

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

OLIIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR

VAZIRLIGI



“TIQXMMI” MTUning

QARSHI IRRIGATSIYA VA AGROTEKNOLOGIYALAR
INSTITUTI

“Matematika, jismoniy tarbiya va sport” kafedrası

“Iqtisodiyotda axborot kommunikatsion texnologiyalar va
tizimlar”

fanidan yakuniy nazorat uchun

SAVOLLAR TO'PLAMI



Qarshi-2024

"KELISHILDI"

"Matematika, jismoniy tarbiya va sport"

kafedras mudiri

Mehrochev.B

12.2024-y.



Gidrometeorologiya fakulteti dekani
dots. A. Qurbonov
"Tashkent State University of Architecture and Construction"
Fakulteti
Gidrometeorologiya fakulteti Dekani
"Tashkent State University of Architecture and Construction"
Fakulteti
Gidrometeorologiya fakulteti Dekani
"Tashkent State University of Architecture and Construction"
Fakulteti

TEST SAVOLLARI

1. Ma'lumot nima?

- har qanday belgi, ishora, hodisa yoki signallar
- barcha turdagi axborotlar
- jamiyatda ro'y berayotgan hodisa van voqealar
- biror ob'ekt, voqea, yoki hodisalarning xususiyatlari va holati haqidagi tushunish va qabul qilish mumkin bo'lgan axborotlar

2. Axborot nima?

- har qanday belgi, ishora, hodisa yoki signallar
- barcha turdagi ma'lumotlar
- jamiyatda ro'y berayotgan hodisa va voqealar
- biror ob'ekt, voqea, yoki hodisalarning xususiyatlari va holati haqidagi tushunish va qabul qilish mumkin bo'lgan ma'lumotlar

3. Axborot texnologiyalari nima?

- kompyuter resurslarini, ma'lumotlarni, dasturlarning bajarilishini boshqaradigan, hamda tizimning resurslarini taqsimlash, rejalashtirish, kirish-chiqishni va ma'lumotlarni boshqarish kabi vazifalarni ta'minlaydigan dasturiy vositalar majmui
- axborotni to'plash, saqlash, izlash, unga ishlav berish va uni tarqatish uchun foydalaniladigan jami uslublar, qurilmalar, usullar va jarayonlar
- axborotni to'plash, saqlash, izlash, unga ishlav berish hamda undan foydalanish imkonini beradigan, tashkiliy jihatdan tartibga solingan jami axborot resurslari, axborot texnologiyalari va aloqa vositalari
- axborot tizimi tarkibidagi elektron shakldagi axborot, ma'lumotlar banki, ma'lumotlar bazasi, shu jumladan axborot tizimlarida ochiq shaklda joylashtiriladigan yoxud e'lon qilinadigan audio-, video-, grafik va matnli axborot

2

- axborot tizimi tarkibidagi elektron shakldagi axborot, ma'lumotlar banki, ma'lumotlar bazasi, shu jumladan axborot tizimlarida ochiq shaklda joylashtiriladigan yoxud e'lon qilinadigan audio-, video-, grafik va matnli axborot

6. Axborotlashtirish nima?

- axborotni to'plash, saqlash, izlash, unga ishlav berish va uni tarqatish uchun foydalaniladigan jami uslublar, qurilmalar, usullar va jarayonlar
- yuridik va jismoniy shaxslarning axborotga bo'lgan ehtiyojlarini qondirish uchun axborot resurslari, axborot texnologiyalari hamda axborot tizimlaridan foydalaniladigan holda sharoit yaratishning tashkiliy ijtimo-iqtisodiy va ilmiy-texnikaviy jarayoni
- axborotni to'plash, saqlash, izlash, unga ishlav berish hamda undan foydalanish imkonini beradigan, tashkiliy jihatdan tartibga solingan jami axborot resurslari, axborot texnologiyalari va aloqa vositalari
- axborot tizimi tarkibidagi elektron shakldagi axborot, ma'lumotlar banki, ma'lumotlar bazasi, shu jumladan axborot tizimlarida ochiq shaklda joylashtiriladigan yoxud e'lon qilinadigan audio-, video-, grafik va matnli axborot

7. Axborot resursi nima?

- kompyuter resurslarini, ma'lumotlarni, dasturlarning bajarilishini boshqaradigan, hamda tizimning resurslarini taqsimlash, rejalashtirish, kirish-chiqishni va ma'lumotlarni boshqarish kabi vazifalarni ta'minlaydigan dasturiy vositalar majmui
- axborotni to'plash, saqlash, izlash, unga ishlav berish va uni tarqatish uchun foydalaniladigan jami uslublar, qurilmalar, usullar va jarayonlar
- axborotni to'plash, saqlash, izlash, unga ishlav berish hamda undan foydalanish imkonini beradigan, tashkiliy jihatdan tartibga solingan jami axborot resurslari, axborot texnologiyalari va aloqa vositalari
- axborot tizimi tarkibidagi elektron shakldagi axborot, ma'lumotlar banki, ma'lumotlar bazasi, shu jumladan axborot tizimlarida ochiq shaklda joylashtiriladigan yoxud e'lon qilinadigan audio-, video-, grafik va matnli axborot

3

8. Avtomatlashtirilgan ofisning zamonaviy axborot texnologiyalari bu - ...

a) tashkilot ichidagi va tashqi muhit bilan kommunikatsion jarayonlarni kompyuter tarmoqlari va axborotlar bilan ishlavchi boshqa zamonaviy vositalar asosida tashkil etish va qo'llab-quvvatlash.

b) kompyuterlar, hisoblash vositalari, audio va video qurilmalar, aloqa vositalari, teletayplar, telefaks, telekslar, kseroks va boshqalar

c) ma'lumotni bir ko'rinishdan ikkinchi, sifat jihatidan yangi ko'rinishga keltirish, axborotni yig'ish, qayta ishlash va uzatishning usul va vositalari majmuasidan foydalanish jarayoni

d) ishlab chiqarishda turli maxsus jihozlar, stanoklar, uskunalar va boshqalarni o'rnatish

9. O'zbekiston Respublikasining Axborotlashtirish to'g'risidagi qonuni qachon qabul qilingan?

- 2002-yil 10-dekabr
- 2003-yil 11-dekabr
- 2004-yil 12-dekabr
- 2005-yil 13-dekabr

10. Texnologiya nima?

a) Ma'lumotni bir ko'rinishdan ikkinchi, sifat jihatidan yangi ko'rinishga keltirish, axborotni yig'ish, qayta ishlash va uzatishning usul va vositalari majmuasidan foydalanish jarayoni

b) Ma'lumotlar ustida bajariladigan turli xil murakkablikdagi operatsiyalar, amallar va algoritmlarni bajarishdan iborat bo'lgan tartiblashtirilgan jarayon

c) Yuridik va jismoniy shaxslarning axborotga bo'lgan ehtiyojlarini qondirish uchun axborot resurslari, axborot texnologiyalari hamda axborot tizimlaridan foydalaniladigan holda sharoit yaratishning tashkiliy ijtimo-iqtisodiy va ilmiy-texnikaviy jarayoni

d) Sanoat, qurilish, transport, qishloq xo'jaligi va boshqa sohalarda jarayonlarni tashkil etish, mahsulotlar olish, ularga ishlav berish, hamda ularni qayta ishlash usullari va vositalari

11. "O'zbekiston" so'zi necha bitdan iborat?

- 10bit
- 11bit

- c) 80bit
d) 88bit
12. "O'zbekiston" so'zi necha Baytdan iborat?
- a) 10Bayt
b) 11Bayt
c) 80Bayt
d) 88Bayt
13. "Axborot texnologiyalari" so'zi necha bitdan iborat?
- a) 22bit
b) 23bit
c) 176bit d) 184bit
14. "Axborot texnologiyalari" so'zi necha Baytdan iborat?
- a) 22Bayt
b) 23Bayt
c) 176Bayt
d) 184Bayt
15. 1KB necha bit?
- a) 8bit
b) 1024bit
c) 8192bit
d) 0.002bit
16. 512MB necha KB?
- a) 524288KB
b) 2048KB
c) 2KB
d) 0.5KB
17. 512MB necha GB?
- a) 524288GB
b) 2048GB
c) 2GB
d) 0.5GB
18. 2GB necha MB?
- a) 2048MB
b) 2097152MB
c) 0.002MB
d) 1024MB
19. 2GB necha KB?
- a) 2048KB
b) 2097152KB
c) 0.002KB
d) 1024KB
20. 2MB necha GB?
- a) 2048GB
b) 2097152GB
- c) 0.002GB
d) 1024GB
21. Kompyuterning texnik ta'minoti (hardware) nima?
- a) Kompyuterning asosiy va qo'shimcha qurilmalari
b) Kompyuter ishlashi uchun zarur bo'lgan texnik va dasturiy vositalar
c) Elektr energiya manbalari
d) Ma'lumotlarga ishlash beruvchi, hamda kompyuterni ishlatish uchun zarur bo'lgan dasturlar
22. Kompyuterlarning qanday umumiy turlari mavjud?
- a) Shaxsiy kompyuterlar, maxsus kompyuterlar, super kompyuterlar
b) Noutbuk, netbuk, ultrabuk, planshet
c) Statsionar, portativ (ko'chma), mobil (harakatdagi)
d) Tizimli blokli, monoblok
23. Shaxsiy kompyuterlar qanday tasniflanadi?
- a) Ofis kompyuterlari, maxsus kompyuterlar, uy kompyuterlari
b) Noutbuk, netbuk, ultrabuk, planshet
c) Statsionar, portativ (ko'chma), mobil (harakatdagi)
d) Tizimli blokli, monoblok
24. Xotira qurilmalarning vazifasi va tashkil etilishiga ko'ra qanday turlari mavjud?
- a) HDD, SSD, NMve M.2, mSATA
b) CD, DVD, Blu-ray
c) doimiy xotira, operativ xotira, kesh xotira
d) tashqi xotira, ichki xotira
25. Axborotlarni qayta ishlovchi qurilma nima deyiladi?
- a) video adapter
b) printer
c) HDD, DDR
d) mikroprosessor
26. Kompyuterning dasturiy ta'minoti (software) nima?
- a) Kompyuterning asosiy va qo'shimcha qurilmalari
b) Kompyuter ishlashi uchun zarur bo'lgan texnik va dasturiy vositalar
c) Elektr energiya manbalari
27. Kompyuter dasturiy ta'minoti qanday tasniflanadi?
- a) Matn muharrirlari, elektron jadval protsessori, taqdimot muharrirlari
b) Tizimli dasturiy ta'minot, amaliy dasturiy ta'minot, dasturlash texnologiyasining uskunaviy vositalari
c) Windows, Microsoft Office, Adobe Photoshop
d) Windows, Android, iOS, MacOS, Linux
28. Operatsion tizim nima?
- a) kompyuter resurslarini, ma'lumotlarni, dasturlarning bajarilishini boshqaradigan, hamda tizimning resurslarini taqsimlash, rejalashtirish, kirish-chiqishni va ma'lumotlarni boshqarish kabi vazifalarni ta'minlaydigan dasturiy vositalar majmui
b) axborotni to'plash, saqlash, izlash, unga ishlash berish va uni tarqatish uchun foydalaniladigan jami uslublar, qurilmalar, usullar va jarayonlar
c) axborotni to'plash, saqlash, izlash, unga ishlash berish hamda undan foydalanish imkonini beradigan, tashkiliy jihatdan tartibga solingan jami axborot resurslari, axborot texnologiyalari va aloqa vositalari
d) axborot tizimi tarkibidagi elektron shakldagi axborot, ma'lumotlar banki, ma'lumotlar bazasi, shu jumladan axborot tizimlarida ochiq shaklda joylashtiriladigan yoxud e'lon qilinadigan audio-, video-, grafik va matnli axborot
29. Quyidagilardan qaysilari operatsion tizimlar?
- a) Windows, Android, Word, Excel
b) Windows, Android, Photoshop, CorelDRAW
c) Linux, MacOS, Solaris, iOS
d) Windows, MS-DOS, Linux, Apple
30. Operatsion tizimlarning bir vaqtda foydalanuvchilar soni bo'yicha qanday turlari mavjud?
- a) bir foydalanuvchi, ko'p foydalanuvchi
b) bir vazifali, ko'p vazifali
c) bir protsessori, ko'p protsessorli
d) paketni qayta ishlash, vaqtni taqsimlash, real vaqtda bajarilishi
31. Operatsion tizimlarning bir vaqtda tizim boshqaruvi ostida bajariladigan jarayonlar bo'yicha qanday turlari mavjud?
- a) bir foydalanuvchi, ko'p foydalanuvchi
b) bir vazifali, ko'p vazifali
c) bir protsessori, ko'p protsessorli
d) paketni qayta ishlash, vaqtni taqsimlash, real vaqtda bajarilishi
32. Operatsion tizimlarning protsessorlarni qo'llash soni bo'yicha qanday turlari mavjud?
- a) bir foydalanuvchi, ko'p foydalanuvchi
b) bir vazifali, ko'p vazifali
c) bir protsessori, ko'p protsessorli
d) paketni qayta ishlash, vaqtni taqsimlash, real vaqtda bajarilishi
33. Operatsion tizimlarning OT razryadiligi bo'yicha qanday turlari mavjud?
- a) buyruqli (matnli), ob'ektaga yo'nalganligi (grafik)
b) tizimli, lokal
c) 8-razryadli, 16-razryadli, 32-razryadli, 64-razryadli
d) bir foydalanuvchi, ko'p foydalanuvchi
34. Operatsion tizimlarning interfeys tipi bo'yicha qanday turlari mavjud?
- a) buyruqli (matnli), ob'ektaga yo'nalganligi (grafik)
b) tizimli, lokal
c) 8-razryadli, 16-razryadli, 32-razryadli, 64-razryadli
d) bir foydalanuvchi, ko'p foydalanuvchi
35. Operatsion tizimlarning EHMga foydalanuvchining ruxsat turi bo'yicha qanday turlari mavjud?
- a) bir foydalanuvchi, ko'p foydalanuvchi
b) bir vazifali, ko'p vazifali
c) bir protsessori, ko'p protsessorli
d) paketni qayta ishlash, vaqtni taqsimlash, real vaqtda bajarilishi
36. Operatsion tizimlarning resurslarni ishlatish tipi bo'yicha qanday turlari mavjud?
- a) buyruqli (matnli), ob'ektaga yo'nalganligi (grafik)
b) tizimli, lokal
c) 8-razryadli, 16-razryadli, 32-razryadli, 64-razryadli
d) bir foydalanuvchi, ko'p foydalanuvchi

37. Quyidagilardan qaysi biri matn muharirri dasturiy ta'minoti?

- a) Microsoft Word
- b) Microsoft Excel
- c) Microsoft PowerPoint
- d) Microsoft Access

38. Quyidagilardan qaysi biri taqdimot muharirri dasturiy ta'minoti?

- a) Microsoft Word
- b) Microsoft Excel
- c) Microsoft PowerPoint
- d) Microsoft Access

39. Quyidagilardan qaysi biri elektron jadval muharirri dasturiy ta'minoti?

- a) Microsoft Word
- b) Microsoft Excel
- c) Microsoft PowerPoint
- d) Microsoft Access

40. Quyidagilardan qaysi biri ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi?

- a) Microsoft Word
- b) Microsoft Excel
- c) Microsoft PowerPoint
- d) Microsoft Access

41. Kompyuter tarmoqlari nima?

- a) Bir-biri bilan o'zaro bog'langan axborotlarni qayta ishlashga mo'ljallangan texnik va dasturiy vositalar
- b) Ikki yoki undan ko'p kompyuterlarning o'zaro ma'lumot almashinishining tashkil etilishi
- c) Kompyuter resurslarini, ma'lumotlarni, dasturlarning bajarilishini boshqaradigan, hamda tizimning resurslarini taqsimlash, rejalashtirish, kirish-chiqishni va ma'lumotlarni boshqararish kabi vazifalarni ta'minlaydigan dasturiy vositalar majmuid
- d) Internet tarmog'iga ulanish va veb-saytlar bilan ishlash texnologiyalari

42. Kompyuter tarmoqlarining ulanish vositalariga ko'ra qanday turlari mavjud?

- a) shaxsiy, lokal, mintaqaviy, global
 - b) koaksial, jo'ft o'rqlik, optik tolali
 - c) raqamli, analog
 - d) simli, simsiz
43. Kompyuter tarmoqlarining qamroviga ko'ra qanday turlari mavjud?

- a) shaxsiy, lokal, mintaqaviy, global

b) koaksial, jo'ft o'rqlik, optik tolali

c) raqamli, analog

d) shina, xalqa, yulduz

44. Kompyuter tarmoqlarining qanday topologiyalari mavjud?

- a) shaxsiy, lokal, mintaqaviy, global
 - b) koaksial, jo'ft o'rqlik, optik tolali
 - c) raqamli, analog
 - d) shina, xalqa, yulduz
45. Algoritm nima?

a) Biror maqsadga erishishga yoki qandaydir masalani yechishga qaratilgan ko'rsatmalarning (buyruqlarning) aniq, tushunarli, chekli hamda to'liq tizimidir.

b) Algoritm o'zbek matematigi Al-Xorazmiy nomi bilan bog'liq bo'lib, uning yevropacha buzib aytilishidir.

c) EHM uchun tuzilgan barcha turdagi dasturlar.

d) Algoritm ijrochiga berilgan ko'rsatma (yo'riqnoma) bo'lib xizmat qiladi.

46. Algoritmning asosiy xossalari qaysilar?

- 1) Diskretlik, 2) Xavfsizlik 3) Tushunarlik, 4) Aniqlik, 5) Barqarorlik, 6) Ommaviylik, 7) Natijaviylik, 8) Diterminantlik, 9) Moslashuvchanlik

a) 2, 3, 6, 8, 9

b) 1, 3, 4, 6, 7

c) 1, 2, 4, 5, 7

d) 1, 2, 5, 6, 8

47. Algoritmning qanday tasvirlash usullari mavjud?

- a) so'zlar orqali, formulalar yordamida
- b) jadval ko'rinishida, algoritmik tilida
- c) grafik shaklda, dastur shaklda
- d) barcha javoblar to'g'ri

48. Algoritmilar berilishi va ifodalanishiga qarab qanday turlari mavjud?

- a) bo'linmaydigan va bo'linuvchi
 - b) ichki va tashqi
 - c) chiziqli, tarmoqlanuvchi va takrorlanuvchi
 - d) ommaviy, xususiy va chegaralangan
49. Blok-sxema nima?

- a) Algoritmning grafik shaklda tasvirlanishi.
- b) Algoritmning algoritmik tilda tasvirlanishi, ya'ni algoritm bir xil va aniq

ifodalash, bajarish uchun qo'llanadigan belgilash va qoidalar majmuid.

c) Algoritmning jadval ko'rinishida berilishi

d) Algoritmning dastur shaklda ifodalanishi

50. Tizim (sistema) deganda nimani tushunasiz?

a) Axborotni to'plash, saqlash, izlash, unga ishlav berish hamda undan foydalanish imkonini beradigan, tashkiliy jihatdan tartibga solingan jami axborot resurslari, axborot texnologiyalari va aloqa vositalari tushuniladi.

b) Yagona maqsad yo'lida bir vaqtning o'zida ham yaxlit, ham o'zaro bog'langan tarzda faoliyat ko'rsatuvchi elementlar (ob'ektlar) majmuasi tushuniladi.

c) Yuridik va jismoniy shaxslarning axborotga bo'lgan ehtiyojlarini qondirish uchun axborot resurslari, axborot texnologiyalari hamda axborot tizimlaridan foydalangan holda sharoit yaratishning tashkiliy ijtimoiy-iqtisodiy va ilmiy-texnikaviy jarayoni tushuniladi.

d) Axborot tizimi tarkibidagi elektron shakldagi axborot, ma'lumotlar banki, ma'lumotlar bazasi, shu jumladan axborot tizimlarida ochiq shaklda joylashtiriladigan yoxud e'lon qilinadigan audio-, video-, grafik va matnli axborot tushuniladi.

51. Axborotlashtirish tushunchasiga to'g'ri ta'rifni ko'rsating.

a) Yagona maqsad yo'lida bir vaqtning o'zida ham yaxlit, ham o'zaro bog'langan tarzda faoliyat ko'rsatuvchi elementlar (ob'ektlar) majmuasi.

b) Yuridik va jismoniy shaxslarning axborotga bo'lgan ehtiyojlarini qondirish uchun axborot resurslari, axborot texnologiyalari hamda axborot tizimlaridan foydalangan holda sharoit yaratishning tashkiliy ijtimoiy-iqtisodiy va ilmiy-texnikaviy jarayoni.

c) Axborotni to'plash, saqlash, izlash, unga ishlav berish hamda undan foydalanish imkonini beradigan, tashkiliy jihatdan tartibga solingan jami axborot resurslari, axborot texnologiyalari va aloqa vositalari.

d) Axborot tizimi tarkibidagi elektron shakldagi axborot, ma'lumotlar banki,

ma'lumotlar bazasi, shu jumladan axborot tizimlarida ochiq shaklda joylashtiriladigan yoxud e'lon qilinadigan audio-, video-, grafik va matnli axborot.

52. Axborot resursi nima?

a) Yagona maqsad yo'lida bir vaqtning o'zida ham yaxlit, ham o'zaro bog'langan tarzda faoliyat ko'rsatuvchi elementlar (ob'ektlar) majmuasi.

b) Yuridik va jismoniy shaxslarning axborotga bo'lgan ehtiyojlarini qondirish uchun axborot resurslari, axborot texnologiyalari hamda axborot tizimlaridan foydalangan holda sharoit yaratishning tashkiliy ijtimoiy-iqtisodiy va ilmiy-texnikaviy jarayoni.

c) Axborotni to'plash, saqlash, izlash, unga ishlav berish hamda undan foydalanish imkonini beradigan, tashkiliy jihatdan tartibga solingan jami axborot resurslari, axborot texnologiyalari va aloqa vositalari.

d) Axborot tizimi tarkibidagi elektron shakldagi axborot, ma'lumotlar banki, ma'lumotlar bazasi, shu jumladan axborot tizimlarida ochiq shaklda joylashtiriladigan yoxud e'lon qilinadigan audio-, video-, grafik va matnli axborot

53. Avtomatlashtirilgan ofisning zamonaviy axborot texnologiyalari bu - ...

a) tashkilot ichidagi va tashqi muhit bilan kommunikatsion jarayonlarni kompyuter tarmoqlari va axborotlar bilan ishlavchi boshqa zamonaviy vositalar asosida tashkil etish va qo'llab-quvvatlash.

b) kompyuterlar, hisoblash vositalari, audio va video qurilmalar, aloqa vositalari, teletayplar, telefaksalar, telekslar, kseroks va boshqalar

c) ma'lumotni bir ko'rinishdan ikkinchi, sifat jihatidan yangi ko'rinishga keltirish, axborotni yig'ish, qayta ishlash va uzatishning usul va vositalari majmuasidan foydalanish jarayoni

d) ishlav chiqarishda turli maxsus jihozlar, stanoklar, uskunalar va boshqalarni o'rnatish

54. Axborot texnologiyalari deganda nimani tushunasiz?

a) Axborotni to'plash, saqlash, izlash, unga ishlav berish va uni tarqatish uchun foydalaniladigan jami uslublar, qurilmalar, usullar va jarayonlar

- b) Axborot tizimi tarkibidagi elektron shakldagi axborot, ma'lumotlar banki, ma'lumotlar bazasi, shu jumladan axborot tizimlarida ochiq shaklda joylashtiriladigan yoxud e'lon qilinadigan audio-, video-, grafik va matnli axborot
- c) Biror bir axborotni bir turdan boshqa turga o'tkazish
- d) Kompyuter, notebook, planshet va mobil aloqa vositalari
55. O'zbekiston Respublikasining "Axborotlashirish to'g'risida"gi qonuni qachon qabul qilindi?
- a) 2002-yil 10-dekabr
- b) 2003-yil 11-dekabr
- c) 2004-yil 12-dekabr
- d) 2005-yil 13-dekabr
56. Texnologiya nima?

- a) Ma'lumotni bir ko'rinishdan ikkinchi, sifat jihatidan yangi ko'rinishga keltirish, axborotni yig'ish, qayta ishlash va uzatishning usul va vositalari majmuasidan foydalanish jarayoni
- b) Ma'lumotlar ustida bajariladigan turli xil murakkablikdagi operatsiyalar, amallar va algoritmni bajarishdan iborat bo'lgan tartiblashtirilgan jarayon
- c) Yuridik va jismoniy shaxslarning axborotga bo'lgan ehtiyojlarini qondirish uchun axborot resurslari, axborot texnologiyalari hamda axborot tizimlaridan foydalanilgan holda sharoit yaratishning tashkiliy ijtimoiy-iqtisodiy va ilmiy-texnikaviy jarayoni
- d) Sanoat, qurilish, transport, qishloq xo'jaligi va boshqa sohalarida mahsulotlar olish, ularga ishlash berish va ularni qayta ishlash usullari
57. Axborot texnologiyalari qanday turlarga bo'linadi?

- a) Ma'lumotlarga ishlash beruvchi axborot texnologiyalari, boshqarishning axborot texnologiyalari, ofis(idora)ning axborot texnologiyasi
- b) Ma'lumotlarga ishlash beruvchi axborot texnologiyalari, sanoat va ishlash chiqarish axborot texnologiyalari, korporativ axborot texnologiyalari
- c) Zamonaviy axborot texnologiyalari, boshqarishning axborot texnologiyalari, ofis(idora)ning axborot texnologiyasi

- d) Zamonaviy axborot texnologiyalari, sanoat va ishlash chiqarish axborot texnologiyalari, korporativ axborot texnologiyalari
58. Zamonaviy axborot texnologiyalarining asosiy texnik vositalari qaysilar?

- a) Word matn muharriri, Excel elektron jadvali, Power point taqdimot uchun grafikani tayyorlash dasturi, Microsoft Access ma'lumotlar omborini boshqarish tizimlari
- b) Kompyuterlar, hisoblash vositalari, audio va video qurilmalar, aloqa vositalari, teletayplar, telefaksalar, telekslar, kseroks va boshqalar
- c) Turli maxsus jihozlar, stanoklar, uskunalalar va boshqalar
- d) Barcha javoblar to'g'ri
59. Axborot tizimi nima?

- a) Yagona maqsad yo'lida bir vaqtning o'zida ham yaxlit, ham o'zaro bog'langan tarzda faoliyat ko'rsatuvchi elementlar (ob'ektlar) majmuasi.
- b) Yuridik va jismoniy shaxslarning axborotga bo'lgan ehtiyojlarini qondirish uchun axborot resurslari, axborot texnologiyalari hamda axborot tizimlaridan foydalanilgan holda sharoit yaratishning tashkiliy ijtimoiy-iqtisodiy va ilmiy-texnikaviy jarayoni.
- c) Axborotni to'plash, saqlash, izlash, unga ishlash berish hamda undan foydalanish imkonini beradigan, tashkiliy jihatidan tartibga solingan jami axborot resurslari, axborot texnologiyalari va aloqa vositalari.
- d) Axborot tizimi tarkibidagi elektron shakldagi axborot, ma'lumotlar banki, ma'lumotlar bazasi, shu jumladan axborot tizimlarida ochiq shaklda joylashtiriladigan yoxud e'lon qilinadigan audio-, video-, grafik va matnli axborot.
60. Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari nima?

- a) Obyektning (axborot mahsulotining) holati, jarayon yoki voqeaning yangi xususiyati to'g'risida axborot olish uchun ma'lumotlarni yig'ish, qayta ishlash va uzatish vositalari va usullari majmuasidan foydalaniladigan jarayondir.
- b) Texnik, tashkiliy va iqtisodiy mazmundagi xatti-harakatlar hamda tadbirlar

- kompleksidan iborat bo'lib, ishlab chiqarish jarayoni, boshqaruv jarayonining u yoki bu ishini amalga oshirishda inson ishtirokini qisman yoki butunlay cheklash imkonini beradi.

- c) Boshqaruv vazifalarini hal qilish uchun rivojlangan dasturiy ta'minlash, hisoblash texnikasi va aloqaning foydalanilgan vositalari hamda axborotlarni mijozlarga taklif qilishning usullarini qo'llash asosida axborotlarni yig'ish, ro'yhatga olish, uzatish, jamlash, qidirish, ishlab chiqish va himoyalash operatsiyalarini amalga oshirish usullari va vositalarining tizimiy tashkil qilingan majmuidir.
- d) Belgilangan tashuvchi vositada talab qilingan sifat darajasida kerakli axborotlarni olishni tashkil etish jarajonlaridir.
61. Axborotlarni saqlovchi va tashuvchi qurilmalarini belgilang.

- a) Shaxsiy kompyuter (PC), noutbuk (Laptop), planshet
- b) Klaviatura, skaner, mikrofon, sichqoncha
- c) Monitor, proyektor, printer, ovoz kamaylari
- d) Qattiq disk (HDD), egiluvchan disk (CD, DVD, BD), xotira kartasi (microSD)
62. Avtomatlashtirilgan axborot texnologiyalari (AAT) nima?

- a) Obyektning (axborot mahsulotining) holati, jarayon yoki voqeaning yangi xususiyati to'g'risida axborot olish uchun ma'lumotlarni yig'ish, qayta ishlash va uzatish vositalari va usullari majmuasidan foydalaniladigan jarayondir.
- b) Texnik, tashkiliy va iqtisodiy mazmundagi xatti-harakatlar hamda tadbirlar kompleksidan iborat bo'lib, ishlab chiqarish jarayoni, boshqaruv jarayonining u yoki bu ishini amalga oshirishda inson ishtirokini qisman yoki butunlay cheklash imkonini beradi.

- c) Boshqaruv vazifalarini hal qilish uchun rivojlangan dasturiy ta'minlash, hisoblash texnikasi va aloqaning foydalanilgan vositalari hamda axborotlarni mijozlarga taklif qilishning usullarini qo'llash asosida axborotlarni yig'ish, ro'yhatga olish, uzatish, jamlash, qidirish, ishlab chiqish va himoyalash operatsiyalarini amalga oshirish

- usullari va vositalarining tizimiy tashkil qilingan majmuidir.

- d) Ma'lumotni bir ko'rinishdan ikkinchi, sifat jihatidan yangi ko'rinishga keltirish, axborotni yig'ish, qayta ishlash va uzatishning usul va vositalari majmuasidan foydalanish jarayonidir.
63. Avtomatlashtirish - bu ...

- a) obyektning (axborot mahsulotining) holati, jarayon yoki voqeaning yangi xususiyati to'g'risida axborot olish uchun ma'lumotlarni yig'ish, qayta ishlash va uzatish vositalari va usullari majmuasidan foydalaniladigan jarayondir.

- b) ma'lumotni bir ko'rinishdan ikkinchi, sifat jihatidan yangi ko'rinishga keltirish, axborotni yig'ish, qayta ishlash va uzatishning usul va vositalari majmuasidan foydalanish jarayonidir.

- c) boshqaruv vazifalarini hal qilish uchun rivojlangan dasturiy ta'minlash, hisoblash texnikasi va aloqaning foydalanilgan vositalari hamda axborotlarni mijozlarga taklif qilishning usullarini qo'llash asosida axborotlarni yig'ish, ro'yhatga olish, uzatish, jamlash, qidirish, ishlab chiqish va himoyalash operatsiyalarini amalga oshirish usullari va vositalarining tizimiy tashkil qilingan majmuidir.

- d) inson ish faoliyatini mashina va mexanizmlar bilan almashtirish, texnik, tashkiliy va iqtisodiy mazmundagi xatti-harakatlar hamda tadbirlar kompleksidan iborat bo'lib, ishlab chiqarish jarayoni, boshqaruv jarayonining u yoki bu ishini amalga oshirishda inson ishtirokini qisman yoki butunlay cheklash imkonini beradi.
64. Axborot tizimlarining tarkibiy qismlari qaysi?

- a) Xodim (inson), texnik vositalar, axborot va dasturiy ta'minot
- b) Axborot, internet, dasturiy ta'minot
- c) Internet, texnik vositalar, axborot va dasturiy ta'minot
- d) Axborot, texnik vositalar, kompyuter tarmoqlari
65. Axborotlarga ishlash berish qurilmalarini belgilang.

- a) Shaxsiy kompyuter (PC), noutbuk (Laptop), planshet
- b) Klaviatura, skaner, mikrofon, sichqoncha

- c) Monitor, proyektor, printer, ovoz kamaylari
d) Qattiq disk (HDD), egiluvchan disk (CD, DVD, BD), xotira kartasi (microSD)
66. Axborotlarni kiritish qurilmalarini belgilang.
a) Shaxsiy kompyuter (PC), noutbuk (Laptop), planshet
b) Klaviatura, skaner, mikrofon, sichqoncha
c) Monitor, proyektor, printer, ovoz kamaylari
d) Qattiq disk (HDD), egiluvchan disk (CD, DVD, BD), xotira kartasi (microSD)
67. Axborotlarni chiqarish qurilmalarini belgilang.
a) Shaxsiy kompyuter (PC), noutbuk (Laptop), planshet
b) Klaviatura, skaner, mikrofon, sichqoncha
c) Monitor, proyektor, printer, ovoz kamaylari
d) Qattiq disk (HDD), egiluvchan disk (CD, DVD, BD), xotira kartasi (microSD)
68. Model deganda nimani tushunasiz?
a) Biror ob'ekt yoki ob'ektlar to'plamini rasmi
b) Axborotni ifodalovchi xodisa va voqealar
c) Asosiy ob'ektlarni bog'lovchi qonunlarni ifodalash
d) Biror ob'ekt yoki ob'ektlar tizimining obrazi yoki namunasidir
69. Matematik model deb nimaga aytiladi?
a) Turli tirik ob'ektlar va ularning qismlari, funktsiya va jarayonlarni modellashda qo'llaniladigan modelga aytiladi.
b) O'rganilayotgan ob'ektni matematik formula yoki algoritim ko'rinishida ifodalangan harakteristikalari orasidagi funktsional bog'lanishga aytiladi.
c) Tekshirilayotgan jarayonning tabiati va geometrik ko'rinishda asl nusxasidek, ammo undan miqdor jihatidan farq qiladigan modellarga aytiladi.
d) Biologik tuzilish, funktsiya yoki jarayonlarni fizik yoki kimyoviy vositalar bilan qaytadan xosil qilishdir.
70. Shaxsiy kompyuterlarning dasturiy ta'minoti qanday turlarga bo'linadi?
a) Tizimli dasturlar, amaliy dasturlar, dasturlash muhiti
b) Windows, Unix/Linux, Macintosh

- c) Word, Excel, Power Point, Access
d) Ofis dasturlari, antivirus dasturlari, foto/video muharrirlar
71. Tizimli dasturlar - bu ...
a) kompyuter ishini boshqaruvchi va har xil yordamchi amallarni bajaruvchi dasturlar.
b) ma'lumotlar bilan ish jarayonida foydalanadigan dasturlar.
c) yangi dasturlar yaratuvchi dasturlar tizimlari.
d) faqat hujjatlar bilan ishlovchi dasturlar.
72. Amaliy dasturlar - bu ...
a) kompyuter ishini boshqaruvchi va har xil yordamchi amallarni bajaruvchi dasturlar.
b) ma'lumotlar bilan ish jarayonida foydalanadigan dasturlar.
c) yangi dasturlar yaratuvchi dasturlar tizimlari.
d) faqat hujjatlar bilan ishlovchi dasturlar.
73. Dasturlashtirish muhiti - bu ...
a) kompyuter ishini boshqaruvchi va har xil yordamchi amallarni bajaruvchi dasturlar.
b) ma'lumotlar bilan ish jarayonida foydalanadigan dasturlar.
c) yangi dasturlar yaratuvchi dasturlar tizimlari.
d) faqat hujjatlar bilan ishlovchi dasturlar.
74. Tizimli dasturlarga qaysilar misol bo'la oladi?
a) operatsion tizimlar, utilita dasturlar, drayver dasturlar va qobiq dasturlar
b) matn muharrirlari, rasm va tasvir muharrirlari, audio va video muharrirlari, jadvalar muharriri, ma'lumotlar bazalarini boshqarish tizimlari, o'yin dasturlari
c) dasturlash tili muharrirlari, translyator va kompyutorlar
d) To'g'ri javob yo'q
75. Amaliy dasturlarga qaysilar misol bo'la oladi?
a) operatsion tizimlar, utilita dasturlar, drayver dasturlar va qobiq dasturlar
b) matn muharrirlari, rasm va tasvir muharrirlari, audio va video muharrirlari, jadvalar muharriri, ma'lumotlar bazalarini boshqarish tizimlari, o'yin dasturlari
c) dasturlash tili muharrirlari, translyator va kompyutorlar
d) To'g'ri javob yo'q

76. Dasturlash muhitlariga qaysilar misol bo'la oladi?
a) operatsion tizimlar, utilita dasturlar, drayver dasturlar va qobiq dasturlar
b) matn muharrirlari, rasm va tasvir muharrirlari, audio va video muharrirlari, jadvalar muharriri, ma'lumotlar bazalarini boshqarish tizimlari, o'yin dasturlari
c) dasturlash tili muharrirlari, translyator va kompyutorlar
d) To'g'ri javob yo'q
77. Operatsion tizim (OS) - bu ...
a) disklar ustidan har xil amallarni bajaruvchi, kompyuter ishini tezlashtiruvchi, ma'lumotlar xajmini uzgaruvchi va viruslarni aniqlovchi dasturlar.
b) tashqi va ichki qurilmalar bilan ishlashda qulayliklar yaratuvchi dasturlar.
c) kompyuter bilan foydalanuvchi o'rtasida muloqotni o'rnatuvchi, kompyuterning asosiy va qo'shimcha qurilmalarini testdan o'tkazuvchi va qurilmalar ishini boshqaruvchi dasturlar to'plamidir.
d) vinchesterni bo'laklarga bo'lish, uning ma'lum bo'laklarini parol bilan himoyalash uchun ishlatiladigan dastur.
78. Utilita-dasturlar - bu ...
a) disklar ustidan har xil amallarni bajaruvchi, kompyuter ishini tezlashtiruvchi, ma'lumotlar xajmini uzgaruvchi va viruslarni aniqlovchi dasturlar.
b) tashqi va ichki qurilmalar bilan ishlashda qulayliklar yaratuvchi dasturlar.
c) kompyuter bilan foydalanuvchi o'rtasida muloqotni o'rnatuvchi, kompyuterning asosiy va qo'shimcha qurilmalarini testdan o'tkazuvchi va qurilmalar ishini boshqaruvchi dasturlar to'plamidir.
d) vinchesterni bo'laklarga bo'lish, uning ma'lum bo'laklarini parol bilan himoyalash uchun ishlatiladigan dastur.
79. Drayver dasturlari - bu ...
a) disklar ustidan har xil amallarni bajaruvchi, kompyuter ishini tezlashtiruvchi, ma'lumotlar xajmini uzgaruvchi va viruslarni aniqlovchi dasturlar.
b) tashqi va ichki qurilmalar bilan ishlashda qulayliklar yaratuvchi dasturlar.
c) kompyuter bilan foydalanuvchi o'rtasida muloqotni o'rnatuvchi, kompyuterning asosiy va qo'shimcha qurilmalarini testdan o'tkazuvchi va qurilmalar ishini boshqaruvchi dasturlar to'plamidir.
d) vinchesterni bo'laklarga bo'lish, uning ma'lum bo'laklarini parol bilan himoyalash uchun ishlatiladigan dastur.
79. Drayver dasturlari - bu ...

- asosiy va qo'shimcha qurilmalarini testdan o'tkazuvchi va qurilmalar ishini boshqaruvchi dasturlar to'plamidir.
d) vinchesterni bo'laklarga bo'lish, uning ma'lum bo'laklarini parol bilan himoyalash uchun ishlatiladigan dastur.
80. Fayllar tuzilishining asosiy birliqi nimalar.
a) ma'lumotlar
b) kataloglar
c) xotira
d) grafiklar
81. Operatsion tizim nima?
a) Kompyuter zahiralari va amaliy dasturlarni boshqaruvchi, kompyuter bilan foydalanuvchi o'rtasidagi "muloqot"ni ta'minlab beruvchi dasturlar majmuasi
b) Kompyuter bilan ishlashda foydalanuvchiga qo'shimcha xizmatlarni taqdim etadigan va operatsion tizimning imkoniyatini oshirishga qaratilgan dasturiy mahsulotlar yig'indisi
c) DOS modullarini hamda DOSning imkoniyatlarini kengaytiruvchi servis dasturlarni o'zida mujassamlashtirgan va yuklovchi vazifasini bajaruvchi dasturlar majmuasi
d) To'g'ri javob yo'q
82. Tasqi qurilmada saqlanishi uchun ma'lum nom bilan disk fazosining muayyan qismini band etgan, mantiqan bir-biriga bog'langan axborotga nima deyiladi?
a) Katalog
b) Fayl
c) Axborot
d) Dastur
83. Quyidagilardan qaysi biri server operatsion tizimi?
a) Windows NT
b) Windows XP
c) Windows Millineum
d) Solaris
84. Maxsus dastur yordamida disk fazosidagi fayllar o'rinni uzluksiz sohaga keltirish jarayoniga diskni ... deyiladi.
a) Formatlash
b) Tozalash
c) Fragmentlash
d) Defragmentlash

85. Muayyan operatsion tizimga muvofiq standart tashqi qurilmalarning ishlashini ta'minlovchi dasturlar nima deyiladi?

- a) Texnik xizmat dasturlari
 - b) Drayverlar
 - c) Tashqi qurilmalar ish faoliyatini tekshiruvchi dasturlar
 - d) Operatsion tizimning boshlang'ich yuklash dasturlari
86. Boshqa fayllar haqida ma'lumot saqlanadigan maxsus faylga nima deyiladi?

- a) Katalog
 - b) Kengaytmali fayl
 - c) Fayl
 - d) To'g'ri javob yo'q
87. Kompyuter bilan ishlashda foydalanuvchiga qo'shimcha xizmatlarni taqdim etadigan va operatsion tizimning imkoniyatini oshirishga qaratilgan dasturiy mahsulotlar yig'indisiga nima deyiladi?

- a) Amaliy dasturlar
 - b) Translyatorlar
 - c) Servis dasturlar
 - d) Texnik xizmat ko'rsatish dasturlari
88. UNIX qanday operatsion tizim?

- a) ochiq turdagi operatsion tizim
 - b) yopiq turdagi operatsion tizim
 - c) grafikli operatsion tizim
 - d) yopiq va grafikli turdagi operatsion tizim
89. Tizimli dasturiy ta'minot tarkibiga kiruvchi dasturlar qaysi qatorda bexato berilgan?

- a) operatsion tizimlar, servis dasturlar
 - b) operatsion tizimlar, MS Office paketi
 - c) MS Paint, translyator dasturlar
 - d) Javoblarning barchasi to'g'ri
90. Internet bu o'zi nima?

- a) Internet – bu butun jahon kompyuter tarmoqlari majmuidir
 - b) Internet – bu jahon kompyuterlari
 - c) Internet – bu kompyuterda ishlash
 - d) Internet – bu har qanday tarmoq
91. Serverga ta'rif bering.

- a) tarmoqdagi boshqa kompyuterlardan xizmat oluvchi kompyuter
- b) tarmoqdagi boshqa kompyuterlarga xizmat ko'rsatuvchi kompyuter

- c) bir rangli va ajratilgan serverli kompyuterlar
 - d) tarmoqdagi hamma kompyuterlar teng huquqga ega
92. Protokollar nima?

- a) Protokol - bu kompyuterlar orasidagi aloqa o'rnatilishida, ma'lumotlarni qabul qilish va uzatishda foydalaniladigan kelishilgan signallardir.

- b) Protokol - bu boshqa kompyuter yoki programmalarga xizmat ko'rsatadigan kompyuter yoki programmadir.

- c) Protokol - server resurslaridan va xizmatidan foydalanuvchi kompyuter yoki programmadir.

- d) Protokol - ma'lumot ketma-ket uzatish usulidir.

93. Bir rangli tarmokga ta'rif bering?

- a) Tarmoqdagi hamma kompyuterlar teng huquqga ega

- b) Tarmoqdagi hamma kompyuterlarga server xizmat ko'rsatadi

- c) Tarmoqdagi boshqa kompyuterlardan xizmat oluvchi kompyuter

- d) Hamma kompyuterlar bitta shinaga ulanadi

94. Tarmoqda mijozlar nima?

- a) Kompyuterlar orasidagi aloqa o'rnatilishida, ma'lumotlarni qabul qilish va uzatishda foydalaniladigan kelishilgan signallardir

- b) Boshqa kompyuter yoki programmalarga xizmat ko'rsatadigan kompyuter yoki programmadir

- c) Server resurslaridan va xizmatidan foydalanuvchi kompyuter yoki programmadir

- d) Bir rangli va ajratilgan serverli kompyuterlar

95. Algoritm nima?

- a) Biror maqsadga erishishga yoki qandaydir masalani yechishga qaratilgan ko'rsatmalarning (buyruqlarning) aniq, tushunarli, chekli hamda to'liq tizimidir.

- b) Algoritm o'zbek matematigi Al-Xorazmiy nomi bilan bog'liq bo'lib, uning yevropacha buzib aytilishidir.

- c) EHM uchun tuzilgan barcha turdagi dasturdir.

- d) Algoritm ijrochiga berilgan ko'rsatma (yo'riqnom) bo'lib xizmat qiladi.

96. Algoritmning asosiy xossalari qaysilar?

- 1) Diskretlilik, 2) Xavfsizlik, 3) Tushunarlilik, 4) Aniqlik, 5) Barqarorlik, 6) Ommaviylik, 7) Natijaviylik, 8) Diterminantlik, 9) Moslashuvchanlik

- a) 2, 3, 6, 8, 9

- b) 1, 3, 4, 6, 7

- c) 1, 2, 4, 5, 7

- d) 1, 2, 5, 6, 8

97. Algoritmning qanday tasvirlash usullari mavjud?

- a) so'zlar orqali, formulalar yordamida
- b) jadval ko'rinishida, algoritmik tilda
- c) grafik shaklda, dastur shaklda

- d) barcha javoblar to'g'ri

98. Algoritmilar berilishi va ifodalanishiga qarab qanday turlari mavjud?

- a) bo'linmaydigan va bo'linuvchi

- b) chiziqli, tarmoqlanuvchi va takrorlanuvchi

- c) ichki va tashqi

- d) ommaviy, xususiy va chegaralangan

99. Blok-sxema nima?

- a) Algoritmning grafik shaklda tasvirlanishi.

- b) Algoritmning algoritmik tilda tasvirlanishi, ya'ni algoritm bir xil va aniq ifodalash, bajarish uchun qo'llanadigan belgilash va qoidalar majmuid.

- c) Algoritmning jadval ko'rinishida berilishi
- d) Algoritmning dastur shaklda ifodalanishi

100. #include nima vazifani bajaradi?

- a) Dasturni ishchi holatga keltiradi
- b) Dasturda foydalaniladigan funksiyalar kutubxona faylini yuklaydi

- c) Dasturdagi xatoliklarni tekshiradi va aniqlaydi

- d) Dasturdagi xatoliklarni tekshiradi, aniqlaydi va bartaraf qiladi

101. C++ dasturlash tilida qiymat berish amali noto'g'ri berilgan qatorni ko'rsating.

- a) $x = a + b;$

- b) $x = -12.0000001;$

- c) $x + a = a - 2 * b;$

- d) $x - a = b;$

102. C++ dasturlash tilida qaysi ma'lumotlar turi mantiqiy qiymatlarni qabul qiladi?

- a) bool
- b) int
- c) float
- d) string

103. C++ dasturlash tilida qaysi ma'lumotlar turi satri qiymatlarni qabul qiladi?

- a) bool
- b) int
- c) float
- d) string

104. C++ dasturlash tilida qaysi ma'lumotlar turi faqat butun sonli qiymatlarni qabul qiladi?

- a) bool
- b) int
- c) float
- d) string

105. C++ dasturlash tilida qaysi ma'lumotlar turi suzuvchi nuqtali qiymatlarni qabul qiladi?

- a) bool
- b) int
- c) float
- d) string

106. Qiymatni ekranga chiqarish operatorini ko'rsating.

- a) `std::cout`
- b) `std::cin`
- c) `write()`

- d) `read()`

107. O'zgaruvchiga qiymatni kiritish operatorini ko'rsating.

- a) `std::cout`
- b) `std::cin`
- c) `write()`
- d) `read()`

108. Qaysi tugmalar yordamida barcha fayllar belgilanadi?

- a) Ctrl + A
- b) Ctrl + S
- c) Alt + O
- d) Tab + Shift

109. Korzinaga tashlashni qanday buyruq bilan almashtirsa bo'ladi?

- a) Delete (O'chirish)
- b) Goto
- c) Сохранить

85. Muayyan operatsion tizimga muvofiq standart tashqi qurilmalarning ishlashini ta'minlovchi dasturlar nima deyiladi?

- a) Texnik xizmat dasturlari
 - b) Drayverlar
 - c) Tashqi qurilmalar ish faoliyatini tekshiruvchi dasturlar
 - d) Operatsion tizimning boshlang'ich yuklash dasturlari
86. Boshqa fayllar haqida ma'lumot saqlanadigan maxsus faylga nima deyiladi?

- a) Katalog
 - b) Kengaytmali fayl
 - c) Fayl
 - d) To'g'ri javob yo'q
87. Kompyuter bilan ishlashda foydalanuvchiga qo'shimcha xizmatlarni taqdim etadigan va operatsion tizimning imkoniyatini oshirishga qaratilgan dasturiy mahsulotlar yig'indisiga nima deyiladi?

- a) Amaliy dasturlar
 - b) Translyatorlar
 - c) Servis dasturlar
 - d) Texnik xizmat ko'rsatish dasturlari
88. UNIX qanday operatsion tizim?

- a) ochiq turdagi operatsion tizim
 - b) yopiq turdagi operatsion tizim
 - c) grafikli operatsion tizim
 - d) yopiq va grafikli turdagi operatsion tizim
89. Tizimli dasturiy ta'minot tarkibiga kiruvchi dasturlar qaysi qatorda bexato berilgan?

- a) operatsion tizimlar, servis dasturlar
 - b) operatsion tizimlar, MS Office paketi
 - c) MS Paint, translyator dasturlar
 - d) Javoblarning barchasi to'g'ri
90. Internet bu o'zi nima?

- a) Internet – bu butun jahon kompyuter tarmoqlari majmuidir
 - b) Internet – bu jahon kompyuterlari
 - c) Internet – bu kompyuterda ishlash
 - d) Internet – bu har qanday tarmoq
91. Serverga ta'rif bering.

- a) tarmoqdagi boshqa kompyuterlardan xizmat oluvchi kompyuter
- b) tarmoqdagi boshqa kompyuterlarga xizmat ko'rsatuvchi kompyuter

- c) bir rangli va ajratilgan serverli kompyuterlar
 - d) tarmoqdagi hamma kompyuterlar teng huquqga ega
92. Protokollar nima?

- a) Protokol - bu kompyuterlar orasidagi aloqa o'rnatilishida, ma'lumotlarni qabul qilish va uzatishda foydalaniladigan kelishilgan signallardir.
- b) Protokol - bu boshqa kompyuter yoki programmalarga xizmat ko'rsatadigan kompyuter yoki programmadir.
- c) Protokol - server resurslaridan va xizmatidan foydalanuvchi kompyuter yoki programmadir.
- d) Protokol - ma'lumot ketma-ket uzatish usulidir.

93. Bir rangli tarmokga ta'rif bering?

- a) Tarmoqdagi hamma kompyuterlar teng huquqga ega
- b) Tarmoqdagi hamma kompyuterlarga server xizmat ko'rsatadi
- c) Tarmoqdagi boshqa kompyuterlardan xizmat oluvchi kompyuter
- d) Hamma kompyuterlar bitta shinaga ulanadi

94. Tarmoqda mijozlar nima?

- a) Kompyuterlar orasidagi aloqa o'rnatilishida, ma'lumotlarni qabul qilish va uzatishda foydalaniladigan kelishilgan signallardir
 - b) Boshqa kompyuter yoki programmalarga xizmat ko'rsatadigan kompyuter yoki programmadir
 - c) Server resurslaridan va xizmatidan foydalanuvchi kompyuter yoki programmadir
 - d) Bir rangli va ajratilgan serverli kompyuterlar
95. Algoritm nima?

- a) Biror maqsadga erishishga yoki qandaydir masalani yechishga qaratilgan ko'rsatmalarning (buyruqlarning) aniq, tushunarli, chekli hamda to'liq tizimidir.
- b) Algoritm o'zbek matematigi Al-Xorazmiy nomi bilan bog'liq bo'lib, uning yevropacha buzib aytilishidir.
- c) EHM uchun tuzilgan barcha turdagi dasturdir.

d) Algoritm ijrochiga berilgan ko'rsatma (yo'riqnom) bo'lib xizmat qiladi.

- 96. Algoritmning asosiy xossalari qaysilar?
- 1) Diskretlilik, 2) Xavfsizlik, 3) Tushunarlilik, 4) Aniqlik, 5) Barqarorlik, 6) Ommaviylik, 7) Natijaviylik, 8) Diterminantlik, 9) Moslashuvchanlik

- a) 2, 3, 6, 8, 9
 - b) 1, 3, 4, 6, 7
 - c) 1, 2, 4, 5, 7
 - d) 1, 2, 5, 6, 8
97. Algoritmning qanday tasvirlash usullari mavjud?

- a) so'zlar orqali, formulalar yordamida
 - b) jadval ko'rinishida, algoritmik tilda
 - c) grafik shaklda, dastur shaklda
 - d) barcha javoblar to'g'ri
98. Algoritmilar berilishi va ifodalanishiga qarab qanday turlari mavjud?

- a) bo'linmaydigan va bo'linuvchi
 - b) chiziqli, tarmoqlanuvchi va takrorlanuvchi
 - c) ichki va tashqi
 - d) ommaviy, xususiy va chegaralangan
99. Blok-sxema nima?

- a) Algoritmning grafik shaklda tasvirlanishi.
 - b) Algoritmning algoritmik tilda tasvirlanishi, ya'ni algoritm bir xil va aniq ifodalash, bajarish uchun qo'llanadigan belgilash va qoidalar majmuidir.
 - c) Algoritmning jadval ko'rinishida berilishi
 - d) Algoritmning dastur shaklda ifodalanishi
100. #include nima vazifani bajaradi?

- a) Dasturni ishchi holatga keltiradi
 - b) Dasturda foydalaniladigan funksiyalar kutubxona faylini yuklaydi
 - c) Dasturdagi xatoliklarni tekshiradi va aniqlaydi
 - d) Dasturdagi xatoliklarni tekshiradi, aniqlaydi va bartaraf qiladi
101. C++ dasturlash tilida qiymat berish amali noto'g'ri berilgan qatorni ko'rsating.

- a) $x = a + b;$
 - b) $x = -12.0000001;$
 - c) $x += a - 2 * b;$
 - d) $x - a = b;$
102. C++ dasturlash tilida qaysi ma'lumotlar turi mantiqiy qiymatlarni qabul qiladi?

- a) bool
 - b) int
 - c) float
 - d) string
103. C++ dasturlash tilida qaysi ma'lumotlar turi satri qiymatlarni qabul qiladi?

- a) bool
 - b) int
 - c) float
 - d) string
104. C++ dasturlash tilida qaysi ma'lumotlar turi faqat butun sonli qiymatlarni qabul qiladi?

- a) bool
 - b) int
 - c) float
 - d) string
105. C++ dasturlash tilida qaysi ma'lumotlar turi suzuvchi nuqtali qiymatlarni qabul qiladi?

- a) bool
 - b) int
 - c) float
 - d) string
106. Qiymatni ekranga chiqarish operatorini ko'rsating.

- a) `std::cout`
 - b) `std::cin`
 - c) `write()`
 - d) `read()`
107. O'zgaruvchiga qiymatni kiritish operatorini ko'rsating.

- a) `std::cout`
 - b) `std::cin`
 - c) `write()`
 - d) `read()`
108. Qaysi tugmalar yordamida barcha fayllar belgilanadi?

- a) Ctrl + A
- b) Ctrl + S
- c) Alt + O
- d) Tab + Shift

109. Korzinaga tashlashni qanday buyruq bilan almashtirsa bo'ladi?

- a) Delete (O'chirish)
- b) Goto
- c) Сохранить

d) Esc
110. Windows 95 dan boshlab qanday nomlanadi?

- a) Operatsion tizim
 - b) Qobiq dastur
 - c) Ilova dastur
 - d) Qo'shma dastur
111. Windows operatsion tizimining bosh menysi ga qaysi tugma (knopka) orqali murojaat qilinadi?

- a) ПУСК tugmasi yordamida
 - b) Контекст меню yordamida
 - c) Мой компьютер yordamida
 - d) Мои документы papkasi yordamida
112. Obyektning kontekst menyusini chiqarish uchun...

- a) Sichqon o'ng tugmasi 1 marta bosiladi
 - b) Sichqon chap tugmasi 2 marta bosiladi
 - c) Sichqon o'ng tugmasi 2 marta bosiladi
 - d) Sichqon chap tugmasi bosib surladi
113. Windows 3.11 va Windows 98 lar orasidagi asosiy farqlardan biri?

- a) Windows 3.11 qobiq dastur, Windows 98 operatsion sistema
- b) Windows 3.11 yordamchi dastur, Windows 98 kobiq dastur
- c) Windows 3.11 qobiq dastur, Windows 98 yordamchi dastur
- d) Farqi yo'q

114. Ish stolidi joylashgan dasturni ochish uchun nima qilish kerak?

- a) Belgi ustida sichqon chap tugmasini 2 marta bosish
 - b) Belgi ustida sichqon chap tugmasini 1 marta bosish
 - c) Belgi ustida sichqon ung tugmasini 1 marta bosish
 - d) Belgi ustida sichqon ung tugmasini 2 marta bosish
115. Korzinaga tashlangan axborotni...

- a) Tiklash, o'chirish mumkin
 - b) Tiklash, surish mumkin
 - c) Ko'chirish, surish mumkin
 - d) Nusxalash, surish mumkin
116. Darchalarni nimalardan foydalanib yopish qulay?

a) Masalalar panelidan va X (Zakryty) tugmasi yordamida

- b) Ctrl + Shift
 - c) Alt + Shift
 - d) Ish stolidan va X yordamida
117. Tizim bosh menyusining «Найт» bo'limi yordamida qanday ob'ektlarni qidirish mumkin?

- a) Fayl va papkani
- b) faqat fayl/ni
- c) faqat papkani
- d) fayl va diskni

118. Tashqi va local diskdagi ma'lumotlar hajmini ko'rish qanday amalga oshiriladi?

- a) Kontekst menyusiga Sвойства bo'limidan
- b) Kontekst menyusiga Проводник bo'limidan
- c) Kontekst menyusiga Общий доступ и безопасность bo'limidan
- d) Kontekst menyusiga Переименовать bo'limidan

119. Ish stolidagi biror piktogrammaga tegishli xossalarni ko'rish uchun

- a) Ustida sichqon o'ng tugmasi bosiladi
 - b) Esc bosiladi
 - c) Ustida sichqon chap tugmasi bosiladi
 - d) Enter bosiladi
120. Windows operatsion sistemasida masalalar qatori asosan ekranning qacrida joylashgan?

- a) Pastda
 - b) Chapda
 - c) O'ngda
 - d) Yuqori qismida
121. Windows bosh tavsiyanomasi qanday ishga tushiriladi?

- a) Пуск tugmasidan
 - b) "Мой компьютер" piktogrammasidan
 - c) "Мои документы" papkasidan
 - d) Проводникдан
122. Windowsda kontekst menyus qanday chaqiriladi?

- a) Sichqon o'ng tugmasi yordamida
 - b) Sichqon chap tugmasi yordamida
 - c) Пуск tugmasi yordamida
 - d) Проводник yordamida
123. Tashqi va local diskdagi ma'lumotlar hajmini ko'rish qanday amalga oshiriladi?

a) Kontekst menyusiga Sвойства bo'limidan

- b) Kontekst menyusiga Проводник bo'limidan
- c) Kontekst menyusiga Общий доступ и безопасность bo'limidan
- d) Kontekst menyusiga Переименовать bo'limidan

124. Ish stolidagi biror piktogrammaga tegishli xossalarni ko'rish uchun

- a) Ustida sichqon o'ng tugmasi bosiladi
 - b) Esc bosiladi
 - c) Ustida sichqon chap tugmasi bosiladi
 - d) Enter bosiladi
125. Windows operatsion sistemasida masalalar qatori asosan ekranning qacrida joylashgan?

- a) Pastda
 - b) Chapda
 - c) O'ngda
 - d) Yuqori qismida
126. Windows bosh tavsiyanomasi qanday ishga tushiriladi?

- a) Пуск tugmasidan
 - b) "Мой компьютер" piktogrammasidan
 - c) "Мои документы" papkasidan
 - d) Проводникдан
127. Windowsda kontekst menyus qanday chaqiriladi?

- a) Sichqon o'ng tugmasi yordamida
 - b) Sichqon chap tugmasi yordamida
 - c) Пуск tugmasi yordamida
 - d) Проводник yordamida
128. Windows da papka qanday yaratiladi?

- a) Kontekst menyus/ Создать папку
- b) Kontekst menyus/ Создать ярлык
- c) Kontekst menyus/ Свойства/ изменить значок
- d) Пуск/ Программы

129. Qaysi bo'lim Windows XP bosh tavsiyanomasiga tegishli emas?

- a) Вставка
 - b) Интернет
 - c) Мои документы
 - d) Все программы
130. Dastur nima?

a) Kompyuter tilida yozilgan algoritim

- b) Buyruq
 - c) Interfeys
 - d) Kompyuter bilan inson muloqoti
131. Hujjatni saqlash muloqot darchasida nimalar kiritiladi (ko'rsatiladi)?

- a) Nomi, tipi, o'rni
- b) Tipi, o'rni
- c) Nomi, tipi
- d) Nomi, o'rni

132. Pusk tugmasi qacrida joylashgan?

- a) Masalalar panelida
 - b) Vositalar panelida
 - c) Moi dokumenti papkasida
 - d) Ilova dastur darchasida
133. CDROM nima?

- a) Kompakt diskni o'quvchi qurilma
 - b) Kattiq diskni o'quvchi qurilma
 - c) Kompyuterga dasturni kirituvchi tugma
 - d) Kompyuterga ma'lumotni kirituvchi tugma
134. Sichqonchaning vazifasi nimadan iborat?

- a) Foydalanuvchi bilan kompyuter o'rtasidagi muloqotni osonlashtiradi
 - b) Ma'lumotni xotiraga saqlaydi
 - c) Ma'lumotni kiritilishini sekinlashtiradi
 - d) Ma'lumotni q'og'ozga chiqaradi
135. Qanday dastur kompyuterni zararlantiradi?

- a) Virus
- b) MS DOS
- c) LEXICON
- d) WINDOWS

136. "Kompyuter" ma'nosi nimani anglatadi?

- a) Hisoblovchi
- b) Ekran
- c) Formula
- d) Darcha

137. Bosh menyus vazifasi nimadan iborat?

- a) Ilova va hujjatlarga murojaat etish
- b) Kompyuterga ma'lumotni kiritish qurilmasi
- c) Rasmlarni chizadi
- d) Kompyuter qurilmalari ustidan nazorat qilish

138. Plotterning vazifasi nimadan iborat?

156. Access dasturida yangi bazaning jadvalini quyidagicha yaratish mumkin:

- a) Конструктор, мастер, ввод данных
- b) Формы, мастер, копирования
- c) Конструктор, мастер, копирования
- d) мастер, ввод данных

155. Accessning tarjimasini nima?

- a) Доступ
- b) Вход
- c) Обработка
- d) Шаблон

Yakuniy nazorat uchun tuzilgan ushbu test savollari "Matematika, jismoniy tarbiya va sport" kafedrasining 2024-yil 12 10 dagi № 5 sonli yig'ilishida muhokama etilgan va ma'qullangan.

Tuzuvchi:

Sharopova.B



c) 8
d) 24
147. 1 Gbayt nimaga teng?

- a) 1024 Mbayt
- b) 103 Mbayt
- c) 1000 Mbit
- d) 1 000 000 Kbayt

148. Word nima?

- a) matn taxrirlagich
- b) yordamchi dastur
- c) elektron jadval
- d) operatsion sistema

149. Matn taxrirlagichlarni asosan necha turga ajratish mumkin?

- a) 3
- b) 2
- c) 4
- d) 5

150. Klaviaturada mavjud bo'lmagan belgilarni o'ratish?

- a) Вставка символ
- b) Вставка надпись
- c) Вставка объект
- d) Вставка, рисунок

151. info@tashit.uz elektron pochta manzilidagi «info» so'zi nimani anglatadi?

- a) Foydalanuvchi nomi
- b) Kompyuter nomi
- c) Server nomi
- d) Domen nomi

152. Ms Access nima?

- a) Malumotlar bazasi
- b) Qobiq dastur
- c) Matn taxrirlagich
- d) Operatsion tizim

153. Access Windows uchun nima?

- a) Ilova dastur
- b) Yordamchi dastur
- c) Boshqaruvchi dastur
- d) Aloqasi yo'q dastur

154. Access qaysi modelida berilganlar daraxt struktura ko'rinishida tasvirlanadi?

- a) ierarxik
- b) tarmoqli
- c) relyatsion
- d) relyatsion va tarmoqli

a) Katta o'lchamli tasvir va grafiklarni bosmaga chiqarish

- b) Ma'lumotni kiritish qurilmasi
- c) Kogozga ma'lumotni Chop etish
- d) Ma'lumotni ekranga chiqaradi

139. Qaysi tugmalar kombinatsiyasi yordamida darchalarni yopish mumkin?

- a) Alt+F4
- b) Shift +F4
- c) Shift+F5
- d) Alt+F5

140. Axbort o'lchashda eng kichik o'lchov birligi nima?

- a) bit
- b) bod
- c) bayt
- d) Kbayt

141. 1 bayt nimaga teng?

- a) 8 bit
- b) 10 Kbayt
- c) 10 bit
- d) 1 bod

142. O'nlik sanoq sistemasidagi 5 soni ikkiliik sanoq sistemasida qanday yoziladi?

- a) 101
- b) 110
- c) 111
- d) 100

143. O'nlik sanoq sistemasidagi 2 soni ikkiliik sanoq sistemasida qanday yoziladi?

- a) 10
- b) 00
- c) 01
- d) 11

144. Bit nima?

- a) Axborotning eng kichik o'lchov birligi
- b) Mantiqiy element
- c) Dasturlash tili konstantasi
- d) Algoritm elementi

145. 1 Kbayt nimaga teng?

- a) 1024 bayt
- b) 1000 bayt
- c) 1024 bit
- d) 1000 bit

146. MEGABAYT so'zida necha bit bor?

- a) 64
- b) 32