

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
funksional 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 registrlari
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 registrari
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 printsiplal 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 nechinchi 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 муdiri

Кафедра доценти

Мўминов Б.

Хамроев А.

Отахонова Б.