

INFORMATIKA VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI

FAYLLARNI ARXIVLASH VA KOMPYUTER VIRUSLARIDAN SAQLANISH

Algoritmik fikrlashni rivojlantiruvchi testlar

Ushbu testlar talabalarning algoritmik fikrlashi, mantiqiy tahlil qilish, ketma-ketlikni aniqlash, shartli qaror qabul qilish va amaliy vaziyatga mos yechim tanlash ko'nikmalarini rivojlantirishga yo'naltirilgan. Har bir savolda bitta to'g'ri javob mavjud.

Fan:	Informatika va axborot texnologiyalari
Mavzu:	Fayllarni arxivlash va kompyuter viruslaridan saqlanish
Test turi:	Algoritmik fikrlashni rivojlantiruvchi 4 variantli test
Savollar soni:	20

Test savollari

1. Faylni arxivlash algoritmidan birinchi qadam qaysi?

- A) Arxivlanadigan fayl yoki papkani tanlash
- B) Antivirusni o'chirish
- C) Internetni uzish
- D) Fayl nomini bo'sh qoldirish

2. Bir nechta faylni bitta paketga joylash va hajmini kamaytirish jarayoni nima deyiladi?

- A) Formatlash
- B) Arxivlash
- C) Defragmentatsiya
- D) Rasterlash

3. ZIP arxivga parol qo'yish algoritmik jihatdan nimani ta'minlaydi?

- A) Internet tezligini oshirish
- B) Faylni avtomatik tarjima qilish
- C) Ruxsatsiz ochishdan himoya
- D) Faylni rasmga aylantirish

4. Agar arxiv ochilmasa, tekshirish ketma-ketligida avval nimaga e'tibor beriladi?

- A) IP manzil sinfi
- B) Slayd rangi qanday
- C) Printer bor-yo'qligi
- D) Fayl to'liq yuklanganmi va format qo'llab-quvvatlanadimi

5. Kompyuterga noma'lum USB ulanganda xavfsiz algoritm qaysi?

- A) Darhol barcha fayllarni ishga tushirish
- B) Avval antivirus bilan tekshirish, keyin fayllarni ochish

- C) Antivirusni o'chirish
- D) USBdagi hamma faylni tizim papkasiga ko'chirish

6. Virusdan saqlanish uchun dasturiy ta'minotda qaysi amal muhim?

- A) Ekran fonini almashtirish
- B) Fayl nomlarini uzun qilish
- C) Antivirus bazasini yangilab borish
- D) Slaydga animatsiya qo'shish

7. Agar fayl kengaytmasi .exe bo'lsa va noma'lum manbadan kelgan bo'lsa, to'g'ri qaror qaysi?

- A) Ishga tushirmasdan tekshirish
- B) Darhol ochish
- C) Uni rasm deb qabul qilish
- D) Parolsiz ulashish

8. Zaxira nusxa olish algoritmidagi 3-2-1 qoidasining mazmuni qanday?

- A) 3 marta restart, 2 marta formatlash, 1 marta o'chirish
- B) 3 ta parol, 2 ta printer, 1 ta slayd
- C) 3 ta fayl nomi, 2 ta rang, 1 ta jadval
- D) 3 nusxa, 2 xil saqlash vositasi, 1 nusxa alohida joyda

9. Virus aniqlanganda antivirus dasturining 'karantin' amali nimani anglatadi?

- A) Faylni ko'paytirish
- B) Faylni internetga joylash
- C) Shubhali faylni ajratib qo'yish
- D) Kompyuterni bezash

10. Arxiv hajmini kamaytirish darajasi nimalarga bog'liq?

- A) Monitor rangiga
- B) Fayl turi va undagi takroriy ma'lumotlarga
- C) Klaviatura tiliga
- D) Slayd tartibiga

11. Bir papkada 100 ta hujjat bor. Ularni yuborish uchun eng samarali algoritmi qaysi?

- A) Papkani bitta arxivga siqib yuborish
- B) Har bir faylni alohida yuborish
- C) Fayllarni tasodifiy o'chirish
- D) Nomlarini bir xil qilish

12. Fishing xabarini aniqlashda qaysi belgilar tekshiriladi?

- A) Kompyuter modeli
- B) Faqat xabar fon rangi
- C) Manba, havola, imlo xatolari va shoshilinch talablar
- D) Arxiv turi

13. Agar antivirus skaneri zararli fayl topsa, xavfsiz ketma-ketlik qaysi?

- A) Virus nomini jadvalga yozish bilan cheklanish
- B) Faylni ochish -> ko'chirish -> tarqatish
- C) Antivirusni yopish -> parolni olib tashlash
- D) Karantin yoki o'chirish -> tizimni qayta skanerlash -> yangilash

14. Hash qiymati fayl xavfsizligida nima uchun ishlatiladi?

- A) Fayl o'zgarmaganligini tekshirish uchun
- B) Slayd rangini aniqlash uchun
- C) Internet tezligini hisoblash uchun
- D) Jadvalni saralash uchun

15. Arxivdan fayl chiqarishda parol noto'g'ri kiritilsa, qanday natija bo'ladi?

- A) Fayl avtomatik tuzatiladi
- B) Fayl ochilmaydi yoki chiqarilmaydi
- C) Virus yo'qoladi
- D) Kompyuter tezlashadi

16. Zararli dastur o'zini ko'paytirsa va boshqa fayllarga zarar yetkazsa, bu nimaga xos?

- A) Oddiy arxivga
- B) Matn muharririga
- C) Diagrammaga
- D) Kompyuter virusiga

17. Tizimni himoyalash algoritmidagi kuchli parol qanday xususiyatga ega?

- A) Faqat 123456
- B) Faqat ism va tug'ilgan yil
- C) Uzun, turli belgili va taxmin qilish qiyin
- D) Bo'sh joydan iborat

18. Arxivlashda 'split archive' funksiyasi nimaga xizmat qiladi?

- A) Katta arxivni bir necha qismga bo'lishga
- B) Virusni ko'paytirishga
- C) Faylni yashirishga
- D) Printeriga ulanishga

19. Noma'lum dastur o'rnatishdan oldin qaysi algoritmik tekshiruv to'g'ri?

- A) Faqat ikonka chiroyliligini ko'rish
- B) Rasmiy manba, raqamli imzo, sharhlar va antivirus tekshiruvi
- C) Faylni zudlik bilan ishga tushirish
- D) Tizim himoyasini o'chirish

20. Arxiv va antivirus bilan ishlashda asosiy algoritmik prinsip qaysi?

- A) Parollarni hamma bilan bo'lishish
- B) Avval ochish, keyin o'ylash
- C) Fayllarni nomlamasdan saqlash
- D) Avval tekshirish, keyin ochish yoki ulashish

Javoblar kaliti

Savol	To'g'ri javob	Savol	To'g'ri javob
1	A	11	A
2	B	12	C
3	C	13	D
4	D	14	A
5	B	15	B
6	C	16	D
7	A	17	C
8	D	18	A
9	C	19	B
10	B	20	D

Baholash tavsiyasi

Har bir to'g'ri javob 1 ball bilan baholanadi. Natija foizda hisoblanishi mumkin: to'plangan ball / umumiy savollar soni x 100%. Savollarni muhokama qilishda talabdan tanlagan javobini algoritmik nuqtayi nazardan izohlashi so'raladi.