

"Axborot tizimlarida axborotni muhofaza qilish" mavzusiga oid 20 ta test savollari quyida keltirilgan. Ushbu testlar axborot xavfsizligi asoslari, kriptografiya, autentifikatsiya va texnik himoya usullarini qamrab oladi.

Axborot Xavfsizligi Bo'yicha Test Savollari

1. **Axborot xavfsizligining uchta asosiy tamoyili (triada) nimalardan iborat?** A) Maxfiylik, yaxlitlik, qulaylik B) Tezkorlik, aniqlik, xavfsizlik C) Maxfiylik, barqarorlik, ruxsatnoma D) Yaxlitlik, tizimlilik, ochiqlik
2. **Axborotning yaxlitligi (integrity) deganda nima tushuniladi?** A) Axborotning begona shaxslardan yashirilishi B) Axborotning ruxsatsiz o'zgartirishlardan himoyalanganligi C) Axborotning istalgan vaqtda foydalanish uchun tayyorligi D) Axborotning faqat qog'ozda saqlanishi
3. **Kriptografiya nima?** A) Kompyuterlarni viruslardan tozalash B) Ma'lumotlarni ruxsatsiz o'qishdan himoyalash uchun shifrlash usuli C) Tarmoq tezligini oshirish usuli D) Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi
4. **Simmetrik shifrlashda nechta kalitdan foydalaniladi?** A) 2 ta (ochiq va yopiq) B) 3 ta C) 1 ta (shifrlash va deshifrlash uchun bir xil) D) Kalit ishlatilmaydi
5. **Asimmetrik shifrlashda xabarni shifrlash uchun qaysi kalit ishlatiladi?** A) Maxfiy kalit B) Ochiq (public) kalit C) Tizim paroli D) Faqat foydalanuvchi barmoq izi
6. **Elektron raqamli imzo (ERI) ning asosiy vazifasi nima?** A) Fayl hajmini kamaytirish B) Hujjatning haqiqiylikini va muallifini tasdiqlash C) Kompyuter ekranini bloklash D) Internet tezligini o'lchash
7. **Steganografiya nima?** A) Ma'lumotlarni matematik kodlash B) Maxfiy ma'lumotni boshqa bir ob'ekt (masalan, rasm) ichiga yashirish C) Antivirus dasturi turi D) Parollarni generatsiya qilish
8. **Foydalanuvchining shaxsini aniqlash jarayoni qanday nomlanadi?** A) Avtorizatsiya B) Identifikatsiya C) Autentifikatsiya D) Shifrlash
9. **Biometrik himoya usullariga nimalar kiradi?** A) Parol va login B) Smart-kartalar C) Barmoq izi, ko'zning rangdor pardasi, yuz tuzilishi D) Elektron kalitlar
10. **Fayervol (Firewall) ning vazifasi nima?** A) Elektr energiyasini tejash B) Tarmoq trafiginin nazorat qilish va ruxsatsiz kirishni to'sish C) Ma'lumotlarni arxivlash D) Matnlarni tarjima qilish
11. **"Fishing" (Phishing) hujumi nima?** A) Kompyuterning qizib ketishi B) Foydalanuvchi parollarini soxta saytlar orqali o'g'irlash C) Ma'lumotlar bazasini nusxalash D) Operatsion tizimni yangilash
12. **Axborot xavfsizligida "Xavf" (Risk) nima?** A) Antivirusning yo'qligi B) Zaiflikdan foydalanib zarar yetkazish ehtimoli C) Ma'lumotlar hajmi D) Foydalanuvchining xatosi
13. **Zararli dasturlarga (viruslarga) qarshi kurashishning eng samarali usuli qaysi?** A) Kompyuterni o'chirib qo'yish B) Antivirus dasturlaridan foydalanish va bazalarni yangilab turish C) Faqat ochiq Wi-Fi tarmoqlaridan foydalanish D) Brauzerni tez-tez almashtirish
14. **HTTPS protokolidagi "S" harfi nimani anglatadi?** A) System (Tizim) B) Secure (Xavfsiz) C) Speed (Tezlik) D) Standard (Standart)
15. **Ma'lumotlarni zaxiralash (Backup) nima uchun kerak?** A) Ma'lumotlarni butunlay o'chirish uchun B) Tizim buzilganda yoki ma'lumotlar yo'qolganda ularni tiklash uchun C) Protessor yuklamasini kamaytirish uchun D) Internet narxini tushirish uchun
16. **DDoS hujumining maqsadi nima?** A) Ma'lumotlarni shifrlash B) Tizim yoki saytni ko'plab soxta so'rovlar orqali ishdan chiqarish C) Foydalanuvchining ismini o'zgartirish D) Yangi

foydalanuvchi yaratish

17. **Ikki faktorli autentifikatsiya (2FA) deganda nima tushuniladi?** A) Ikkita kompyuterdan kirish B) Paroldan tashqari qo'shimcha tasdiqlash usulidan (masalan, SMS kod) foydalanish C) Parolni ikki marta kiritish D) Ikkita antivirus o'rnatish
18. **Axborot tizimlarida "Zaiflik" (Vulnerability) nima?** A) Kuchli himoya tizimi B) Himoya tizimidagi kamchilik yoki tuynuk C) Foydalanuvchining bilimi D) Kompyuterning narxi
19. **Kriptografik xesh-funksiyalar nima uchun ishlatiladi?** A) Fayl rangini o'zgartirish uchun B) Ma'lumotning butunligini (o'zgarmaganligini) tekshirish uchun C) Videolarni ko'rish uchun D) Ovozli xabarlarni yozish uchun
20. **Axborot xavfsizligini ta'minlashning huquqiy usuli qaysi?** A) Shifrlash dasturlari B) Qonunlar, standartlar va normativ hujjatlar C) Temir eshiklar va panjaralar D) Parollar majmuasi