

10-sinf

Informatika va axborot texnologiyalari

1-chorak bo'yicha summativ baholash

#demo

1. Bilimlarni boshqarish tizimlari (KMS) nimani anglatadi?

- a) Faqat raqamli ma'lumotlar
- b) Bilimlarni to'plash, saqlash va ulardan foydalanish jarayonlari
- c) Faqat hujjatlarni saqlash
- d) Axborot texnologiyalari haqida material

2. Bilimlar bazasining asosiy maqsadi nima?

- a) Ma'lumotlarni yozish
- b) Axborotni osongina topish va ulardan samarali foydalanish
- c) Faqat raqamli formatda saqlash
- d) Faqat yozuvlar to'plash

3. Aniq axborotni qanday ta'minlash mumkin?

- a) Faqat yangi ma'lumotlarni qo'shish
- b) Faqat bir manbadan foydalanish
- c) Manbalarni tekshirish va tasdiqlash
- d) Hech biri

4. Axborot muddati tugagach, nima bo'lishi mumkin?

- a) Axborot avtomatik ravishda yangilanadi
- b) Axborot yangilanmaydi va eskiradi
- c) Axborot to'g'ri qoladi
- d) Axborotga hech qanday ta'sir bo'lmaydi

5. Sezar shrifti qanday ishlaydi?

- a) Harflarni raqamlarga aylantiradi
- b) Harflarni belgilangan son (masalan, 3) ga ko'chiradi
- c) Harflarni tasodifiy tartibda almashtiradi
- d) Hech qanday o'zgarish qilmaydi

6. Assimetrik shifrlashda foydalanuvchi qanday kalitdan foydalanadi?

- a) Faqat umumiy kalit
- b) Faqat maxfiy kalit
- c) Ikkita alohida kalit

d) Faqat raqamli imzo

7. Qaysi komponentlar kompyuterning asosiy platasiga ulanadi?

- a) Faqat qattiq disk
- b) Faqat printer
- c) CPU, RAM, grafik karta
- d) Faqat klaviatura va sichqoncha

8. Qanday qilib kompyuterning xotirasi oshiriladi?

- a) Yangi protsessor qo'shish
- b) RAM modullarini qo'shish
- c) Qattiq diskni almashtirish
- d) Faqat dasturlarni o'chirish

9. Qattiq disk (HDD) nima?

- a) Tezkor xotira
- b) Uzoq muddatli ma'lumotlarni saqlash uchun ishlatiladigan qurilma
- c) Faqat grafik ma'lumotlarini saqlash
- d) Faqat ijtimoiy tarmoqlar uchun

10. Xotira qurilmalarining quyi turlari qaysilar?

- a) Faqat RAM va SSD
- b) RAM, ROM, Cache, HDD, SSD
- c) Faqat HDD
- d) Faqat USB flesh-disk

11. Kameralar qanday sensor kiritish qurilmasi hisoblanadi?

- a) Ovoz qabul qilish qurilmasi
- b) Raqamli tasvirlarni olish uchun ishlatiladigan qurilma
- c) Haroratni o'lchaydigan sensor
- d) Yorug'lik darajasini o'lchaydigan sensor

12. Sensor kiritish qurilmalarining asosiy afzalligi nima?

- a) Faqat grafikalar yaratish
- b) Real vaqtda ma'lumotlarni yig'ish va tahlil qilish imkoniyati
- c) Faqat ma'lumotlarni saqlash
- d) Faqat ovoz chiqarish

13. Qaysi algoritm normal va noodatiy tekshirish raqamlari o'rtasida farqni aniqlaydi?

- a) Faqat matematik formulalar
- b) Xatolikni aniqlash algoritmlari
- c) Raqamli imzo algoritmlari
- d) Hech biri

14. Qaysi misol normal tekshirish raqami hisoblanadi?

- a) 1234
- b) 5678
- c) 2468 (agar u berilgan algoritmgga mos kelsa)
- d) 9999

15. Mavjudlik tekshiruvini qanday amalga oshirish mumkin?

- a) Faqat raqamlarni o'lchash
- b) Ma'lumotlar bazasidagi yozuvlarni qidirish
- c) Faqat grafiklarni ko'rsatish
- d) Faqat ovozni o'qish