55.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Buyruq interpretatori bu
Dastur tilidan mashina tiliga o'giradi (Tarjimon)
Drayverlarni ishga tushiradi
Amaliy dasturlarni ishga tushiradi
To'g'ri javob berilmagan

56.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Kompyuter tashkil etuvchisi bu
Turli xil qurilmalarni boshqarish dasturi
Multimediya qurilmalarni boshqarish
O'yinlarni yaratish dasturi
Tizimni boshqarish

57.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimning rivojlanish tarixi 1 - avlod nechinch yillarni o'z ichiga oladi.
1945 - 1955
1965 - 1975
1975 - 1985
1985 - 1995

58.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimning rivojlanish tarixi 2 - avlod nechinch yillarni o'z ichiga oladi.
1955 - 1965
1965 - 1975
1945 - 1955
1985 - 1995

59.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimning rivojlanish tarixi 3 - avlod nechinch yillarni o'z ichiga oladi.
1965 - 1980
1945 - 1955
1955 - 1965
1985 - 1995

60.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimning rivojlanish tarixi 4 - avlod nechinch yillarni o'z ichiga oladi.
1980 yildan to hozirgacha
1965 - 1980
1955 - 1965
1945 - 1955

61.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Birinchi avlod kompyuterlari analitik mashina kim tamonidan yaratilgan.
Charles Babbage
Inix Helton
Shelton Holmz
Daniel Tompson

62.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi avlod tizimlaridan boshlab operatsion tizimlar o'rnatila boshlagan.

2 - avlod
1 - avlod
3 - avlod
4 - avlod

63.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Nechilchi yillardan boshlab paketli operatsion tizimlar ishlab chiqarilgan.
1960 yil
1945 yil
1985 yil
1970 yil

64.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

4 - avlod kompyuterlariga qanday kompyuterlar kiradi
Personal va super kompyuterlar
Lampali
Integral sxemali kompyuterlar
hali yaratilmagan

65.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Multipleksing bu
resurslar ishlashining ketma – ketligi va davomiyligi
Drayverlar jamlanmasi
amaliy dasturlar jamlanmasi
to'g'ri javob berilmagan

66.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Multipleksing necha xil ko'rinishda bo'ladi
2
3
1
4

67.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Multipleksingning ikki xil ko'rinishi bor bular
Vaqtinchalik, Ajratilgan xotira
Ajratilmagan xotira, Doimiy xotira
Qobiq, Drayverlar
Interfeyslar, amaliy dasturlar

68.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Trap bu
operasion tizim va hisoblash tizimlarida bu istisno yoki xatolik deb qabul qilinadi
Operativ xotiradan kerakli joy ajratadi va dastur bundan hohlagancha resurslar ketma-ketlikda ishlatadi
Drayverlarni o'rnatadi
Qurilmalarni o'rnatadi

69.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Boot Loader – bu
#Operasion tizimni yuklovchi — bu Boot Record va Sistem Bootstrap dasturli modulidir
Operativ xotiradan kerakli joy ajratadi va dastur bundan hohlagancha resurslar ketma-ketlikda ishlatadi
Operasion tizim va hisoblash tizimlarida bu istisno yoki xatolik deb qabul qilinadi
Qurilmalarni o'rnatadi

70.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Interrupts (Uzilish) – bu
bir dasturni bajarilishini hozirgi vaqtda yanada muhimroq boshqa dasturni tezkor bajarish maqsadida vaqtincha to'xtatilishidir
Operativ xotiradan kerakli joy ajratadi va dastur bundan hohlagancha resurslar ketma-ketlikda ishlatadi
Operasion tizimni yuklovchi — bu Boot Record va Sistem Bootstrap dasturli modulidir

operasion tizim va hisoblash tizimlarida bu istisno yoki xatolik deb qabul qilinadi

71.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Masalalarni qayta ishlash rejimi bo'yicha operatsion tizimlar sinflanishi
bir vazifali , ko'p vazifali
bir vazifali
ko'p vazifali
ko'p foydalanuvchi

72.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

O'zaro bog'lanish bo'yicha operatsion tizimlar sinflanishi
bir foydalanuvchi va ko'p foydalanuvchi
bir vazifali , ko'p vazifali
ko'p vazifali
ko'p foydalanuvchi

73.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Meynfraymlar bu
OT lari kiritish/chiqarish amallari ko'p bo'lgan, bir vaqtda bajaradigan topshiriqlar to'plamiga ishlov berishga yo'naltirilgan
Hajmi va bajaradigan amallar tezligi jihatidan katta kompyuterlardan kamida bir pog'ona pastdir.
Hajmi va bajaradigan amallar tezligi jihatidan katta kompyuterlardan kamida bir pog'ona pastdir. Shuni aytish joizki, ularning o'lchamlari tobora ixchamlashib, hatto shaxsiy kompyuterdek kichik joyni egallaydiganlari yaratilmoqda
Juda katta tezlikni talab qiladigan va katta hajmdagi masalalarni yechish uchun mo'ljallangan bo'ladi. Bunday masalalar sifatida ob-havoning global prognoziga oid masalalarni, uch o'lchovli fazoda turli oqimlarning kechishini o'rganish masalalarini keltirish mumkin. Bu kompyuterlar bir sekundda 10 trilliardlab amal bajaradi.

74.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Mikrokompyuterlar bu
Hajmi va bajaradigan amallar tezligi jihatidan katta kompyuterlardan kamida

bir pog'ona pastdir. Shuni aytish joizki, ularning o'lchamlari tobora ixchamlashib, hatto shaxsiy kompyuterdek kichik joyni egallaydiganlari yaratilmoqda
Hajmi va bajaradigan amallar tezligi jihatidan katta kompyuterlardan kamida bir pog'ona pastdir.
OT lari kiritish/chiqarish amallari ko'p bo'lgan, bir vaqtda bajaradigan topshiriqlar to'plamiga ishlov berishga yo'naltirilgan
juda katta tezlikni talab qiladigan va katta hajmdagi masalalarni yechish uchun mo'ljallangan bo'ladi. Bunday masalalar sifatida ob-havoning global prognoziga oid masalalarni, uch o'lchovli fazoda turli oqimlarning kechishini o'rganish masalalarini keltirish mumkin. Bu kompyuterlar bir sekundda 10 trilliardlab amal bajaradi.

75.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Super komputerlar bu
juda katta tezlikni talab qiladigan va katta hajmdagi masalalarni yechish uchun mo'ljallangan bo'ladi. Bunday masalalar sifatida ob-havoning global prognoziga oid masalalarni, uch o'lchovli fazoda turli oqimlarning kechishini o'rganish masalalarini keltirish mumkin. Bu kompyuterlar bir sekundda 10 trilliardlab amal bajaradi.
Hajmi va bajaradigan amallar tezligi jihatidan katta kompyuterlardan kamida bir pog'ona pastdir.
OT lari kiritish/chiqarish amallari ko'p bo'lgan, bir vaqtda bajaradigan topshiriqlar to'plamiga ishlov berishga yo'naltirilgan
Hajmi va bajaradigan amallar tezligi jihatidan katta kompyuterlardan kamida bir pog'ona pastdir. Shuni aytish joizki, ularning o'lchamlari tobora ixchamlashib, hatto shaxsiy kompyuterdek kichik joyni egallaydiganlari yaratilmoqda

76.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Minikompyuterlar – bu ...
Hajmi va bajaradigan amallar tezligi jihatidan katta kompyuterlardan kamida bir pog'ona pastdir. Shuni aytish joizki, ularning o'lchamlari tobora ixchamlashib, hatto shaxsiy kompyuterdek kichik joyni egallaydiganlari yaratilmoqda
Hajmi va bajaradigan amallar tezligi jihatidan katta kompyuterlardan kamida bir pog'ona pastdir.
OT lari kiritish/chiqarish amallari ko'p bo'lgan, bir vaqtda bajaradigan topshiriqlar to'plamiga ishlov berishga yo'naltirilgan
Juda katta tezlikni talab qiladigan va katta hajmdagi masalalarni yechish uchun mo'ljallangan bo'ladi. Bunday masalalar sifatida ob-havoning global prognoziga oid masalalarni, uch o'lchovli fazoda turli oqimlarning kechishini o'rganish

masalalarini keltirish mumkin. Bu kompyuterlar bir sekundda 10 trilliardlab amal bajaradi.

77.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimlar tuzilishiga ko'ra sinflanishi
Monolit, ko'p sathli, Klient -Server, Mikro yadroli
Monolit, Ko'p sathli
Klient - server
Mikro yadroli

78.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Monolit operatsion tizimlar bu
bu biron bir aniq strukturaga ega bo'lmagan tuzilishga ega operatsion tizim hisoblanadi.
Faqat sever bilan ishlovchi OT
Faqat yadro bilan ishlovchi OT
To'g'ri javob berilmagan

79.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagilardan qaysi biri Mikroyadroli operatsion tizim hisoblaniladi
linux
To'g'ri javob berilmagan
Windows
Solaris

80.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Tizimli chaqiruv-
Operatsion tizim va ishlayotgan dastur orasidagi interfeysni taminlab beradi
Xotiradan joy ajratib beradi
Xotirada saqlaydi
elektr manbaini ta'inlab beradi

81.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimga qo'yiladigan talablar bular
Barcha javoblar to'g'ri
dasturlar va a'luotlarni himoyalash
Samaradorlik, Moslashuvchanlik, Yangilanish
Ishonchlilik, Qulaylilik, anqlik

82.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

BIOS bu
Bu doimiy xotira qurilmasida joylashgan bo'lib mikrodasturlar jamlanmasi bo'lib, quyi darajali kiritish/chiqarish amallarni bajaradi
Tizimni ishlash jarayonini elektr ta'minot bilan taminlab beradi
amaliy dasturlarni boshqaradi
Barcha javoblar nato'g'ri

83.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Drayverlar bu
#Tashqi qurilmalarning fiziki darajada ishlashini boshqaruvchi dasturlardir
Tizimni ishlash jarayonini elektr ta'minot bilan taminlab beradi
amaliy dasturlarni boshqaradi
Bu doimiy xotira qurilmasida joylashgan bo'lib mikrodasturlar jamlanmasi bo'lib, quyi darajali kiritish/chiqarish amallarni bajaradi

84.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Bir masalali OT ga qaysilar kiradi
MS-DOS, MSX
Windows, Unix, OS/2
MS-DOS, Windows 3.x, OS/2 dastlabki versiyasi
To'g'ri javob berilmagan

85.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Ko'p masalali OT ga qaysilar kiradi
Windows, Unix, OS/2

MS-DOS, MSX
MS-DOS, Windows 3.x, OS/2 dastlabki versiyasi
To'g'ri javob berilmagan

86.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Bir foydalanuvchilik OT ga qaysilar kiradi
MS-DOS, Windows 3.x, OS/2 dastlabki versiyasi
Windows, Unix, OS/2
MS-DOS, MSX
To'g'ri javob berilmagan

87.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Ko'p foydalanuvchilik OT ga qaysilar kiradi
Windows, Unix, OS/2
MS-DOS, MSX
MS-DOS, Windows 3.x, OS/2 dastlabki versiyasi
To'g'ri javob berilmagan

88.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizim qobiqlari
Foydalanuvchi uchun tizim funksiyalaridan unumli foydalanish interfeysini ta'inlab beruvchi dasturlar
Xotirani boshqarish qurilasi
Tashqi qurilmani boshqarish qurilmasi
To'g'ri javob berilmagan

89.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagi dasturlardan qaysi birlari grafik muxarrir hisoblanadi
Paint, Adobe Photoshop
Word
Excel
MS-DOS, MSX

90.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

FAT32, Ext2, NTFS — bu ...
Paint, Adobe Photoshop
Word
Excel
MS-DOS, MSX

91.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Windows operatsion tizimining boshqa operatsion tizimlardan tubdan farqi nimada?
GUI va bir nechta dasturlarni ishlatish qobiliyati
Hisoblashning ishonchliligi
Buyruq tili yo'qligi
Dialog operatsiyasi yo'qligi

92.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Shaxsiy kompyuterlar uchun mo'ljallangan va bir nechta operatsion tizimlarni qo'llab-quvvatlaydigan birinchi ko'p dasturli, ko'p vazifali, ishonchli operatsion tizim
OS / 2
QNX
UNIX
Win NT

93.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Tarmoq operatsion tizimlari funktsiyalarning ajratilishiga qarab tasniflanadi:
#Bir martalik tarmoq OS va maxsus serverlarga ega OS
korporativ va mahalliy tarmoq
LAN va WAN
Korxona va bo'limlar tarmog'i

94.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Tarmoq operatsion tizimlarini yaratishda bir nechta yondashuvlar mavjud bular:
Mahalliy operatsion tizimlar va qobiq, tarmoq funktsiyalari boshidanoq hisobga olingan
Mahalliy va Shell
Client va Server
Ob'ektga yo'naltirilgan yondashuv

95.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Tarmoq operatsion tizimining masofaviy manbalar va xizmatlarga kirishni ta'minlovchi qismi;
#Mijozlar qismi
Server qismi
Aloqa qismi
Mahalliy qism

96.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

O'z resurslarini ommaviy ravishda taqdim etadigan tarmoq operatsion tizimining bir qismi;
Server qismi
mijoz qismi
Aloqa qismi
Mahalliy qism

97.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Tor ma'noda tarmoq operatsion tizimlari:
#Shaxsiy kompyuterning tarmoqda ishlashini ta'minlaydigan operatsion tizimlari
Xabar almashish va resurslarni umumiy qoidalar asosida almashish maqsadida o'zaro ta'sir qiluvchi alohida kompyuterlarning operatsion tizimlari to'plami - protokollar
Boshqa kompyuterga kirishga imkon beruvchi operatsion tizimlar
Operatsion tizimlari Boshqa kompyuterlarga resurslarni etkazib berish

98.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Vazifalari: uni ko'rish, qo'shish, o'qish, yozish va o'zgartirish (NTFS fayl tizimida)
--

bu
#standart qarorlari
Shaxsiy tasdiqlash
Maxsus tasdiqlashlar
Tashqi tasdiqlash

99.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

NTFS fayl tizimi
Yangi texnologik fayl tizimi
Juda ishonchli
disk maydonidan samarali foydalanadi
To'g'ri javob yo'q

100.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Haqiqiy vaqtdagi operatsion tizimlar ana shunday tizimlardir bu
#Kiruvchi ishlarni belgilangan vaqt oralig'ida qayta ishlashni oshirib yubormaslik
Dastur ob'ektning hozirgi holatiga qarab tanlanadi
Dastur rejalashtirilgan ish jadvallari asosida tanlanadi
Har xil texnologik ob'ektlar va jarayonlarni boshqaradi

101.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagi operatsion tizimlardan qaysi biri bitta foydalanuvchi va bitta dasturli operatsion tizimdir
MS DOS
OS / 2
Linux
OS EC
UNIX

102.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Shaxsiy kompyuterlar uchun mo'ljallangan va bir nechta operatsion tizimlarni qo'llab-quvvatlaydigan birinchi ko'p dasturli, ko'p vazifali, ishonchli operatsion tizim
OS / 2

QNX
UNIX
Win NT

103.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

UNIX operatsion tizimining osongina ko'chirilishi yoki ko'chirilish xususiyati sababi
Operatsion tizim kodlari yuqori darajadagi tilda yozilgan (masalan, C)
kodlari assambleya tilida yozilgan
Ko'p foydalanuvchi tizimi
Ko'p dasturli tizim

104.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Tarmoq operatsion tizimlari funktsiyalarning ajratilishiga qarab tasniflanadi:
Bir martalik tarmoq OT va maxsus serverlarga ega OT
korporativ va mahalliy tarmoq
LAN va WAN
Korxona va bo'limlar tarmog'i

105.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Tarmoq operatsion tizimlari qismlardan iborat
To'rt
Ikki
Uch
Besh

106.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Tarmoq operatsion tizimi deganda keng tushuniladi
Xabar almashish va resurslarni birgalikda ishlatish uchun o'zaro ta'sir qiluvchi individual kompyuterlarning operatsion tizimlari to'plami yagona qoidalar - protokollar
Shaxsiy kompyuterning uni tarmoqda ishlashini ta'minlaydigan operatsion tizimlari
Boshqa kompyuterga kirishga imkon beruvchi operatsion tizimlar

Boshqa kompyuterlarga resurslarni etkazib beradigan operatsion tizimlar

107.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Foydalanuvchiga u yoki bu turga kirishga imkon beradigan huquqlar to'plami deyiladi (NTFS fayl tizimida)
--

Shaxsiy ruxsatnomalar

standart qarorlari

Maxsus tasdiqlashlar

Tashqi tasdiqlash

108.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Fayllarni boshqarish tizimi quyidagi funksiyalarni bajaradi:
--

fayl operatsiyalari va foydalanuvchi interfeysi funktsiyalari

diskdan tashqari qurilmalar bilan fayl sifatida ishlash

diskdan tashqari qurilmalar bilan ishlash jarayonlarni boshqaradi

foydalanuvchi interfeysi va fayllar bilan ishlashni amalga oshiradi

109.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Boshqarish mexanizmlari bilan protsessor vaqtining 90 foizini egallaydigan va nisbatan past ko'rsatkichlarga ega bo'lgan eng xavfsiz operatsion tizimlar quyidagilar:

A sinf

sinf B

3-sinf

4-sinf

110.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Yuqori mahsulдорlikka ega fayl tizimi

HPFS

FAT

NTFS

VFAT

111.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

FAT fayl tizimidagi mantiqiy disk quyidagilarga bo'linadi.
Tizim maydoni va ma'lumotlar maydoni
Ma'lumotlar maydoni va kataloglari
Katalog maydoni va tizim maydoni
yuklash joylari

112.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

FAT fayl tizimiga quyidagilar kiradi:
Barcha javoblar to'g'ri
manzilli mantiqiy disk bo'limlari
Diskdagi bo'sh joy
Diskdagi nuqsonli joylar

113.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Fayl bilan ishlash dasturi
Fayl menejeri
dastur menejeri
xotira menejeri
qurilmalar menejeri

114.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Zamonaviy fayllarni boshqarish tizimlari
NTFS
FAT
Super FAT
HPFS

115.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Fayl tizimidan foydalanish
Ma'lumotlarni qayta ishlash dasturlari bilan bog'laning va disk maydonini markaziy ravishda taqsimlash

disk maydoni ajratish
Ma'lumotlar bazasi bilan bog'lash
fayllari tarqatish

116.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Zamonaviy operatsion tizimlarda xotira:
Har bir segment uchun sahifalar bo'limlari
O'zgaruvchan bo'limlarda
segmentlari
Ruxsat etilgan bo'limlar

117.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Ochiq manbali operatsion tizimlarda
Tizim kodlari ochiq, istalgan foydalanuvchi uni o'zgartirishi mumkin
Dastur kodlari ochiq, ammo ularni o'zgartirish mumkin emas
Tizim kodlari faqat mualliflar uchun ochiq
Dastur kodlari yopish

118.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Ma'lumotlarning xotirada joylashishi
#Segment
Yig'ma
Qatlam
Sahifa

119.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Katta hajmga, samarali foydalanishga va alohida avtonom energiya manbasiga ega bo'lgan xotira deyiladi
#Doimiy xotira
Ikkilamchi xotira
Protessor registrarlari
Elektron disklar

120.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Zamonaviy operatsion tizimlardagi manbalar quyidagilarni anglatadi:
Protsessor vaqti, xotira, kirish va chiqish kanallari, tashqi qurilmalar, dastur modullari, axborot resurslari, xabarlar va signallar
Dastur modullari
Xabarlar va signallar
Axborot resurslari

121.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Ierarxiyadagi eng tezkor va eng qimmat xotira
Protsessor registrlari
Elektron disklar
Asosiy xotira
Qidiruv xotira

122.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Resurslarni samarali boshqarish uchun operatsion tizimlar:
Resurslarni rejalashtirish va resurslar holatini kuzatish
Dasturlarni boshqarish
Resurslarni ajratish
Resurslarning holatini kuzatib boring

123.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimning asosiy tarkibiy qismlaridan biri - yadro quyidagi funktsiyalarni bajaradi:
Vazifalar va manbalarni boshqaradi
Buyruqlarni qabul qiladi va qayta ishlaydi
Tashqi qurilmalar yordamida ma'lumotlarni kiritish va chiqarishni amalga oshiradi
Mantiqiy ma'lumotlar qatlami bilan ishlaydi

124.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Hisoblash tizimini boshqarish jarayonlari ma'lum vaqt chegaralarini qondiradigan operatsion tizimlar
Haqiqiy vaqt rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar
Ommaviy rejimda ishlaydigan operatsion tizimlar
Tarqatilgan operatsion tizimlar
Monolitik operatsion tizimlar

125.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Ko'p dasturli va ko'p foydalanuvchili operatsion tizimlar
UNIX operatsion tizimlari
MS DOS
Win 3x
Win 2.0.

126.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Mikroyadorli operatsion tizimlarida mikroyadro quyidagi funktsiyalarni o'z ichiga oladi:
Minimal talab qilinadigan xususiyatlar
Operatsion tizimni yuklash funktsiyalari
Xotirani ajratish funktsiyalari
Kiritish-chiqarish funktsiyalari

127.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Modulli printsipl yordamida yaratilgan operatsion tizimlarda dastur quyidagilardan iborat:
Mustaqil qismlardan (modullardan)
Bitta moduldan
O'zaro bog'liq bo'lgan bir nechta qismlar
Ko'p qavatli, o'zaro bog'liq tizim

128.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Kasperskiy antivirus dasturining korporativ versiyasi, u yirik tarmoqlar uchun mo'ljallangan va ularning xavfsizligini quyidagi xususiyatlar bilan ta'minlaydi:
Markazlashtirilgan masofadan boshqarish pultini taqdim etadi, to'liq statistik

ma'lumotlarni taqdim etadi va katta hajmdagi ma'lumotlar bilan ishlaydi (ma'lumotlar bazasi bilan)
Qulay o'rnatish va o'rnatish
Cheklangan resurslar bilan ishlaydi
Katta hajmdagi ma'lumotlar bazalari bilan ishlaydi

129.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Kasperskiy antivirus dasturining shaxsiy versiyasi quyidagi xususiyatlarga ega
Qulay o'rnatish va sozlash
Cheklangan resurslar bilan ishlaydi
Katta hajmdagi ma'lumotlar bazalari bilan ishlaydi
Markazlashtirilgan masofadan boshqarishni ta'minlaydi

130.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Ajratilgan birliklar zaxiralari uchun resurslar ham topiladi, shuning uchun ular:
Muayyan qoidalarga muvofiq tarqatiladi
Muayyan algoritm bo'yicha taqsimlanadi
Rejaga muvofiq
Doimiy ravishda

131.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Tizimda paydo bo'lgan har bir yangi jarayon quyidagicha davom etadi:
Tayyor holatda
Ijro holatida
Vaziyatni to'xtatish
Kutish holatiga

132.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Jarayon quyidagi sabablarga ko'ra ishlaydigan holatdan chiqadi:
Barcha javoblar to'g'ri
operatsion tizimlari jarayonni to'xtatganda
Vaqt bo'limi tugaganda
Jarayon ba'zi bir voqea yoki ma'lumotlarning bajarilishini kutmoqda

133.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Tizimdagi jarayonlar sonini o'zgartiradigan operatsiyalar
Bir martalik operatsiyalar
Qayta foydalaniladigan operatsiyalar
ustuvor operatsiyalar
operatsiyalari tayyor holatga keltirish

134.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Ushbu operatsion tizimlarning qaysi biri ochiq manba hisoblanadi
Linux
MS DOS
UNIX
WinXP

135.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Protsessor vaqti:
cheklangan resurs
Cheksiz resurs
Doimiy manba
seriyali resurs

136.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Xotirani sobit bo'limlarga ajratishda
Xotira oldindan aniq o'lchamdagi aniq bo'limlarga bo'linadi
Ma'lumotlar qismli fayllarga bo'linadi
Axborot hajmi bo'yicha joylashtirilgan
Memory sahifalarga bo'lingan

137.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

NTFS fayllik tizimi nechta bitli prottsessor-lar bilan ishlaydi?
16 va 32
8 va 16

32
16

138.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Xotira ierarxiyasi bo'yicha, eng qimmat tezkor va qimmat xotira
#protessor registrarlari
tashqi xotira
elektron disklar
asosiy xotira

139.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Dasturiy ta'minot quyidagi bo'limlardan iborat
#asos dasturiy ta'minot, tizimli dasturiy ta'minot, xizmatchi dasturiy ta'minot, amaliy dasturiy ta'minot
tizimli dasturiy ta'minot
asos dasturiy ta'minot, tizimli dasturiy ta'minot
asos dasturiy ta'minot

140.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Windows OT larining boshqa OT lardan printsipial farqi
#grafik interfeysi va bir nechta ilovalar bilan birgalikda ishlash
dialogli ish rejimi
hisoblashlar ishonchliligi
Komanda tili yo'qligi

141.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Amaliy dasturiy ta'minot – dasturlari
#aniq soha masalalarini yechishni ta'minlovchi dastur-lardir
tizimga xizmat qilu-vchi dasturlar
interfeysni ta'minlovchi dasturlar
tizimni sozlovchi dasturlar

142.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi vosita yordamida siqlgan fayllarni qayta yoymasdan qayta ishlash mumkin
#NTFS
BFS
FAT
JFS

143.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Windows NT/2000/XP ijro tizimi quyidagi komponentalardan iborat
#jarayonlar, virtual xotira, ob`ektlar dispetcheri, xavfsizlik monitori, kiritish chiqarish dispetcheri, lokal protseduralarni chaqirish vositasi
jarayonlar, virtual xotira, ob`ektlar dispetcheri
jarayonlar, virtual xotira, ob`ektlar kiritish chiqarish dispetcherlari
lokal protseduralarni chaqirish vositalari

144.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagi OT larning qaysi biri ko'p masalali va ko'p foydalanuvchili hisoblanadi
#UNIX
MS-DOS, MSX
OS YeS, OS/2
WINDOWS 95

145.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Tarmoq operatsion tizimining qaysi qismi ilovalardan barcha so'rovlarni qabul qilib ularni analiz qiladi
#server qismi
kompyuterni lokal resurslarini boshqaruvchi vosita
klient qismi
kommunikatsion vositalar

146.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Protssessor vaqti
#chegaralangan resurs

doimiy resurs
vaqtinchalik resurs
chegaralanmagan resurs

147.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Multidasturlash rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar
#rivojlanish 3-davriga yuzaga keldi
rivojlanish 1-davriga yuzaga keldi
rivojlanish 4-davriga yu-zaga keldi
rivojlanish 2-davriga yu-zaga keldi

148.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Foydalanuvchi tizim bilan ishlayotgan vaqtda, u o'rnatadigan parametrlarni qisqartirish, parametrlarni o'rnatish vaqtini tejashga imkon beradigan printsip
#standart xolatlar (po umol-chaniyu) printsipi
funksional tanlanish printsipi
generatsiya printsipi
chastota printsipi

149.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Qanday axborotlar security accounts manager da saqlanadi
#foydalanuvchilarning qayd yo-zuvi haqidagi
Windows operatsion tizim foydalanuvchi-lari haqidagi
ma'lumotlar bazasidagi axborotlar
ro'yxatdan o'tgan foyda-lanuvchilar haqidagi

150.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Tizimli dasturiy ta`minot bu
#kompyuter tizimining dastur-lari va bevosita apparat ta`minoti bilan o'zaro boglan-ishini ta`minlaydi
amaliy masalalarni yechimini ta`minlaydi
kompyuter ishini nazorat qiladi
kompyuter qurilmalarini ishlashini ta`minlaydi

151.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Monolit OT larda tuzilishi
2 ta bo'lakdan iborat (bosh dastur va protseduralar)
5 ta satxdan iborat
6 ta satxdan iborat (ko'p satxli dastur)
3 ta satxdan iborat (bosh dastur, protsedura va ser-vis dasturlari)

152.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Amaliy dasturiy ta'minot
#ma'lum ish joyida aniq ma-salalarni yechishga yordam beradigan dastur
hisoblash tizimini nazorat qiluvchi
stastikani olib beradi
qurilmalarni ishlatuvchi

153.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Multidasturlash bu
hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bitta protsessorda navbat bilan bir nechta dastur bajariladi
hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bir necha protsessorda navbat bilan bir nechta dastur bajariladi
hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bir nechta protsessorda bitta dastur bajariladi
hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bitta protsessorda bir vaq-tning o'zida bir nechta dastur bajariladi

154.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Matn redaktori Word bu
amaliy dasturiy
asos dasturiy
xizmatchi dasturiy
tizimli dasturiy

155.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi vosita yordamida saqlangan fayllarni qayta yoymasdan qayta ishlash mumkin
NTFS
JFS
BFS
FAT

156.**Manba: ma'ruza matnlari****Qiyinlik darajasi – 2**

Tizimli dasturiy taminot nechtaga bo'linadi
3
5
2
4

157.**Manba: ma'ruza matnlari****Qiyinlik darajasi – 2**

Windows server bu qaysi kompaniyaga tegishli
#Microsoft
IBM
Unix
PS/OS

158.**Manba: ma'ruza matnlari****Qiyinlik darajasi – 2**

Quyidagilardan qaysi biri Linux serveri hisoblanadi
Ubuntu, Debian, CentOS
Ubuntu, IBM, Debian
Microsoft, Debian,
IBM, Microsoft, Oracle

159.**Manba: ma'ruza matnlari****Qiyinlik darajasi – 2**

Ubuntu server qaysi kompaniya tomonidan ishlab chiqilgan
Canonical
Microsoft
IBM
Oracle

160.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizim nima
operatsion tizim bu foydalanuvchi va kompyuter o'rtasidagi muloqatni ta'minlab beruvchi dasturlar jamlanmasi
Operatsion tizim bu grafik interfeysni ikkilik sanoqqa o'tkazib beruvchi dasturlar jamlanmasi
Amaliy dasturlar jamlanmasi
Multimediya dasturlar jamlanmasi

161.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizim asoson ...
tizimli dasturlar jamlanmasi
Amaliy dasturlar jamlanmasi
Multimediya qurilmalar jamlanmasi
Qobiqdan iborat

162.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimda hisoblash tizimining tarkibi bu
Konfiguratsiya
Drayverlar
Aparat vositalar
amaliy dasturlar

163.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagilardan qaysi biri Operatsion tizimning asosiy tashkil etuvchilari hisoblaniladi
Yadro, kiritish-chiqarish tizimi, kamanda prosessori, fayl tizimi
Amaliy dasturlar, Yadro, Fayl tizimi
Kamanda prosessori, konfiguratsiya
To'g'ri javob berilmagan

164.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimning asosiy tashkil etuvchisi yadro bu
#masalalar va resurslarni boshqarish, sinxronlashtirish va o'zaro bog'lanish bo'yicha asos funksiyalarni ta'minlaydi.
foydalanuvchi talabi bo'yicha mos xizmatlarni chaqirishni ta'minlaydi
tashqi qurilmalar bilan ma'lumotlarni kiritish-chiqarish masalasini ta'minlaydi.
kataloglar bilan ishlash uchun keng hizmat (servis) imkoniyatlarini beradi.

165.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimning asosiy tashkil etuvchisi kiritish - chiqarish tizimi bu
tashqi qurilmalar bilan ma'lumotlarni kiritish-chiqarish masalasini ta'minlaydi.
masalalar va resurslarni boshqarish, sinxronlashtirish va o'zaro bog'lanish bo'yicha asos funksiyalarni ta'minlaydi.
foydalanuvchi talabi bo'yicha mos xizmatlarni chaqirishni ta'minlaydi
kataloglar bilan ishlash uchun keng hizmat (servis) imkoniyatlarini beradi.

166.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimning asosiy tashkil etuvchisi kamanda prosessori bu
komandalarni qabul qilish va ularga ishlov berish, foydalanuvchi talabi bo'yicha mos xizmatlarni chaqirishni ta'minlaydi
masalalar va resurslarni boshqarish, sinxronlashtirish va o'zaro bog'lanish bo'yicha asos funksiyalarni ta'minlaydi.
tashqi qurilmalar bilan ma'lumotlarni kiritish-chiqarish masalasini ta'minlaydi.
kataloglar bilan ishlash uchun keng hizmat (servis) imkoniyatlarini beradi.

167.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimning asosiy tashkil etuvchisi fayl tizimi bu
kataloglar bilan ishlash uchun keng hizmat (servis) imkoniyatlarini beradi.
masalalar va resurslarni boshqarish, sinxronlashtirish va o'zaro bog'lanish bo'yicha asos funksiyalarni ta'minlaydi.
tashqi qurilmalar bilan ma'lumotlarni kiritish-chiqarish masalasini ta'minlaydi.
komandalarni qabul qilish va ularga ishlov berish, foydalanuvchi talabi bo'yicha mos xizmatlarni chaqirishni ta'minlaydi

168.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizim interfeysi bu
Foydalanuvchi aloqa o'rnatadigan qulay qobiq
Drayverlar jamlanmasi
Fayl tizimi
To'g'ri javob berilmagan

169.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Buyruq interpretatori bu
Dastur tilidan mashina tiliga o'giradi (Tarjimon)
Drayverlarni ishga tushiradi
Amaliy dasturlarni ishga tushiradi
To'g'ri javob berilmagan

170.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Kompyuter tashkil etuvchisi bu
Turli xil qurilmalarni boshqarish dasturi
Multimediya qurilmalarni boshqarish
O'yinlarni yaratish dasturi
Tizimni boshqarish

171.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimning rivojlanish tarixi 2-avlod nechinch yillarni o'z ichiga oladi.
1955 - 1965
1965 - 1975
1945 - 1955
1985 - 1995

172.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimning rivojlanish tarixi 3 - avlod nechinch yillarni o'z ichiga oladi.
1965 - 1980
1945 - 1955
1955 - 1965

1985 - 1995

173.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimning rivojlanish tarixi 4 - avlod nechinch yillarni o'z ichiga oladi.
1980 yildan to hozirgacha
1965 - 1980
1955 - 1965
1945 - 1955

174.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Birinchi avlod kompyuterlari analitik mashina kim tamonidan yaratilgan.
Charles Babbage
Inix Helton
Shelton Holmz
Daniel Tompson

175.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

4 - avlod kampyuterlariga qanday kompyuterlar kiradi
Personal va super kompyuterlar
Lampali
Integral sxemali kompyuterlar
hali yaratilmagan

176.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Multipleksing bu
resurslar ishlashining ketma – ketligi va davomiyligi
Drayverlar jamlanmasi
amaliy dasturlar jamlanmasi
to'g'ri javob berilmagan

177.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Multipleksingning ikki xil ko'rinishi bor bular
Vaqtinchalik, Ajratilgan xotira
Ajratilmagan xotira, Doimiy xotira
Qobiq, Drayverlar
Interfeyslar, amaliy dasturlar

178.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Boot Loader – bu
#Operasion tizimni yuklovchi — bu Boot Record va Sistem Bootstrap dasturli modulidir
Operativ xotiradan kerakli joy ajratadi va dastur bundan hohlagancha resurslar ketma-ketlikda ishlatadi
operasion tizim va hisoblash tizimlarida bu istisno yoki xatolik deb qabul qilinadi
Qurilmalarni o'rnatadi

179.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Interrupts (Uzilish) – bu
bir dasturni bajarilishini hozirgi vaqtda yanada muhimroq boshqa dasturni tezkor bajarish maqsadida vaqtincha to'xtatilishidir
Operativ xotiradan kerakli joy ajratadi va dastur bundan hohlagancha resurslar ketma-ketlikda ishlatadi
Operasion tizimni yuklovchi — bu Boot Record va Sistem Bootstrap dasturli modulidir
operasion tizim va hisoblash tizimlarida bu istisno yoki xatolik deb qabul qilinadi

180.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Masalalarni qayta ishlash rejimi bo'yicha operatsion tizimlar sinflanishi
bir vazifali , ko'p vazifali
bir vazifali
ko'p vazifali
ko'p foydalanuvchi

181.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Meynfraymlar bu

OT lari kiritish/chiqarish amallari ko'p bo'lgan, bir vaqtda bajaradigan topshiriqlar to'plamiga ishlov berishga yo'naltirilgan
Hajmi va bajaradigan amallar tezligi jihatidan katta kompyuterlardan kamida bir pog'ona pastdir.
Hajmi va bajaradigan amallar tezligi jihatidan katta kompyuterlardan kamida bir pog'ona pastdir. Shuni aytish joizki, ularning o'lchamlari tobora ixchamlashib, hatto shaxsiy kompyuterdek kichik joyni egallaydiganlari yaratilmoqda
juda katta tezlikni talab qiladigan va katta hajmdagi masalalarni yechish uchun mo'ljallangan bo'ladi. Bunday masalalar sifatida ob-havoning global prognoziga oid masalalarni, uch o'lchovli fazoda turli oqimlarning kechishini o'rganish masalalarini keltirish mumkin. Bu kompyuterlar bir sekundda 10 trilliardlab amal bajaradi.

182.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimlar tuzilishiga ko'ra sinflanishi
Monolit, ko'p sathli, Klient -Server, Mikro yadroli
Monolit, Ko'p sathli
Klient - server
Mikro yadroli

183.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Monolit operatsion tizimlar bu
bu biron bir aniq strukturaga ega bo'lmagan tuzilishga ega operatsion tizim hisoblanadi.
Faqat sever bilan ishlovchi OT
Faqat yadro bilan ishlovchi OT
To'g'ri javob berilmagan

184.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagilardan qaysi biri Mikroyadroli operatsion tizim hisoblaniladi
linux
To'g'ri javob berilmagan
Windows
Solaris

185.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizimga qo'yiladigan talablar bular
Barcha javoblar to'g'ri
dasturlar va a'luotlarni himoyalash
Samaradorlik, Moslashuvchanlik, Yangilanish
Ishonchlilik, Qulaylilik, anqlik

186.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

BIOS bu
Bu doimiy xotira qurilmasida joylashgan bo'lib mikrodasturlar jamlanmasi bo'lib, quyi darajali kiritish/chiqarish amallarni bajaradi
Tizimni ishlash jarayonini elektr ta'minot bilan taminlab beradi
amaliy dasturlarni boshqaradi
Barcha javoblar nato'g'ri

187.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Drayverlar bu
#Tashqi qurilmalarning fiziki darajada ishlashini boshqaruvchi dasturlardir
Tizimni ishlash jarayonini elektr ta'minot bilan taminlab beradi
amaliy dasturlarni boshqaradi
Bu doimiy xotira qurilmasida joylashgan bo'lib mikrodasturlar jamlanmasi bo'lib, quyi darajali kiritish/chiqarish amallarni bajaradi

188.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Bir masalali OT ga qaysilar kiradi
MS-DOS, MSX
Windows, Unix, OS/2
MS-DOS, Windows 3.x, OS/2 dastlabki versiyasi
To'g'ri javob berilmagan

189.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Ko'p masalali OT ga qaysilar kiradi
Windows, Unix, OS/2

MS-DOS, MSX
MS-DOS, Windows 3.x, OS/2 dastlabki versiyasi
To'g'ri javob berilmagan

190.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Bir foydalanuvchilik OT ga qaysilar kiradi
MS-DOS, Windows 3.x, OS/2 dastlabki versiyasi
Windows, Unix, OS/2
MS-DOS, MSX
To'g'ri javob berilmagan

191.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Ko'p foydalanuvchilik OT ga qaysilar kiradi
Windows, Unix, OS/2
MS-DOS, MSX
MS-DOS, Windows 3.x, OS/2 dastlabki versiyasi
To'g'ri javob berilmagan

192.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Operatsion tizim qobiqlari
Foydalanuvchi uchun tizim funksiyalaridan unumli foydalanish interfeysini ta'inlab beruvchi dasturlar
Xotirani boshqarish qurilasi
Tashqi qurilmani boshqarish qurilmasi
To'g'ri javob berilmagan

193.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagi dasturlardan qaysi birlari grafik muxarrir hisoblanadi
Paint, Adobe Photoshop
Word
Excel
MS-DOS, MSX

194.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

FAT32, Ext2, NTFS — bu ...
Paint, Adobe Photoshop
Word
Excel
MS-DOS, MSX

195.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Shaxsiy kompyuterlar uchun mo'ljallangan va bir nechta operatsion tizimlarni qo'llab-quvvatlaydigan birinchi ko'p dasturli, ko'p vazifali, ishonchli operatsion tizim
OS / 2
QNX
UNIX
Win NT

196.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Tarmoq operatsion tizimlari funktsiyalarning ajratilishiga qarab tasniflanadi:
#Bir martalik tarmoq OS va maxsus serverlarga ega OS
korporativ va mahalliy tarmoq
LAN va WAN
Korxona va bo'limlar tarmog'i

197.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

NTFS fayl tizimi
Yangi texnologik fayl tizimi
Juda ishonchli
disk maydonidan samarali foydalanadi
To'g'ri javob yo'q

198.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagi operatsion tizimlardan qaysi biri bitta foydalanuvchi va bitta dasturli
--

operatsion tizimdir
MS DOS
OS / 2
OS EC
UNIX

199.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Shaxsiy kompyuterlar uchun mo'ljallangan va bir nechta operatsion tizimlarni qo'llab-quvvatlaydigan birinchi ko'p dasturli, ko'p vazifali, ishonchli operatsion tizim
OS / 2
QNX
UNIX
Win NT

200.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Tarmoq operatsion tizimlari qismlardan iborat
To'rt
Ikki
Uch
Besh

201.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

Yuqori mahsuldorlikka ega fayl tizimi
HPFS
FAT
NTFS
VFAT

202.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

FAT fayl tizimidagi mantiqiy disk quyidagilarga bo'linadi.
Tizim maydoni va ma'lumotlar maydoni
Ma'lumotlar maydoni va kataloglari
Katalog maydoni va tizim maydoni

yuklash joylari

203.

Manba: ma'ruza matnlari

Qiyinlik darajasi – 2

FAT fayl tizimiga quyidagilar kiradi:

Barcha javoblar to'g'ri

Manzilli mantiqiy disk bo'limlari

Diskdagi bo'sh joy

Diskdagi nuqsonli joylar

Кафедра мудир

Кафедра доценти

Мўминов Б.

Хамроев А.

Отахонова Б.

Mobil ilovalarni ishlab chiqish fanidan test

№ 1.

Qiyinlik darajasi – 1

"Mobil ilova" atamasi qanday ilovalarga nisbatan ishlatiladi?
Mobil platformalarda ishlovchi ilovalar
Desktop interfeysda ishlovchi ilovalar
Linux OT da ishlovchi ilovalar
Web interfeysda ishlovchi ilovalar

№ 2. Na'muna uchun test

Qiyinlik darajasi – 1

Emulyator qanday dastur?
Bir OT uchun yozilgan dasturni boshqa OT da ishlashini ta'minlovchi dastur
Yozilgan kodni interpretatsiya qilib beruvchi dastur
Bir dasturlash tilida yozilgan kodni boshqa tilga konvertatsiya qiluvchi dastur
Yozilgan kodni kompilyatsiya qilib beruvchi dastur

№ 3.

Qiyinlik darajasi – 1

Play Store nima?
Android telefonlari uchun mo'ljallangan mobil ilovalar do'koni
Foydalanuvchilarga iTunes do'konidan turli xil mobil ilovalarni ko'rib chiqish va yuklab olish imkoniyatini beruvchi xizmat
App Store-dan bepul yoki pullik dasturlarni yuklash servisi
Mobil ilovalar ishlab chiqish uchun onlayn platforma

№ 4.

Qiyinlik darajasi – 1

App Store haqida to'g'ri ta'rifni belgilang?
iOS foydalanuvchilari uchun mobil ilovalar do'koni
Android telefonlari uchun mo'ljallangan platforma
Onlayn kodlar generatori
iOS uchun havfsizlikka javobgar tizim

№ 5.

Qiyinlik darajasi – 1

Androidga to'g'ri ta'rif berilgan qatorni belgilan
Linux yadrosida ko'tarilgan mobil OT //Kernell
Apple qurilmalari uchun yaratilgan mobil OT
Windows OT negizida yaratilgan mobil OT
Java Development Kit dasturiy vositalari to'plami komponentasi

№ 6.

Qiyinlik darajasi – 1

Quyidagilardan mobil dasturlash til va freymvorklarini belgilang
Kivy, Flutter, React Native
Java, PHP, SQL
Flask, Spring, Kivy
React JS, Node JS, C#

№ 7.**Qiyinlik darajasi – 1**

Flutter freymvorki qaysi dasturlash tiliga tegishli
Dart
Python
Java
C#

№ 8.**Qiyinlik darajasi – 1**

Table (yoki DataTable) komponentasi nima uchun ishlatiladi?
Ma'lumotlarni jadval ko'rinishida ekranga chiqarish uchun
Rasmlarni joylashtirish uchun
Material dizayn kutubxonasini chaqirish uchun
Audio ma'lumotlarni joylashtirish uchun

№ 9.**Qiyinlik darajasi – 1**

Quyidagilardan faqat mobil OT lar ko'rsatilgan qatorni belgilang
Android, iOS, Symbian, Windows mobile
Django, Kivy, Windows, Debian
MacOS, Windows, Symbian, Linux
Flutter, Windows, Android, iOS

№ 10.**Qiyinlik darajasi – 1**

Mobil ilovalar dizaynini ishlab chiqishda quyidagi grafik muharrirlarning qaysi biridan ko'proq foydalaniladi?
Figma
Adobe Photoshop
Corel Draw
Paint

№ 11.

Qiyinlik darajasi – 1

Mobil ilovalar dizaynini ishlab chiqishda UX tushunchasi nimani ifodalaydi?
Foydalanuvchi tajribasi
Foydalanuvchi interfeysi
Moslashuvchan dizayn
Adaptiv interfeys

№ 12.**Qiyinlik darajasi – 1**

Grafik interfeys bu
Foydalanuvchining grafik interfeysi
Operations tizim. Qurilmadagi eng muhim dastur
Ichki rivojlanish muhiti
Android dastur kodi fayli to'plangan

№ 13.**Qiyinlik darajasi – 1**

Kivy freymvorki qaysi dasturlash tiliga tegishli?
Python
PHP
Ruby
Pascal

№ 14.**Qiyinlik darajasi – 1**

Boshqa klassdan voris olish uchun (Dart, Java) qaysi kalitso'z ishlatiladi?
extends
runApp
main
return

№ 15.**Qiyinlik darajasi – 1**

Galereya ko'rinishi nima?
Ekranda rasmlarni (rasmlarni) navbati bilan ko'rsatish uchun foydalaniladi
tarkibiy qismlarni bir-biriga ulash uchun ishlatiladi
bu dasturning qo'shimcha xususiyatlarini ochib beradigan menyu
Joriy faoliyatda operatsiyalarni bajarish uchun zarur bo'lgan buyruqlarni tushuntiradi

№ 16.

Qiyinlik darajasi – 1

Android operatsion tizimi qaysi IT gigant tomonidan qo'llab-quvvatlab kelinadi?
Google
Facebook
Microsoft
Apple

№ 17.

Qiyinlik darajasi – 1

Genymotion, BlueStacks qanday vazifani bajaruvchi dasturlar?
emulyator
kompilyator
kod muharriri
grafik muharrir

№ 18.

Qiyinlik darajasi – 1

SQLite qanday dastur hisoblanadi?
Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi
Freymvork
Grafik muharrir
Emulyator

№ 19.

Qiyinlik darajasi – 1

Mobil operatsion tizimlar deganda nimani tushunasiz?
bu mobil qurilmalarni boshqarish uchun mo'ljallangan tizimlar (smartfonlar, planshetlar, PDA va boshqa mobil qurilmalar)
bu mobil qurilmalar uchun mo'ljallangan turli xil ilovalar va xizmatlarni o'z ichiga olgan onlayn xizmatlar
u Android tizimining yadrosi bo'lib, 115 ta moduldan iborat
ilovalarni boshqarish uchun zarur bo'lgan kutubxonalar to'plami

№ 20.

Qiyinlik darajasi – 1

Android Studioda yozilgan kodni natijasi (build) ni qanday ko'rish mumkin?
Barcha javoblar to'g'ri
AVD manager orqali o'rnatilgan virtual qurilmada
Emulyator dasturlarida
USB bilan telefonda

№ 21.

Qiyinlik darajasi – 1

Sozlamalar bu – ...
qurilma ma'lumotlarini sozlamalar va parametrlarda saqlash
media fayllarini audio, video va rasm sifatida saqlash
aloqa ma'lumotlarini saqlash
ma'lumotlar "o'tkazib yuborilgan qo'ng'iroqlar", "qo'ng'iroq tafsilotlari" va boshqalar

№ 22.**Qiyinlik darajasi – 1**

Ma'lumotlar manzili (path) nima uchun ishlatiladi?
Chaqirilgan resursning local/global adresini ko'rsatish uchun
Video formatini sozlash uchun
Fayl toifasini haqida xabar berish uchun
Ekran o'lchamiga moslashish uchun

№ 23.**Qiyinlik darajasi – 1**

Bir nechta variantni birgalikda tanlash maqsadida ishlatiladigan komponenta qaysi?
Checkbox
Button
Text
DatePicker

№ 24.**Qiyinlik darajasi – 1**

iOS platformasini qaysi kompaniya qo'llab-quvvatlab, rivojlantirib boradi?
Apple
Microsoft
Facebook
Tesla

№ 25.**Qiyinlik darajasi – 1**

Quyidagi tillardan qaysi birida mobil ilovalar ishlab chiqish imkoni mavjud emas?
PHP
Java
Javascript
Python

№ 26.**Qiyinlik darajasi – 1**

Android Studioda tayyor bo'lgan kodni biron qurilmada ishga tushirish (build) uchun qaysi buyruq bosiladi?
Run (Shift + F10)
Open (Ctrl + O)
Debug (Shift + F9)
Save (Ctrl + S)

№ 27.

Qiyinlik darajasi – 1

Microsoft kompaniyasining mobil qurilmalar uchun yaratgan mobil operatsion tizimi qaysi?
Windows Phone
Windows 10
Windows XP
Windows Vista

№ 28.

Qiyinlik darajasi – 1

Android Studioda yozilgan kodni qaysi brauzerlar orqali build qilib ko'rish mumkin?
Barcha javoblar to'g'ri
Chrome, Opera
Chrome, Mozilla Firefox
Yandex Browser, Opera

№ 29.

Qiyinlik darajasi – 1

Python dasturlash tilining Kivy freymvorkida qaysi qurilmalar uchun dastur yozish mumkin?
Barcha javoblar to'g'ri
Kompyuterlar
Mobil telefonlar
Planshetlar

№ 30.

Qiyinlik darajasi – 1

APK formati qanday turdagi fayllarni saqlaydi?
Android dasturning build qilingan holati
Dart tilida yozilgan dastur kodi
Java tilida yozilgan dastur kodi
Android OS ning kutubxonasi

№ 31.

Qiyinlik darajasi – 2

Mobil dasturlashda Android ilovalar uchun asosan qaysi dizayn kutubxonasi ishlatiladi?
Material
Cupertino
Arduino
Bootstrap

№ 32.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda quyidagi qaysi platformalar uchun dasturlar yozish mumkin?
Android va iOS, iOS uchun Flutter pluginini o'rnatib yozish mumkin
Faqat Android
Faqat iOS
Symbian

№ 33.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda iOS uchun ham dastur yozishga qanday talablar mavjud?
Flutter pluginini o'rnatish kerak
Maxsus emulyator kerak bo'ladi
Web interpretator o'rnatish kerak
React JS generatorini ulash kerak

№ 34.

Qiyinlik darajasi – 2

Image (Imageview) komponentasi qay maqsadda ishlatiladi?
Rasmlarni joylashtirish uchun
Ma'lumotlarni jadval ko'rinishida chop etish uchun
Audioma'lumotlarni joylashtirish uchun
Matnli ma'lumotlarni joylashtirish uchun

№ 35.

Qiyinlik darajasi – 2

Mobil ilovadagi element ustiga sichqoncha chap tugmasi bilan bosilganda qaysi metod ishga tushadi?
OnPressed()
OnChanged()
OnFocused()
OnResume()

№ 36.

Qiyinlik darajasi – 2

Android dasturlari qaysi kengaytma bilan saqlanadi?
.apk

.cpp
.txt
.exe

№ 37.

Qiyinlik darajasi – 2

Sana bilan ishlovchi komponenta (Android Studio, Flutter) qanday nomlanadi?
DatePicker
Button
Checkbox
Radio

№ 38.

Qiyinlik darajasi – 2

Flutter freymvorki qaysi kompaniya tomonidan qo‘llab quvvatlanadi?
Google
Facebook
Apple
Yandex

№ 39.

Qiyinlik darajasi – 2

Label vazifasini bajaruvchi komponentalar nomlari berilgan qatorni ko‘rsating?
Text, TextView
Button, Checkbox
Radio, Grid
Table, DataTable

№ 40.

Qiyinlik darajasi – 2

Mobil ilova (masalan, birorta .apk kengaytmali fayl) ni kompyuterda ishlatish imkonini beruvchi dasturlar qanday nomlanadi?
Emulyator
Kompilyator
Translator
Editor

№ 41.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda mavjud faylni ochish uchun qaysi buyruqdan foydalaniladi?
Open (Ctrl + O)
Run (Shift + F10)
Debug (Shift + F9)
Save (Ctrl + S)

№ 42.

Qiyinlik darajasi – 2

Dart tilining mobil dasturlash uchun mo'ljallangan freymvorkini belgilang?
Flutter
Spring
Django
Symphony

№ 43.

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagilardan qaysi biri mobil dasturlash freymvorki hisoblanadi?
Barcha javoblar to'g'ri
Python Kivy
React Native
Dart Flutter

№ 44.

Qiyinlik darajasi – 2

iOS uchun yozilgan kodni qanday qurilmada build qilish mumkin?
Faqatgina MacOS o'rnatilgan qurilmada
Istalgan Linux o'rnatilgan kompyuterda
Windows 10 o'rnatilgan kompyuterda
Istalgan OT o'rnatilgan qurilmada

№ 45.

Qiyinlik darajasi – 2

Kodning dasturchi uchun tushunarli holatda, probel va tabulyatsiya belgilari bilan yozilgan holati qanday nomlanadi?
Human readable
Minified
Yuqoridagilarni har ikkisi
Kod bunday holatda yozilmaydi

№ 46.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda kodni "Human readable" ko'rinishga o'tkazish uchun qaysi klavishlar birgalikda bosiladi?
Ctrl + Alt + L
Ctrl + Shift + O
Ctrl + Alt + N
Ctrl + Shift + N

№ 47.

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagilardan qaysi dasturlash tilida mobil dasturlash uchun freymvork mavjud emas?
PHP
Python
Dart
Javascript

№ 48.**Qiyinlik darajasi – 2**

Qaysi mobil operatsion tizimda ishlaydigan qurilmalar eng ko‘p tarqalgan?
Android
iOS
WebOS
BlackBerry OS

№ 49.**Qiyinlik darajasi – 2**

Android operatsion tizimining keng tarqalishining asosiy sababini belgilang?
Open source va tekin tarqatilishi
Havfsizligi eng kuchliligi
Kodning open source ligi
Foydalanish tekinligi

№ 50.**Qiyinlik darajasi – 2**

Android haqida to‘g‘ri ta’rif berilgan qatorni belgilang?
Barcha javoblar to‘g‘ri
Linux asosida yaratilgan
Open source
Foydalanish tekin

№ 51.**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda Flutter bilan ishlaganda Dart dasturlash tiliga doir maxsus sozlamalar qaysi katalogda saqlanadi?
.dart
android
ios
lib

№ 52.**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda qilinayotgan mobil ilova loyihasida Git sozlamalari qaysi
--

faylda saqlanadi?
.gitignore
.packages
.metadata
android

№ 53.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda Flutter freymvorkida qilinayotgan mobil ilova loyihasida .metada faylida qanday ma'lumotlar saqlanadi?
Flutter yangilanishiga oid metama'lumotlar
iOS ga oid kodlar
Android maxsus (native) kodlari
Kutubxona sozlamalari

№ 54.

Qiyinlik darajasi – 2

Dastlab Andriod OT versiyalari qanday nomlangan?
Shirinliklar nomlari bilan
Sayyoralar nomlari bilan
Qizlar ismlari bilan
Rok yulduzlari nomlari bilan

№ 55.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda qilinayotgan mobil ilova loyihasida .gitignore faylida qanday ma'lumotlar saqlanadi?
Git bilan ishlash sozlamalari
iOS ga oid kodlar
Flutter yangilanishiga oid metama'lumotlar
Android maxsus (native) kodlari

№ 56.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda qilinayotgan mobil ilova loyihasida kerakli paketlar haqidagi ma'lumotlar qaysi faylda saqlanadi?
. packages
. metadata
. gitignore
android

№ 57.

Qiyinlik darajasi – 2

Android qaysi sabablarga ko'ra Linuxga asoslanib yaratilgan?
--

Barcha javoblar to'g'ri
Xavfsizlik
Portativlik
Tarmoqlilik

№ 58.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda qilinayotgan mobil ilova loyihasida <i>iOS</i> katalogida qanday ma'lumotlar saqlanadi?
iOS ga oid kodlar
Flutter yangilanishiga oid metama'lumotlar
Android maxsus (native) kodlari
Kutubxona sozlamalari

№ 59.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda qilinayotgan mobil ilova loyihasida <i>.packages</i> faylida qanday ma'lumotlar saqlanadi?
Paketlar haqida qo'shimcha ma'lumotlar
iOS ga oid kodlar
Flutter yangilanishiga oid metama'lumotlar
Kutubxona sozlamalari

№ 60.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda iOS spetsifikatsiyasiga doir maxsus sozlamalar qaysi katalogda saqlanadi?
Ios
Android
Lib
Test

№ 61.

Qiyinlik darajasi – 2

Samarali mobil ilova ishlab chiqish uchun qaysi savollarga to'g'ri javob berish kerak?
Barcha javoblar to'g'ri
Bu ilovadan kimlar foydalanadi
Ilovaning o'ziga hosligi nimada
Ilovadan foydalanuvchiga nima foyda

№ 62.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda qilinayotgan mobil ilova loyihasida <i>android</i> katalogida
--

qanday ma'lumotlar saqlanadi?
Android maxsus (native) kodlari
iOS ga oid kodlar
Flutter yangilanishiga oid metama'lumotlar
Kutubxona sozlamalari

№ 63.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda Flutterda dasturlash uchun qanday talablar mavjud?
Barcha javoblar to'g'ri
Flutter freymvorkining pluginini o'rnatish
Dart dasturlash tilining pluginini o'rnatish
Flutter SDK ni o'rnatish va Pathni sozlash

№ 64.

Qiyinlik darajasi – 2

Android OT qaysi kompaniya tomonidan yaratilgan?
Android Ins
Samsung
Apple
Microsoft

№ 65.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda dastur kodini kompilyatsiya qilib, to'g'ridan to'g'ri telefonga o'rnatish mumkinmi?
Mumkin, USB interfeys va ba'zi sozlamalar bilan
Mumkin emas
Mumkin, WiFi yoki Bluetooth orqali
To'g'ri javob yo'q

№ 66.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda qilinayotgan mobil ilova loyihasida <i>.idea</i> katalogida qanday ma'lumotlar saqlanadi?
Muharrir dasturi (editor) sozlamalari
iOS ga oid kodlar
Flutter yangilanishiga oid metama'lumotlar
Android maxsus (native) kodlari

№ 67.

Qiyinlik darajasi – 2

Mobil ilova yaratishda konsepsiyani ishlab chiqish qaysi jarayonlarni o'z ichiga oladi?

Barcha javoblar to'g'ri
Potensial mijozlarning ehtiyojlarini tahlil qilish
Interfeysning interaktiv prototiplarini ishlab chiqish
Texnik topshiriqni ishlab chiqish

№ 68.

Qiyinlik darajasi – 2

Javascript dasturlash tilining mobil dasturlashga mo'ljallangan freymvorkini belgilang?
React Native
React JS
Node JS
Angular JS

№ 69.

Qiyinlik darajasi – 2

Bir nechta platformalar uchun birdaniga dastur yozish imkoniga ega dasturlash tillari ... dasturlash tillari deyiladi.
Krossplatformali
obyektga yo'naltirilgan
interpretatsiya qilinadigan
Protsedurali

№ 70.

Qiyinlik darajasi – 2

Faqat emulyator dasturlar berilgan qatorni toping?
BlueStacks, Genymotion
Genymotion, Adobe Photoshop
Android Studio, Figma
Visual Studio, Arduino

№ 71.

Qiyinlik darajasi – 3

Mobil dasturlashda faqatgina matn ko'rinishidagi ma'lumotlarni ko'rsatish uchun ishlatiladi va <.....> elementi yordamida yaratiladi
TextView
ListView
GridView
DataTable

№ 72.

Qiyinlik darajasi – 3

CheckBox komponentasiga to'g'ri ta'rif berilgan qatorni belgilang
bu maxsus turdagi tugma va ikkita holatda bo'lishi mumkin: checked yoki

unchecked.
tugmachaga o'xshash vidjet bo'lib, unda rasm tugma sifatida ishlatilishi
Sahifaga rasm qo'yish uchun ishlatiladi
tugmachadir va bu tugma bosilganda ma'lum bir operatsiya amalga oshiriladi.

№ 73.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studioda virtual qurilmalar (telefon, planshet, ...) ni yaratish, boshqarish imkonini beruvchi utilita qaysi?
AVD manager
SDK manager
Resource manager
Project manager

№ 74.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studioda sozlamalarga tezkor kirish uchun qaysi tugmachalar birgalikda bosiladi?
Ctrl + Alt + S
Ctrl + Alt + Del
Alt + F4
Ctrl + F1

№ 75.

Qiyinlik darajasi – 3

Mobil ilovalar dizaynini ishlab chiqishda UI tushunchasi nimani ifodalaydi?
Foydalanuvchi interfeysi
Foydalanuvchi tajribasi
Mijoz talablari
Texnik topshiriq

№ 76.

Qiyinlik darajasi – 3

Ma'lumotlarni jadval ko'rinishida aks ettirish uchun qaysi komponenta ishlatiladi?
Table, DataTable
Text, TextView
Radio, RadioButton
ListView

№ 77.

Qiyinlik darajasi – 3

Sinf yaratish qaysi kalit so'z yordamida amalga oshiriladi?
class

function
extend
Debug

№ 78.

Qiyinlik darajasi – 3

Button ustiga sichqoncha bilan bosilganda qaysi metod ishga tushadi?
onPress (Pressed)
onCheck (Checked)
onChange(Changed)
Bunday metod mavjud emas

№ 79.

Qiyinlik darajasi – 3

CheckBox belgilanganda qaysi atribut True qiymatga ega bo‘ladi?
Checked
onpress
clicked
style

№ 80.

Qiyinlik darajasi – 3

Ob'ektning qiymati qaysi atribut orqali o‘rnatiladi?
Value
Key
Caption
Id

№ 81.

Qiyinlik darajasi – 3

Mavjud variantlardan faqat bittasini belgilash uchun ishlatiladigan komponenta qaysi?
Radio/RadioButton
Text/TextView
Grid/GridView
Table/DataTable

№ 82.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studioda tayyor bo‘lgan faylni saqlash uchun qaysi buyruq bosiladi?
Save (Ctrl + S)
Open (Ctrl + O)
Debug (Shift + F9)
Run (Shift + F10)

№ 83.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studioda qilinayotgan mobil ilova loyihasida <i>test</i> katalogida qanday ma'lumotlar saqlanadi?
dasturni testlashga doir kodlar
iOS ga oid kodlar
Flutter yangilanishiga oid metama'lumotlar
Kutubxona sozlamalari

№ 84.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studiodagi Android Virtual Device qanday vazifani bajaradi?
Emulyator yoki telefonsiz dasturni ishlatib ko'rish imkoniyatini beradi
Yozilgan dasturni sintaktik tahlil qiladi
Github bilan sinxronizatsiyani ta'minlaydi
To'g'ri javob yo'q

№ 85.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studioda sozlamalarga tezkor kirish uchun qaysi klavishlar birgalikda bosiladi?
Ctrl + Alt + S
Ctrl + Shift + O
Ctrl + Alt + N
Ctrl + Shift + N

№ 86.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studioda android spetsifikatsiyasiga doir maxsus sozlamalar qaysi katalogda saqlanadi?
Android
Ios
Lib
Test

№ 87.

Qiyinlik darajasi – 3

"Hot reload" funksiyasi qanday vazifani bajaradi?
Ishlab turgan dasturga o'zgarishlarni tezkor qo'shish
Dasturni xatoliklarga tekshirish
Yangi class yaratish
Android Studio dasturini yopish

№ 88.

Qiyinlik darajasi – 3

SQLite haqida quyidagilardan qaysi biri to‘g‘ri?
Ma’lumotlar bazasini boshqarish tizimi
Virtual server
Android Studioning maxsus kutubxonasi
Freymvork

№ 89.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studioda muharrir (editor) maxsus sozlamalari qaysi katalogda saqlanadi?
.idea
Ios
Android
test

№ 90.

Qiyinlik darajasi – 3

Quyidagilardan qaysi biri Android platformasi uchun dastur yozish imkoni mavjud emas?
Sublime Text 3
Android Studio
VSCode
Intellij Idea

№ 91.

Qiyinlik darajasi – 3

Vaqt bilan ishlash uchun Android Studioda qaysi komonenta ishlatiladi?
TimePicker
RadioButton
TextView
CheckBox

№ 92.

Qiyinlik darajasi – 3

Asosan tugmachali telefonlarda ishlatilgan mobil OT ni belgilang?
Symbian
Raspbian
Debian
XP

№ 93.

Qiyinlik darajasi – 3

Windows OT ga quyidagi dasturlardan qaysi birini o‘rnatib, .apk kengaytmali dasturni ishlatish mumkin?
Genymotion
Total Commander
Github Desktop
Istalgan brauzer

№ 94.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studioda kerakli kutubxona va modullar qaysi komanda bilan chaqiriladi?
import
extends
run
class

№ 95.

Qiyinlik darajasi – 3

Butun sonli ma'lumotlar qaysi tipda e'lon qilinadi?
int (integer)
char
float(double)
string

№ 96.

Qiyinlik darajasi – 3

Joriy elementga murojaat qilish uchun qaysi kalit so'z ishlatiladi?
this
return
void
private

№ 97.

Qiyinlik darajasi – 3

GUI nima?
Foydalanuvchi grafik interfeysi
Dasturlash uchun kerakli modullar
Freymvork
Yuqoridagilardan hech qaysi biri

№ 98.

Qiyinlik darajasi – 3

Haqiqiy sonlar qaysi kalit so'z bilan e'lon qilinadi?
float

int
char
string

№ 99.

Qiyinlik darajasi – 3

Funksiyadagi <i>return</i> buyrug‘i qanday vazifani bajaradi?
o‘zidan keyin keluvchi ma’lumot (son, satr, ...) ni funksiya chaqirilgan joyga qaytaradi (uzatadi)
Boshqa sinfdan voris oladi
Kerakli modullarni ulaydi
To‘g‘ri javob berilmagan

№ 100.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studioda qilinayotgan mobil ilova loyihasida Flutterni yangilashga doir metama’lumotlar qaysi faylda saqlanadi?
. metadata
.packages
. gitignore
android

№ 1.

Qiyinlik darajasi – 1

Ilk telefon qurilmasiga kim patent olgan?
Aleksandr Bell
Tomas Edison
Nikola Tesla
Fon Neyman

№ 2.

Qiyinlik darajasi – 1

Android dasturni WINDOWS OT da ishlatish mumkinmi?
Mumkin, emulyatorlar kerak bo‘ladi
Buning iloji yo‘q
Mumkin, brauzer yordamida
Mumkin, videokodeklar kerak bo‘ladi

№ 3.

Qiyinlik darajasi – 1

iOS OT haqida to‘g‘ri ta’rif berilgan javobni belgilang?
Barcha javoblar to‘g‘ri
Xavfsizlikning yuqori darajasi
Betakror dizayn, qulay interfeys

Sifat va barqarorlik

№ 4.

Qiyinlik darajasi – 1

Android OT quyidagi imkoniyatlarning qaysi birini qo‘llab-quvvatlaydi?
Ko‘p vazifalilik
Bluetooth
Video qo‘ng‘iroq
Barcha javoblar to‘g‘ri

№ 5.

Qiyinlik darajasi – 1

WINDOWS OT asosida yaratilgan mobil OT ni belgilang?
Windows Phone
Windows 11
Windows Vista
Windows XP

№ 6.

Qiyinlik darajasi – 1

Apple mobil qurilmalari uchun ilovalar do‘koni qanday nomlanadi?
App Store
Play Market
Github
Android Market

№ 7.

Qiyinlik darajasi – 1

Quyidagilardan GUI elementlarini belgilang?
Barcha javoblar to‘g‘ri
Button, CheckBox
Image, RadioButton
Text, Slider

№ 8.

Qiyinlik darajasi – 1

SDK Manager bu ...
SDK versiyalarini boshqarish utilitasi
Virtual qurilmalarni boshqarish utilitasi
Kodni tahlil qilish
Loyiha modullarini boshqarish utilitas

№ 9.

Qiyinlik darajasi – 1

Satrlı o'zgaruvchilar qaysi tipda e'lon qilinadi?
string
bool
int
float

№ 10.

Qiyinlik darajasi – 1

Android Studioda kompilyatsiya qilinib, ishlayotgan dasturga kiritilgan o'zgarishlarni tezkor qo'llash imkonini beruvchi komanda qaysi?
Hot reload
Run
Close
Create

№ 11.

Qiyinlik darajasi – 1

Quyidagi muharrirlardan qaysi birida Android platformasi uchun dastur yozish mumkin?
Barcha javoblar to'g'ri
IntelliJ Idea
VS Code
Android Studio

№ 12.

Qiyinlik darajasi – 1

Android mobil qurilmalari uchun Googlening ilovalar do'koni qanday nomlanadi?
Play Market
Amazon
Github
App Store

№ 13.

Qiyinlik darajasi – 1

Zamonaviy smartfonlar quyidagi qaysi funksiyalarga ega?
Barcha javoblar to'g'ri
Wi-Fi, Bluetooth
GPS, Voice Call
Touch Screen, Media Player

№ 14.

Qiyinlik darajasi – 1

Android Virtual Device (AVD) ni ishga tushirish uchun talablar qanday?
--

SDK vositalari 26.1.1 yoki undan keyingi versiyalari. 64 bitli protsessor. Windows: UG (Cheksiz mehmon) qo'llab-quvvatlaydigan protsessor. HAXM 6.2.1 yoki undan keyingi versiyasi.
32-bitli protsessor. SDK va Windows 10 o'rnatilgan bo'lishi kerak.
32-bitli protsessor. SDK o'rnatilgan bo'lishi kerak.
SDK va Windows 7 o'rnatilgan bo'lishi kerak.

№ 15.

Qiyinlik darajasi – 1

Android telefonlarga Play Market ilovalar magazinidan boshqa joydan ham dastur o'rnatish bo'ladimi?
Ha, shunga ruxsat beruvchi sozlamani yoqish kerak
Buning imkon yo'q
Ha, faqat oldindan Google Service ni ogohlantirish kerak
To'g'ri javob yo'q

№ 16.

Qiyinlik darajasi – 1

Android Studioda kodlarimiz qatorlari orasidagi masofani sozlash ketma-ketligi qanday?
File » Settings » Editor » Font » Size
File » Settings
File » Settings » Editor » Font » Line spacing
File » New » Import Project

№ 17.

Qiyinlik darajasi – 1

Android Studioda yaratilgan loyihani yana qaysi muharrirlarda o'zgartirish va ishlatish mumkin?
Android Studio, IntelliJ IDEA, Eclipse
Android Studio, Sublime
Android Studio, VSCode
Android Studio, Sublime, Notepad

№ 18.

Qiyinlik darajasi – 1

Android Studio-da ishlatiladigan asosiy o'lchov birligi nima?
dp
sm
mm
km

№ 19.

Qiyinlik darajasi – 1

BlueStacks dasturidan qay maqsadda foydalanamiz?
Emulyator
Grafik muharrir
Media Player
Brauzer

№ 20.

Qiyinlik darajasi – 1

Katta kichik harflarga sezuvchanlik hususiyati qanday nomlanadi?
Case sensitive
Page case
Code folding
Crossplatform

№ 21.

Qiyinlik darajasi – 1

Android Studioda fayl ichidan qidiruvni amalga oshirish uchun qaysi klavishlar ketma-ketligi bosiladi?
Ctrl + F
Ctrl + S
Ctrl + O
Ctrl + R

№ 22.

Qiyinlik darajasi – 1

ToggleButton sinfining eng ko‘p ishlatiladigan usullari qanday?
Barcha javoblar to‘g‘ri
bekor setChecked (mantiqiy tekshirilgan)
CharSequence getTextOff ()
CharSequence getTextOn (),

№ 23.

Qiyinlik darajasi – 1

Android CheckBox klassi qaysi sinfnining subclassi?
CompoundButton
Beam
AppCompatActivity
RadioGroup

№ 24.

Qiyinlik darajasi – 1

Android Studioda qanday maxsulotlar yaratish mumkin?
Barcha javoblar to‘g‘ri
Mobil telefonlar uchun dasturlar

Planshetlar uchun dasturlar
Android televizorlar uchun dasturlar

№ 25.

Qiyinlik darajasi – 1

CheckBox nima?
bu maxsus turdagi button va ikkita holatda bo‘lishi mumkin: tekshirilgan yoki belgilanmagan.
tugmachaga o‘xshash vidjet bo‘lib, unda rasm tugma sifatida ishlatilishi mumkin
tekshirilgan / tekshirilmagan ko‘rsatkich turi
tugmachadir va bu tugma bosilganda ma'lum bir operatsiya amalga oshiriladi.

№ 26.

Qiyinlik darajasi – 1

"Ochiq telefon" linyasi qachon tuzilgan?
2007 yil
2005 yil
2006 yil
2008 yil

№ 27.

Qiyinlik darajasi – 1

RadioGroup qaysi tugmani o‘z ichiga oladi?
RadioButton
Kommutator
ToogleButton
CheckBox

№ 28.

Qiyinlik darajasi – 1

Android Studioda qaysi tillarda dastur yozish mumkin?
Barcha javoblar to‘g‘ri
Java
Dart
Kotlin

№ 29.

Qiyinlik darajasi – 1

Android Studioda muharrir uchun mavzu (rang sxemalari) ni sozlash ketma-ketligi qanday?
File » Settings » Editor » Color Scheme
File » Settings » Editor » Font » Size
File » Settings » Editor » Font » Line spacing
File » New » Import Project

№ 30.

Qiyinlik darajasi – 1

Android-ning muhim xususiyatlari qanday?
Barcha javoblar to'g'ri
Har kim Android platformasini sozlashi mumkin
Ochiq manba
Xabar xizmatlari (SMS va MMS), veb-brauzer, ma'lumotlarni saqlash (SQLite), ulanish (GSM, CDMA, Moviy tish, Wi-Fi va boshqalar), Multimedia va boshqalar.

№ 31.

Qiyinlik darajasi – 2

... tugma hisoblanib, uni bosish orqali muayyan amalni bajarishga dasturlash mumkin.
Button
Radio
CheckBox
Text

№ 32.

Qiyinlik darajasi – 2

Matematik amallarni o'z ichiga olgan kutubxona qanday nomlanadi?
Math
Material
Cupertino
Main

№ 33.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda sozlamalarga kirish ketma-ketligi qanday?
File » Settings
File » Open
File » New » New Project
File » New » Import Project

№ 34.

Qiyinlik darajasi – 2

Toast sinfining maqsadi nima?
Ma'lum vaqtdan keyin xabarnomani ko'rsatish uchun foydalaniladi.
menyu yaratish sifatida ishlatiladi
Xabarni saqlash uchun
Ma'lumotlar saralash uchun ishlatiladi

№ 35.

Qiyinlik darajasi – 2

Fon rangi qaysi atribut orqali oʻrnatiladi?
android:background="#E3254B"
android:textcolor="#DC2020"
android:Color="# B15355"
android:id="#FF88FF"

№ 36.

Qiyinlik darajasi – 2

... buttonning maxsus turi hisoblanib, ikki hil holatda boʻlishi mumkin: checked yoki unchecked.
CheckBox
Image
Radio
Text

№ 37.

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagi dialog oynalaridan qaysi biri Android tomonidan qoʻllab-quvvatlanadi?
AlertDialog
ProgressDialog
DatePickerDialog
TimePickerDialog

№ 38.

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi MBBT avtomatik ravishda Android tomonidan taqdim etiladi?
SQLite
Apache
Oracle
MySQL

№ 39.

Qiyinlik darajasi – 2

TableLayout - oynasi jadval qatorini hosil qilish uchun qaysi elementdan foydalaniladi?
TableRow
Image
Radio
Text

№ 40.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda kiritilgan matnni kursiv ko‘rinishiga o‘tkazish qaysi buyrug‘i to‘g‘ri kiritilgan qatorni belgilang?
android:textStyle="italic "
android:textColor="#ffff"
android:text="black"
android:textStyle="bold "

№ 41.

Qiyinlik darajasi – 2

Obyekt gorizontal uzunligini (kengligini) sozlash uchun qaysi atributga murojaat qilinadi?
width
height
title
caption

№ 42.

Qiyinlik darajasi – 2

Komponentaning tashqi chegarasida bo‘sh joy qoldirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
margin
context
background
padding

№ 43.

Qiyinlik darajasi – 2

Komponentaning ichki chegarasida bo‘sh joy qoldirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
padding
margin
context
background

№ 44.

Qiyinlik darajasi – 2

Obyekt nom berish uchun qaysi atributga murojaat qilinadi?
text
width
height
color

№ 45.

Qiyinlik darajasi – 2

...– bu komponentalarni ma’lum o’lchamlar va oraliqlar asosida joylashtirish imkoniyatini yaratadi.
AbsoluteLayout
LinearLayout
FrameLayout
TableLayout

№ 46.

Qiyinlik darajasi – 2

... buttonga o’xshash vidjet bo’lib, rasmni tugma sifatida ishlatish mumkin.
ImageButton
EditText
Radio
Text

№ 47.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda brauzerlarni integratsiya qilish ketma-ketligi qanday?
File » Settings » Tools » Web Browsers
File » Settings » Editor » Font » Size
File » Editor
File » New » Import Project

№ 48.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Virtual Device (AVD) ishga tushirish tartibini tanlang?
AVD-ni ikki marta bosiladi yoki Start bosiladi; Ishlayotgan emulyatorni to’xtatish uchun o’ng tugma bosiladi va Stop yoki Menu » Stop ketma ketligi SDK menejeri ochiladi. Emulyator ishlayotgan biz Android Studio loyihasini ishga tushirish va ishlatish qurilmasi sifatida emulyatorni tanlash
APK faylini emulyatorga o’rnatish uchun olib, keyin ishga tushirish mumkin.
Menyuni tanlanadi, Ma’lumotlarni o’chirishga o’tiladi va tugmani bosiladi.

№ 49.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda kod muharriridagi shriftni o’zgartirish ketma-ketligi qanday?
File » Settings » Editor » Font » Size
File » Settings
File » Editor
File » New » Import Project

№ 50.

Qiyinlik darajasi – 2

...- bu komponentalarni bitta qatorga (gorizontal) yoki ustun (vertikal)ga
--

joylashtirish uchun ishlatiladi.
LinearLayout
FrameLayout
AbsoluteLayout
TableLayout

№ 51.

Qiyinlik darajasi – 2

... - komponentalarning jadval asosida joylashuvidir.
TableLayout
LinearLayout
FrameLayout
AbsoluteLayout

№ 52.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda mantiqiy ma'lumotlar qaysi tip orqali e'lon qilinadi?
Boolean
int (integer)
float(double)
string

№ 53.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda yangi plugin o'rnatish ketma-ketligi qanday?
File » Settings » Plugins » Search & Install
File » Open
File » New » New Project
File » Close

№ 54.

Qiyinlik darajasi – 2

... - komponentalarning jadval asosida joylashuvidir.
TableLayout
LinearLayout
FrameLayout
AbsoluteLayout

№ 55.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda CheckBox tugmasini aktiv holati to'g'ri keltirilgan qatorni belgilang?
android:checked="true"

android:text="CheckBox"
android:textAlignment="center"
android:checked="false"

№ 56.

Qiyinlik darajasi – 2

Komponentaning ichki yuqori chegarasidan bo‘sh joy qoldirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
paddingTop
paddingBottom
paddingRight
paddingLeft

№ 57.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda yaratilgan ilovalni .apk formatga o‘tkazish ketma-ketligi qanday?
Build » Build bundle » Build APK
File » Open » Build APK
Build » New » Build APK
Build » Import Project

№ 58.

Qiyinlik darajasi – 2

Komponentaning tashqi chap chegarasidan bo‘sh joy qoldirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
marginLeft
marginBottom
marginRight
marginTop

№ 59.

Qiyinlik darajasi – 2

...- activity foydalanuvchi tomonidan ishlatilayotganda chaqiriladi.
onResume()
onStop()
onDestroy()
onRestart()

№ 60.

Qiyinlik darajasi – 2

LinearLayout bu...
komponentalarni bitta qatorga (gorizontal) yoki ustun (vertikal)ga joylashtirish uchun ishlatiladi.

komponentalarning jadval asosida joylashtiradi.
bu komponentalarni ma'lum o'lchamlar va oraliqlar asosida joylashtirish imkoniyatini yaratadi.
Menyuni tanlanadi, Ma'lumotlarni o'chirishga o'tiladi va tugmani bosiladi.

№ 61.

Qiyinlik darajasi – 2

...- activity foydalanuvchiga ko'rinmay qolganida chaqiriladi
onStop()
onDestroy()
onRestart()
onResume()

№ 62.

Qiyinlik darajasi – 2

Komponentaning tashqi o'ng chegarasidan bo'sh joy qoldirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
marginRight
marginBottom
marginLeft
marginTop

№ 63.

Qiyinlik darajasi – 2

Komponentaning ichki chap chegarasidan bo'sh joy qoldirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
paddingLeft
paddingBottom
paddingRight
paddingTop

№ 64.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda kiritilgan matn qalinligini sozlash to'g'ri kiritilgan qatorni belgilang?
android:textStyle="bold"
android:textColor="#ffff"
android:text="black"
android:textStyle="italic"

№ 65.

Qiyinlik darajasi – 2

DataPicker foydalanuvchiga quyidagilarni amalga oshirishga imkon beradi:
Sanani belgilash

Vaqtni tanlash
Rasm ochish
Jadval yaratish

№ 66.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda ochiq turgan loyihani yopish ketma-ketligi qanday?
File » Close
File » Open
File » New » New Project
File » New » Import Project

№ 67.

Qiyinlik darajasi – 2

...-TextView ning qo‘shimcha imkoniyatli turi hisoblanib, foydalanuvchi ushbu komponenta orqali ma’lumot kiritishi mumkin.
EditText
Button
Checkbox
RadioButton

№ 68.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda matnga rang berish qaysi atribut orqali o‘rnatiladi?
android: textcolor
android: text
android:textStyle
android: id

№ 69.

Qiyinlik darajasi – 2

TimePickerDialog foydalanuvchiga quyidagilarni amalga oshirishga imkon beradi:
Vaqtni tanlash
Sanani belgilash
Rasm ochish
Jadval yaratish

№ 70.

Qiyinlik darajasi – 2

Android Studioda mavjud loyihani ochish ketma-ketligi to‘g‘ri keltirilgan javobni belgilang?
File » Open
File » New » New Project

File » Open recent » Project_name
File » New » Import Project

№ 71.

Qiyinlik darajasi – 3

Obyekt vertikal uzunligini sozlash uchun qaysi atributga murojaat qilinadi?
height
width
title
caption

№ 72.

Qiyinlik darajasi – 3

Android ilovasida testlarni yaratish uchun qanday paket ishlatiladi?
test
matn
vidjet
ilova

№ 73.

Qiyinlik darajasi – 3

Funksiya o‘zi chaqirilgan moduldan qabul qilib oladigan qiymatlar nima deb ataladi?
argument
class
protocol
method

№ 74.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studioda yangi loyiha yaratish ketma-ketligi to‘g‘ri keltirilgan javobni belgilang
File » New » New Project
File » Open
File » Open recent » Project_name
File » New » Import Project

№ 75.

Qiyinlik darajasi – 3

MainActivity.java faylidagi "button" ga murojaat qilish uchun activity_main.xml dagi tugma uchun qanday funktsiya yozilgan?
android: id = "@ + id / button"
android: layout_width = "wrap_content"
android: layout_below = "@ + id / editText"

android: text = "Tugma"

№ 76.

Qiyinlik darajasi – 3

Matn qalinligini sozlash uchun qaysi atributga qiymat beriladi?

android:textStyle

android: text

android: textcolor

android: id

№ 77.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studioda boshqa dasturlash muharriri (IntelliJ IDEA, VS Code, ...) da yaratilgan loyihani import qilish ketma-ketligi to'g'ri keltirilgan javobni belgilang

File » New » Import Project

File » Open

File » New » New Project

File » Open recent » Project_name

№ 78.

Qiyinlik darajasi – 3

Matnni o'rta tekislash uchun textAlign atributiga qanday qiymat beriladi?

center

left

right

bottom

№ 79.

Qiyinlik darajasi – 3

MainActivity.java faylidagi "TextView" ga matn kiritish uchun activity_main.xml dagi tugma uchun qanday funktsiya yozilgan?

android: text = "Salom"

android: layout_width = "wrap_content"
--

android: layout_below = "@ + id / TextView "
--

android: id = "@ + id /Salom "

№ 80.

Qiyinlik darajasi – 3

CheckBox sinfining asosiy usullari qanday?
--

public boolean isChecked (), public void setChecked (boolean status)
--

public string getText (), public void toString ()

public void makeText (), public void getApplicationContext ()

public void getBoxId (), public void show ()
--

№ 81.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studioda Button tugmasi bosilganda Buttonni ishga tushuvchi buyruq to‘g‘ri keltirilgan qatorni toping?
android:onClick
android: text
android:textStyle
android: textColor

№ 82.

Qiyinlik darajasi – 3

...-dastur birinchi marta ishga tushganda activity ni chaqiradi.
onCreate()
onStart()
onResume()
onPause()

№ 83.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studioda komponentaning ichki o‘ng chegarasidan bo‘sh joy qoldirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
android:paddingRight
android:paddingBottom
android:paddingLeft
android:paddingTop

№ 84.

Qiyinlik darajasi – 3

...- activity to‘xtatilgan vaqtda chaqiriladi.
onDestroy()
onPause()
onRestart()
onStop()

№ 85.

Qiyinlik darajasi – 3

Komponentaning tashqi yuqori chegarasidan bo‘sh joy qoldirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
marginTop
marginBottom
marginRight
marginLeft

№ 86.

Qiyinlik darajasi – 3

...- activity natijasi foydalanuvchiga ko‘ringanda chaqiriladi.
onStart()
onCreate()
onResume()
onPause()

№ 87.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studioda oxirgi bir nechta loyihalarni ochish ketma-ketligi to‘g‘ri keltirilgan javobni belgilang?
File » Open recent
File » Open
File » New » New Project
File » New » Import Project

№ 88.

Qiyinlik darajasi – 3

...- joriy activity faoliyati vaqtinchalik to‘xtatilib boshqa activity faollashtirilganda chaqiriladi.
onPause()
onStart()
onResume()
onCreate()

№ 89.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studioda kiritilgan matnni o‘lchamini o‘gartirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
android:textSize="25dp "
android:textColor="#ffff"
android:text="black"
android:textStyle="bold "

№ 90.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studioda ImageView komponentasiga rasm kiritish buyrug‘i to‘g‘ri kiritilgan qatorni belgilang?
android:src="@drawable/circle"
android:id="@+id/imageView"
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"

№ 91.

Qiyinlik darajasi – 3

Androidda Google Maps ximatidan foydalanish uchun qaysi kutubxonadan foydalaniladi?
android.gms.maps.MapFragment
gooogle.android.Fragment
android.gms. AppFragment
androidx.appcompat. AppCompatActivity

№ 92.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studio dasturida asosan matnli ma'lumotlar bilan ishlovchi .xml fayli qaysi?
strings.xml
colors.xml
button.xml
manifest.xml

№ 93.

Qiyinlik darajasi – 3

android:layout_below="@+id/imageView" ushbu buyruq qanday amalni bajaradi?
Kiritiladigan komponentalarni imageView komponentasidan keyin (pastki qismdan) joylashtiradi.
Kiritiladigan komponentalarni imageView komponentasiga rasm ko'rinishida joylashtiradi.
imageView komponentasiga nom beradi.
Kiritiladigan komponentani imageView komponentasiga almashtiradi.

№ 94.

Qiyinlik darajasi – 3

Strings.xml fayliga ilova nomi to'g'ri kiritilgan qatorni toping?
<string name="app_name">Laboratoriya_Ishi_1</string>
<string name="name">Laboratoriya_Ishi_1 />
<string name="app_name"Laboratoriya_Ishi_1/>
<string name=" Laboratoriya_Ishi_1 ">

№ 95.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studio da asosan java kodlari bilan ishlovchi fayli qaysi qatorda keltirilgan?
MainActivity.java
Strings.java
AndroidButton.xml

AndroidManifest.xml

№ 96.

Qiyinlik darajasi – 3

Button tugmasini ekranning chap qismidan joylashtirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
--

android:layout_alignLeft

android:layout_centerHorizontal

android:onClick

android:layout_alignTop

№ 97.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studio dasturida matnga link orqali rang berish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?

android:textColorLink

android:textColor

android:layoutLink

android:text

№ 98.

Qiyinlik darajasi – 3

Android Studio dasturida asosan ranglari bilan ishlovchi .xml fayli qaysi?
--

colors.xml

strings.xml

button.xml

manifest.xml

№ 99.

Qiyinlik darajasi – 3

LinearLayout ning qaysi atributi orqali komponentalarni bitta qatorga (gorizontal) yoki ustun (vertikal)ga joylashtirish mumkin?
--

android:orientation

android:layout_width

android:layout_height

android:layout_alignParentTop

№ 100.

Qiyinlik darajasi – 3

...- activity to'xtatilgan vaqtda chaqiriladi.
--

onRestart()

onStart()

onCreate()

onPause()

Foydalanilgan adabiyotlar.

1.	Beginning App Development with Flutter: Create Cross-Platform Mobile Apps. Rap Payne. APress. 2019.
2.	Google Flutter Mobile Development Quick Start Guide: Get up and running with iOS and Android mobile app development. Prajyot Mainkar, Salvatore Giordano. Packt Publishing. 2019.
3.	Быстрый старт Flutter-разработчика UX-дизай. Андрей Алеев. Издательство Ridero. 2020.
4.	UX-стратегия. Чего хотят пользователи и как им это дать. Джейми Леви. Издательство «Питер», 2017.
5.	“Mobil ilovalarni ishlab chiqish” fanidan tajriba ishlarini bajarish bo‘yicha uslubiy ko‘rsatma. Xo‘jayev O., Quryazov D. Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Urganch filiali. 2016.
6.	“Mobil ilovalarni ishlab chiqish” fanidan laboratoriya ishlarini bajarish bo‘yicha uslubiy ko‘rsatma. Nazirova E.Sh., Pardayeva G.A. Toshkent axborot texnologiyalari universiteti. 2022.
7.	