1) Konfidensiallikni ta’minlash bu **- ?**

a. Ruxsat etilmagan **“o‘qishdan”** himoyalash

b. Ruxsat etilmagan “yozishdan” himoyalash

c. Ruxsat etilmagan “bajarishdan” himoyalash

d. Ruxsat berilgan “amallarni” bajarish

2) Foydalanuvchanlikni ta’minlash bu **- ?**

a. Ruxsat etilmagan **“bajarishdan”** himoyalash

b. Ruxsat etilmagan “yozishdan” himoyalash

c. Ruxsat etilmagan “o‘qishdan” himoyalash

d. Ruxsat berilgan “amallarni” bajarish

3) Butunlikni ta’minlash bu **- ?**

a. Ruxsat etilmagan **“yozishdan”** himoyalash

b. Ruxsat etilmagan “o‘qishdan” himoyalash

c. Ruxsat etilmagan “bajarishdan” himoyalash

d. Ruxsat berilgan “amallarni” bajarish

4) Hujumchi kabi fikrlash nima uchun kerak?

a. Bo‘lishi mumkin bo‘lgan xavfni oldini olish uchun.

b. Kafolatlangan amallarni ta’minlash.

c. Ma’lumot, axborot va tizimdan foydalanish uchun.

d. Ma’lumotni aniq va ishonchli

5) Tizimli fikrlash nima uchun kerak?

a. Kafolatlangan amallarni ta’minlash.

b. Bo‘lishi mumkin bo‘lgan xavfni oldini olish uchun

c. Ma’lumot, axborot va tizimdan foydalanish uchun.

d. Ma’lumotni aniq va ishonchli ekanligini bilish uch

6 Risk bu?

a. Noaniqlikning maqsadlarga ta’siri

b. U yoki bu faoliyat jarayonida nimaga erishishni xoxlashimiz

c. Tashkilot uchun qadrli bo‘lgan ixtiyoriy narsa

d . Tizim yoki tashkilotga zarar yetkazishi mumkin bo‘lgan istalmagan hodisa

7) Tahdid bu?

a. **Tizim yoki tashkilotga zarar yetkazishi mumkin bo‘lgan istalmagan hodisa**

b. Noaniqlikning maqsadlarga ta’siri

c. U yoki bu faoliyat jarayonida nimaga erishishni xoxlashimiz

d. Tashkilot uchun qadrli bo‘lgan ixtiyoriy narsa

8) Aktiv bu?

a. Tashkilot uchun qadrli bo‘lgan ixtiyoriy narsa

b. Tizim yoki tashkilotga zarar yetkazishi mumkin bo‘lgan istalmagan hodisa

c. Noaniqlikning maqsadlarga ta’siri

d. U yoki bu faoliyat jarayonida nimaga erishishni xoxlashimiz

9) **Zaiflik** bu?

a. Bir yoki bir nechta tahdidga sabab bo‘luvchi tashkilot aktivi yoki boshqaruv tizimidagi kamchilik

b. Tashkilot uchun qadrli bo‘lgan ixtiyoriy narsa

c. Tizim yoki tashkilotga zarar yetkazishi mumkin bo‘lgan istalmagan hodisa

d. Noaniqlikning maqsadlarga ta’siri

10) **Boshqarish vositasi** bu?

a. Riskni o‘zgartiradigan harakatlar bo‘lib, boshqarish natijasi zaiflik yoki tahdidga ta’sir qiladi

b. Bir yoki bir nechta tahdidga sabab bo‘luvchi tashkilot aktivi yoki boshqaruv tizimidagi kamchilik

c. Tashkilot uchun qadrli bo‘lgan ixtiyoriy narsa

d. Tizim yoki tashkilotga zarar yetkazishi mumkin bo‘lgan istalmagan hodisa

11) Har qanday vaziyatga biror bir hodisani yuzaga kelish ehtimoli qo‘shilsa ....

a. Risk paydo bo‘ladi.

b. Hujum paydo bo‘ladi.

c. Tahdid paydo bo‘ladi.

d. Aktiv paydo bo‘ladi.

12) Denial of service (DOS) hujumi axborotni .... xususiyatini buzushga qaratilgan.

a. Foydalanuvchanlik

b. Butunlik

c. Konfidensiallik

d. Ishonchlilik

13) Tashkil etuvchilar xavfsizligi, aloqa xavfsizligi va dasturiy ta’minotlar xavfsizligidan iborat bo‘lgan xavfsizlik sohasi bu?

a. Tizim xavfsizligi

b. Ma’lumotlar xavfsizligi

c. Inson xavfsizligi

d. Tashkilot xavfsizligi

14) Kriptologiya bu?

a. “Maxfiy kodlar”ni yaratish va buzish fani va sanati

b. “Maxfiy kodlar”ni yaratish fani va sanati

c. “Maxfiy kodlar”ni buzish fani va sanati

d. Axborotni himoyalash fani va sanati

15) .... kriptotizimni shifrlash va deshifrlash uchun sozlashda foydalaniladi.

a. Kalit

b. Ochiq matn

c. Alifbo

d. Algoritm

16) Kriptografiya bu?

a. “Maxfiy kodlar”ni yaratish fani va sanati

b. “Maxfiy kodlar”ni yaratish va buzish fani va sanati

c. “Maxfiy kodlar”ni buzish fani va sanati

d. Axborotni himoyalash fani va sanati

17) Kriptotahlil bu?

a. “Maxfiy kodlar”ni buzish fani va sanati

b. “Maxfiy kodlar”ni yaratish fani va sanati

c. “Maxfiy kodlar”ni yaratish va buzish fani va sanati

d. Axborotni himoyalash fani va sanati

18) ..... axborotni ifodalash uchun foydalaniladigan chekli sondagi belgilar to‘plami.

a. Alifbo

b. Ochiq matn

c. Shifrmatn

d. Kodlash

19) Agar ochiq ma’lumot shifrlansa, natijasi .... bo‘ladi.

a. Shifrmatn

b. Ochiq matn

c. Nomalum

d. Kod

20) Deshifrlash jarayonida kalit va ..... kerak bo‘ladi.

a. Shifrmatn

b. Ochiq matn

c. Kodlash

d. Alifbo

21) Ma’lumotni sakkizlik sanoq tizimidan o‘n oltilik sanoq tizimiga o‘tkazish bu?

a. Kodlash

b. Shifrlash

c. Yashirish

d. Deshifrlash

22) Ma’lumotni shifrlash va deshifrlash uchun bir xil kalitdan foydalanuvchi tizim bu?

a. Simmetrik kriptotizim

b. Ochiq kalitli kriptotizim

c. Asimetrik kriptotizim

d. Xesh funksiyalar

23) Ikki kalitli deyilganda qaysi kriptotizim nazarda tutiladi?

a. Ochiq kalitli kriptotizim

b. Simmetrik kriptotizim

c. Xesh funksiyalar

d. MAS tizimlari

24) Ma’lumotni mavjudligini yashirishni maqsad qilgan bilim sohasi bu?

a. Steganografiya

b. Kriptografiya

c. Kodlash

d. Kriptotahlil

25) Ma’lumotni foydalanuvchiga qulay tarzda taqdim qilish uchun ..... zarur.

a. Kodlash

b. Shifrlash

c. Yashirish

d. Deshifrlash

26) Ma’lumotni konfidensialligini ta’minlash uchun ..... zarur.

a. Shifrlash

b. Kodlash

c. Yashirish

d. Deshifrlash

27) Ma’lumotni mavjudligini yashirish uchun .....

a. Steganografiyadan foydalaniladi.

b. Kriptografiyadan foydalaniladi.

c. Kodlashdan foydalaniladi.

d. Kriptotahlildan foydalaniladi.

28) Xesh funksiyalar bu?

a. Kalitsiz kriptografik funksiya

b. Bir kalitli kriptografik funksiya

c. Ikki kalitli kriptografik funksiya

d. Ko‘p kalitli kriptografik funksiya

29) Ma’lumotni uzatishda kriptografik himoya .....

a. Konfidensiallik va butunlikni ta’minlaydi.

b. Konfidensiallik va foydalanuvchanlikni ta’minlaydi.

c. Foydalanuvchanlik va butunlikni ta’minlaydi.

d. Konfidensiallik ta’minlaydi.

30) Qadimiy davr klassik shifriga quyidagilarning qaysi biri tegishli?

a. Sezar shifri

b. Kodlar kitobi

c. Enigma shifri

d. DES, AES shifri

31) Kompyuter davriga tegishli shifrlarni aniqlang.

a. DES, AES shifri

b. Sezar shifri

c. Kodlar kitobi

d. Enigma shifri

32) Chastotalar tahlili bo‘yicha quyidagilardan qaysi shifrlarni buzib bo‘lmaydi.

a. O‘rin almashtirish shifrlarini.

b. Bir qiymatli o‘rniga qo‘yish shifrlarini.

c. Sezar shifrini.

d. Barcha javoblar to‘g‘ri.

33) .... shifrlar blokli va oqimli turlarga ajratiladi.

a. Simmetrik

b. Ochiq kalitli

c. Asimetrik

d. Klassik davr

34) Tasodifiy ketma-ketliklarni generatsiyalashga asoslangan shifrlash turi bu?

a. Oqimli shifrlar

b. Blokli shifrlar

c. Ochiq kalitli shifrlar

d. Asimetrik shifrlar

35) Ochiq matn qismlarini takror shifrlashga asoslangan usul bu?

a. Blokli shifrlar

b. Oqimli shifrlash

c. Ochiq kalitli shifrlar

d. Asimetrik shifrlar

36) A5/1 shifri qaysi turga mansub?

a. Oqimli shifrlar

a. Blokli shifrlar

b. Ochiq kalitli shifrlar

c. Asimetrik shifrlar

37) Qaysi algoritmlar simmetrik blokli shifrlarga tegishli?

a. TEA, DES

b. A5/1, AES

c. Sezar, TEA

d. Vijiner, TEA

38) Simmetrik kriptotizimlarning asosiy kamchiligi bu?

a. Kalitni taqsimlash zaruriyati

b. Shifrlash jarayonining ko‘p vaqt olishi

c. Kalitlarni esda saqlash murakkabligi

d. Foydalanuvchilar tomonidan maqbul ko‘rilmasligi

39) Faqat simmetrik blokli shifrlarga xos bo‘lgan atamani aniqlang?

a. Blok uzunligi

b. Kalit uzunligi

c. Ochiq kalit

d. Kodlash jadvali

40) Sezar shifrlash usuli qaysi akslantirishga asoslangan?

a. O‘rniga qo‘yishga

b. O‘rin almashtirishga

c. Ochiq kalitli shifrlashga

d. Kombinatsion akslantirishga

41) Qaysi akslantirishda ochiq matn va shifrmatndagi belgilarning chastotalari o‘zgarmaydi.

a. O‘rniga qo‘yishga

b. O‘rin almashtirishga

c. Bunday akslantirish mavjud emas

d. Kombinatsion akslantirishga

42) Kerxgofs prinsipiga ko‘ra kriptotizimning to‘liq xavfsiz bo‘lishi faqat qaysi kattalik nomalum bo‘lishiga asoslanishi kerak ?

a. Kalit

b. Algoritm

c. Shifrmatn

d. protokol

43) Shaxsiy kriptotizimlar nima uchun xavfsiz emas deb qaraladi.

a. Tor doiradagi insonlar tomonidan ishlab chiqilgani va tahlil qilingani sababli

b. Faqat bitta kalitdan foydalanilgani sababli

c. Bardoshli kalitlardan foydalanilmagani sababli

d. Ikkita kalitdan foydalanilgani sababli

44) Shifrlash va deshifrlash alohida kalitlardan foydalanuvchi kriptotizimlar bu?

a. Ochiq kalitli kriptotizimlar

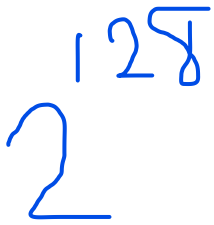
b. Simmetrik kriptotizimlar

c. Bir kalitli kriptotizimlar

d. Xesh funksiyalar

45) Agar simmetrik kalitning uzunligi 128 bit bo‘lsa, jami bo‘lishi mumkin bo‘lgan kalitlar soni nechta?

a. 2128



b. 128!

c. 1282

d. 2127

46) Quyidagi shifrlar orasidan ochiq kalitli turga mansublarini tanlang.

a. RSA

b. TEA

c. A5/1

d. Sezar

47) Simmetrik shifrlar axborotni qaysi xususiyatlarini ta’minlashda foydalaniladi.

a. Konfidensiallik va butunlik

b. Konfidensiallik

c. Butunlik va foydalanuvchanlik

d. Foydalanuvchanlik va konfidensiallik

48) Ochiq kalitli shifrlar axborotni qaysi xususiyatlarini ta’minlashda foydalaniladi.

a. Konfidensiallik va butunlik

b. Konfidensiallik

c. Butunlik va foydalanuvchanlik

d. Foydalanuvchanlik va konfidensiallik

49) Rad etishni oldini oluvchi kriptotizimni aniqlang.

a. Elektron raqamli imzo tizimi

b. MAS tizimlari

c. Simmetrik shifrlash tizimlari

d. Xesh funksiyalar

50) Katt sonni faktorlash muammosiga asoslangan ochiq kalitli algoritmni aniqlang.

a. RSA algoritmi

b. El-Gamal algoritmi

c. DES

d. TEA

51) Ochiq kalitli kriptotizimlarning asosiy kamchiligini ko‘rsating?

a. Hisoblashda yuqori vaqt sarflanadi

b. Kalitlarni taqsimlash muammosi mavjud

c. Ikkita kalitni saqlash muammosi mavjud

d. Foydalanish uchun noqulaylik tug‘diradi

52) Ochiq kalitli kriptotizimlarni rad etishdan himoyalashining asosiy sababi nimada?

a. Ikkita kalitdan foydalanilgani

b. Matematik muammoga asoslanilgani

c. Ochiq kalitni saqlash zaruriyati mavjud emasligi

d. Shaxsiy kalitni saqlash zarurligi

53) MAS (Xabarlarni autentifikatsiya kodlari) tizimlari nima uchun rad etishdan himoyalay olmaydi?

a. Yagona kalitdan foydalanilgani sababli

b. Xesh funksiyadan foydalanilgani sababli

c. Shaxsiy kalitni sir saqlanishi sababli

d. Faqat ma’lumot butunligini ta’minlagani sababli

54) Xesh funksiyaga tegishli bo‘lmagan talabni aniqlang.

a. Bir tomonlama funksiya bo‘lmasligi

b. Amalga oshirishdagi yuqori tezkorlik

c. Turli kirishlar turli chiqishlarni akslantirishi

d. Kolliziyaga bardoshli bo‘lishi

55) Elektron raqamli imzoni shakllantirishda qaysi kalitdan foydalaniladi?

a. Shaxsiy kalitdan

b. Ochiq kalitdan

c. Kalitdan foydalanilmaydi

d. Umumiy kalitdan

56) Ochiq kalitli shifrlashda deshifrlash qaysi kalit asosida amalga oshiriladi?

a. Shaxsiy kalit

b. Ochiq kalit

c. Kalitdan foydalanilmaydi

d. Umumiy kalit

57) Elektron raqamli imzo quyida keltirilganlarning qaysi birini ta’minlaydi?

a. Axborot butunligini va rad etishdan himoyalashni

b. Axborot konfidensialligini va rad etishdan himoyalashni

c. Axborot konfidensialligini

d. Axborot butunligini

58) Ochiq kalitli kriptotizim asosida dastlab shifrlab so‘nga imzo qo‘yish sxemasida qayday muammo mavjud?

a. Shifrmatnni ixtiyoriy kishi imzolab yuborishi mumkin

b. Imzoni ixtiyoriy kishi tekshirishi mumkin

c. Osonlik bilan shifrmatnni kalitsiz deshifrlashi mumkinligi

d. Muammo mavjud emas

59) Ochiq kalitli kriptotizim asosida dastlab imzo qo‘yib so‘nga shifrlash sxemasida qayday muammo mavjud?

a. Deshifrlanganidan so‘ng imzolangan ma’lumotni ixtiyoriy kishiga yuborish mumkin.

b. Shifrmatnni ixtiyoriy kishi imzolab yuborishi mumkin

c. Imzoni ixtiyoriy kishi tekshirishi mumkin

d. Muammo mavjud emas

60) Faqat ma’lumotni butunligini ta’minlovchi kriptotizimlarni aniqlang.

a. MAS (Xabarlarni autentifikatsiya kodlari) tizimlari

b. Elektron raqamli imzo tizimlari

c. Ochiq kalitli shifrlash tizimlari

d. Barcha javoblar to‘g‘ri

61) Quyida keltirilgan qaysi ketma-ketlik to‘g‘ri manoga ega.

a. Identifikatsiya, autentifikatsiya, avtorizatsiya

b. Autentifikatsiya, avtorizatsiya, identifikatsiya

c. Identifikatsiya, avtorizatsiya, autentifikatsiya

d. Avtorizatsiya, identifikatsiya, autentifikatsiya

62) Foydalanuvchini tizimga tanitish jarayoni bu?

a. Identifikatsiya

b. Autentifikatsiya

c. Avtorizatsiya

d. Ro‘yxatga olish

63) Foydalanuvchini haqiqiyligini tekshirish jarayoni bu?

a. Autentifikatsiya

b. Identifikatsiya

c. Avtorizatsiya

d. Ro‘yxatga olish

64) Tizim tomonidan foydalanuvchilarga imtiyozlar berish jarayoni bu?

a. Avtorizatsiya

b. Autentifikatsiya

c. Identifikatsiya

d. Ro‘yxatga olish

65) Biror narsani bilishga asoslangan autentifikatsiya usulining asosiy kamchiligi?

a. Esda saqlash zaruriyati

b. Birga olib yurish zaririyati

c. Almashtirib bo‘lmaslik

d. Qalbakilashtirish mumkinligi

66) Biror narsani bilishga asoslangan autentifikatsiyaga tegishli bo‘lgan misollarni aniqlang.

a. PIN, Parol

b. Token, mashinaning kaliti

c. Yuz tasviri, barmoq izi

d. Biometrik parametrlar

67) Biror narsaga egalik qilishga asoslangan autentifikatsiya usulining asosiy kamchiligi?

a. Doimo xavfsiz saqlab olib yurish zaruriyati

b. Doimo esada saqlash zaruriyati

c. Qalbakilashtirish muammosi mavjudligi

d. Almashtirib bo‘lmaslik

68) Esda saqlash va olib yurish zaruriyatini talab etmaydigan autentifikatsiya usuli bu?

a. Biometrik parametrlarga asoslangan usuli

b. Parolga asoslangan usul

c. Tokenga asoslangan usul

d. Ko‘p faktorli autentifikatsiya usuli

69) Eng yuqori darajagi universallik darajasiga ega biometrik parametrni ko‘rsating.

a. Yuz tasviri

b. Ko‘z qorachig‘i

c. Barmoq izi

d. Qo‘l shakli

70) Eng yuqori darajagi takrorlanmaslik darajasiga ega biometrik parametrni ko‘rsating.

a. Ko‘z qorachig‘i

b. Yuz tasviri

c. Barmoq izi

d. Qo‘l shakli

71) Agar har ikkala tomonning haqiqiyligini tekshirish jarayoni bu?

a. Ikki tomonlama autentifikatsiya

b. Ikki faktorli autentifikatsiya

c. Ko‘p faktorli autentifikatsiya

d. Biometrik autentifikatsiya

72) Ko‘p faktorli autentifikatsiya bu?

a. S va D javoblar to‘g‘ri

b. Har ikkala tomonni haqiqiyligini tekshirish darayoni

c. Birdan ortiq faktorlardan foydalanish asosida haqiqiylikni tekshirish

d. Barmoq izi va parol asosida haqiqiylikni tekshirish

73) Biror narsani bilishga asoslangan autentifikatsiya usuliga qaratilgan hujumlarni ko‘rsating?

a. Parollar lug‘atidan foydalanish asosida hujum, elka orqali qarash hujumi, zararli dasturlardan foydanish asosida hujum

b. Fizik o‘g‘irlash hujumi, elka orqali qarash hujumi, zararli dasturlardan foydanish asosida hujum

c. Parollar lug‘atidan foydalanish asosida hujum, elka orqali qarash hujumi, qalbakilashtirish
   b. hujumi
a. Parollar lug‘atidan foydalanish asosida hujum, bazadagi parametrni almashtirish hujumi, zararli dasturlardan foydanish asosida hujum

74) Biror narsaga egalik qilishga asoslangan autentifikatsiya usuliga qaratilgan hujumlarni ko‘rsating?

a. Fizik o‘g‘irlash, mobil qurilmalarda zararli dasturlardan foydalanishga asoslangan hujumlar

b. Parollar lug‘atidan foydalanish asosida hujum, elka orqali qarash hujumi, zararli dasturlardan foydanish asosida hujum
c. Fizik o‘g‘irlash, mobil qurilmalarda zararli dasturlardan foydalanishga asoslangan hujumlar
d. Parollar lug‘atidan foydalanish asosida hujum, bazadagi parametrni almashtirish hujumi, zararli dasturlardan foydanish asosida hujum

75) Biometrik parametrga asoslangan autentifikatsiya usuliga qaratilgan hujumlarni ko‘rsating?

a. Qalbakilashtirish, ba’lumotlar bazasidagi parametrlarni almashtirish

b. Fizik o‘g‘irlash, mobil qurilmalarda zararli dasturlardan foydalanishga asoslangan hujumlar

c. Fizik o‘g‘irlash, mobil qurilmalarda zararli dasturlardan foydalanishga asoslangan hujumlar

d. Qalbakilashtirish, mobil qurilmalarda zararli dasturlardan foydalanishga asoslangan hujumlar

76) Parollar bazada qanday ko‘rinishda saqlanadi?

a. Xeshlangan ko‘rinishda

b. Shifrlangan ko‘rinishda

c. Ochiq holatda

d. Bazada saqlanmaydi

77) Agar parolning uzunligi 8 ta belgi va har bir o‘rinda 256 ta turlicha belgidan foydalanish

mumkin bo‘lsa, bo‘lishi mumkin jami parollar sonini toping.

a. 2568

b. 8256

c. 256!

d. 2256

78) Parolni “salt” (tuz) kattaligidan foydalanib xeshlashdan (h(password, salt)) asosiy maqsad nima?

a. Buzg‘unchiga ortiqcha hisoblashni talab etuvchi murakkablikni yaratish

b. Buzg‘unchi topa olmasligi uchun yangi nomalum kiritish

c. Xesh qiymatni tasodifiylik darajasini oshirish

d. Xesh qiymatni qaytmaslik talabini oshirish

79) Qanday paroldan foydalanish tavsiya etiladi?

a. Iboralar asosida hosil qilingan parollardan

b. Turli belgidan iborat va murakkab parollardan

c. Faqat belgi va raqamdan iborat parollardan

d. Faqat raqamdan iborat parollardan

80) Fizik himoyani buzilishiga olib keluvchi tahdidlar yuzaga kelish shakliga ko‘ra qanday guruhlarga bo‘linadi?

a. Tabiy va sun’iy

b. Ichki va tashqi

c. Aktiv va passiv

d. Bir tomonlama va ko‘p tomonlama

81) Quyidagilarnnig qaysi biri tabiy tahdidlar hisoblanadi?

a. Yong‘in, suv toshishi, harorat ortishi

b. Yong‘in, o‘g‘irlik, qisqa tutashuvlar

c. Suv toshishi, namlikni ortib ketishi, bosqinchilik

d. Bosqinchilik, terrorizm, o‘g‘irlik

82) Quyidagilarnnig qaysi biri sun’iy tahdidlar hisoblanadi?

a. Bosqinchilik, terrorizm, o‘g‘irlik

b. Yong‘in, suv toshishi, harorat ortishi

c. Yong‘in, o‘g‘irlik, qisqa tutashuvlar

d. Suv toshishi, namlikni ortib ketishi, bosqinchilik

83) Yong‘inga qarshi kurashishning passiv usuliga kiruvchi choralarni ko‘rsating

a. Yong‘inga chidamli materiallardan foydalanish, zaxira xona va etajlarni qoldirish, tushuntiruv ishlarini olib borish

b. Yong‘inni aniqlash, agnishitel va qum yordamida o‘chirish

c. Yong‘inga chidamli materiallardan foydalanish, agnishitel va qum yordamida o‘chirish

d. Zaxira xona va etajlarni qoldirish, tushuntiruv ishlarini olib borish, yong‘in bo‘lganligi haqida signal berish

84) Axborotni fizik xavfsizligini ta’minlashda inson faktorini mujassamlashtirgan nazoratlash usuli bu?

a. Ma’muriy nazoratlash

b. Fizik nazoratlash

c. Texnik nazoratlash

d. Apparat nazoratlash

85) Qaysi fizik to‘siq insonlarni tashkilotda faqat bittadan kirishini ta’minlaydi?

a. Turniket

b. To‘mba

c. Metal zaborlar

d. Elektr zaborlar

86) Faqat ob’ektning egasi tomonidan foydalanish imtiyozini nazoratlaydigan mantiqiy foydalanish usuli bu?

a. Diskretsion foydalanishni boshqarish

b. Mandatli foydalanishni boshqarish

c. Rolga asoslangan foydalanishni boshqarish

d. Attributga asoslangan foydalanishni boshqarish

87) Ob’ektlar va sub’ektlarni klassifikatsiyalashga asoslangan foydalanishni boshqarish usuli bu?

a. Mandatli foydalanishni boshqarish

b. Diskretsion foydalanishni boshqarish

c. Rolga asoslangan foydalanishni boshqarish

d. Attributga asoslangan foydalanishni boshqarish

88) 1. Agar sub’ektning xavfsizlik darajasida ob’ektning xavfsizlik darajasi mavjud bo‘lsa, u holda o‘qish uchun ruxsat beriladi; 2. Agar sub’ektning xavfsizlik darajasi ob’ektning xavfsizlik

darajasida bo‘lsa, u holda yozishga ruxsat beriladi. Ushbu qoidalar axborotni qaysi xususiyatini ta’minlashga qaratilgan?

a. Konfidensiallikni

b. Foydalanuvchanlikni

c. Butunlikni

d. Ishonchlilikni

89) 1. Agar sub’ektning xavfsizlik darajasida ob’ektning xavfsizlik darajasi mavjud bo‘lsa, u holda yozish uchun ruxsat beriladi. 2. Agar sub’ektning xavfsizlik darajasi ob’ektning xavfsizlik darajasida bo‘lsa, u holda o‘qishga ruxsat beriladi. Ushbu qoidalar axborotni qaysi xususiyatini ta’minlashga qaratilgan?

a. Butunlikni

b. Konfidensiallikni

c. Foydalanuvchanlikni

d. Maxfiylikni

90) Foydalanishni boshqarishni tashkilotlardagi kadrlar toifasiga maksimal darajada yaqinlashtirishga harakat qilgan usul bu?

a. Rolga asoslangan foydalanishni boshqarish

b. Mandatli foydalanishni boshqarish

c. Diskretsion foydalanishni boshqarish

d. Attributga asoslangan foydalanishni boshqarish

91) Muayyan faoliyat turi bilan bog‘liq harakatlar va majburiyatlar to‘plami bu?

a. Rol

b. Imtiyoz

c. Daraja

d. Imkoniyat

92) Qoida (rules), siyosat (policy), qoida va siyosatni mujassamlashtirgan algoritmlar (rule-combing algorithms), majburiyatlar (obligations) va maslahatlar (advices) kabi tushunchalar qaysi foydalanishni boshqarish usuliga aloqador.

a. Attributga asoslangan foydalanishni boshqarish

b. Rolga asoslangan foydalanishni boshqarish

c. Mandatli foydalanishni boshqarish

d. Diskretsion foydalanishni boshqarish

93) Ushbu keltirilgan shart qaysi foydalanishni boshqarish usuliga tegishli: sub'ekt.Lavozimi=Vrach & muhit.vaqt >= 8:00 & muhit.vaqt <=18:00

a. Attributga asoslangan foydalanishni boshqarish

b. Rolga asoslangan foydalanishni boshqarish

c. Mandatli foydalanishni boshqarish

d. Diskretsion foydalanishni boshqarish

94) Sug'urta ma'lumotiga tegishli bo'lgan …. quyidagicha: (Bob,),(Alisa,rw),(Sem,rw),(buxgalteriyaga oid dastur,rw). Nuqtalar o'rniga mos atamani qo'ying.

a. Foydalanishni boshqarish ro'yxati yoki ACL

b. Imtiyozlar ro'yxati yoki C-list

c. Foydalanishni boshqari matritsasi

d. Biba modeli

95) Alisaga tegishli ... quyidagiga teng: (OT,rx),(,buxgalteriyaga oid dastur,rx),(buxgalteriyaga oid ma’lumot,r). Nuqtalar o‘rniga mos atamani qo‘ying.

a. Imtiyozlar ro‘yxati yoki C-list

b. Foydalanishni boshqarish ro‘yxati yoki ACL

c. Foydalanishni boshqari matritsasi

d. Biba modeli

96) Foydalanishni boshqarish matritsani ustunlar bo‘yicha bo‘lish va har bir ustunni mos ob’ekt bilan saqlash orqali .... hosil qilinadi. Nuqtalar o‘rniga mos atamani qo‘ying.

a. Foydalanishni boshqarish ro‘yxati yoki ACL

b. Imtiyozlar ro‘yxati yoki C-list

c. Foydalanishni boshqari matritsasi

d. Biba modeli

97) Foydalanishni boshqarish matritsasini satrlar bo‘yicha saqlash va har bir satr mos sub’ekt bilan

saqlash orqali .... hosil qilinadi. Nuqtalar o‘rniga mos atamani qo‘ying.

a. Imtiyozlar ro‘yxati yoki C-list

b. Foydalanishni boshqarish ro‘yxati yoki ACL

c. Foydalanishni boshqari matritsasi

d. Biba modeli

98) Bell-Lapadula modeli axborotni qaysi xususiyatini ta’minlashni maqsad qiladi?

a. Konfidensiallik

b. Butunlik

c. Foydalanuvchanlik

d. Ishonchlilik

99) Biba modeli axborotni qaysi xususiyatini ta’minlashni maqsad qiladi?

a. Butunlik

b. Konfidensiallik

c. Foydalanuvchanlik

d. Maxfiylik

100) Biba modeliga ko‘ra agar birinchi ob’ektning ishonchlilik darajasi I(O1) ga teng bo‘lsa va ikkinchi ob’ektning ishonchlilik darajasi I(O2) ga teng bo‘lsa, u holda ushbu ikkita ob’ektdan iborat bo‘lgan uchinchi ob’ektning ishonchlilik darajasi nimaga teng bo‘ladi? Bu yerda, I(O1)>I(O2).

a. I(O2)

b. I(O1)

c. I(O2) va I(O2) ga bog‘liq emas

d. Berilgan shartlash yetarli emas

101) Bell- Lapadula modeliga modeliga ko‘ra agar birinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi L(O1) ga teng bo‘lsa va ikkinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi L(O2) ga teng bo‘lsa, u holda ushbu ikkita ob’ektdan iborat bo‘lgan uchinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi nimaga teng bo‘ladi? Bu yerda, L(O1)>L(O2).

a. L(O1)

b. L(O2)

c. L(O1) va L(O2) ga bog‘liq emas

d. Berilgan shartlar yetarli emas

102) Agar biz O_1 ob’ektning butunligiga ishonsak, biroq O_2 ob’ektning butunligiga ishonmasak, u holda ob’ekt O ikkita O_1 va O_2 ob’ektlardan yaratilgan bo‘lsa, u holda ob’ekt O ning butunligiga ishonmaymiz. Bu qaysi modelni anglatadi?

a. Biba modelini

b. Bell-Lapadula modelini

c. Biror bir modelga tegishli emas

d. Biba va Bell-Lapadula modellari kombinatsiyasini.

103) “Protsessorda shifrlash kalitini generatsiya qilish uchun maxsus kalit generatori mavjud bo‘ lib, foydalanuvchi kiritgan parol asosida qulfdan yechiladi”. Gap qaysi turdagi shifrlash vositasi haqidi ketmoqda.

a. Apparat

b. Dasturiy

c. Simmetrik

d. Ochiq kalitli

104) “Shifrlashda boshqa dasturlar kabi kompyuter resursidan foydalanadi”. Gap qaysi turdagi shifrlash vositasi haqidi ketmoqda.

a. Dasturiy

b. Apparat

c. Simmetrik

d. Ochiq kalitli

105) Dasturiy ko‘rinishdagi shifrlash vositasi uchun mos bo‘lgan xususiyatni belgilang.

a. Yangilash imkoniyati mavjud.

b. Shifrlash uchun saqlagishdagi (qurilmada) joylashgan maxsus protsessordan foydalanadi

c. Autentifikatsiya apparat qurilmaga nisbatan amalga oshiriladi

d. Qo‘shimcha drayver yoki dasturlarni o‘rnatishning hojati yo‘q

106) Apparat ko‘rinishdagi shifrlash vositasi uchun mos bo‘lmagan xususiyatni belgilang.

a. Yangilash imkoniyati mavjud.

b. Shifrlash uchun saqlagishdagi (qurilmada) joylashgan maxsus protsessordan foydalanadi

c. Autentifikatsiya apparat qurilmaga nisbatan amalga oshiriladi

d. Qo‘shimcha drayver yoki dasturlarni o‘rnatishning hojati yo‘q

107) Apparat ko‘rinishdagi shifrlash vositasi uchun mos bo‘lgan xususiyatni belgilang.

a. Qo‘shimcha drayver yoki dasturlarni o‘rnatishning hojati yo‘q

b. Yangilash imkoniyati mavjud.

c. Parolni to‘liq tanlash hujumi yoki parolni topishga qaratilgan boshqa hujumlarga bardoshsiz

d. Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan parol ma’lumotni shifrlash kaliti sifatida foydalaniladi

108) Diskni shifrlash usuliga xos bo‘lgan xususiyatlarni belgilang.

a. Deyarli barcha narsa, almashtirish maydoni (swap space), vaqtinchalik fayllar, shifrlanadi.

b. Kalitlarni boshqarish, ya’ni, har bir fayl uchun turli kalitlardan foydalanish mumkin.

c. Faqat kriptografik kalitlar xotirada saqlanib, shifrlangan fayllar ochiq holatda saqlanadi.
d. asosiy fayl tizimining ustida joylashgan kriptografik fayl tizimidan foydalanish (masalan, ZFS, EncFS).

109) Faylni shifrlash usuliga xos bo‘lgan xususiyatlarni belgilang.

a. Kalitlarni boshqarish, ya’ni, har bir fayl uchun turli kalitlardan foydalanish mumkin.
b. Foydalanuvchi shaxsiy xabarlarni alohida shifrlashni unutgan vaqtlarda juda qo‘l keladi.
c. Zudlik bilan ma’lumotlarni yo‘q qilish uchun o‘rinli.
d. Deyarli barcha narsa, almashtirish maydoni (swap space), vaqtinchalik fayllar, shifrlanadi.

110 Ma’lumotni xavfsiz yo‘q qilish nima uchun zarur?

a. Ma’lumotni to‘liq konfidensialligini ta’minlash uchun
b. Ma’lumotni butunligini ta’minlash uchun
c. Ma’lumotni foydalanuvchanligini ta’minlash uchun
d. Xotirani bo‘shatish uchun.

111) Qog‘oz ko‘rinishdagi ma’lumotni yo‘q qilish usullari orasidan quriq iqlimli sharoit uchun mos bo‘lmaganini aniqlang.

a. Ko‘mish

b. Yoqish

c. Kimyoviy usul

d. maydalash (shreder)

112) Ekologiyaga salbiy tasir qiluvchi, ortiqcha xarajatlarni talab etuvchi qog‘oz ko‘rinishdagi ma’lumotlarni yo‘q qilish usulini aniqlang.

a. Yoqish

b. Ko‘mish

c. Kimyoviy usul

d. maydalash (shreder)

113) Recuva, Wise Data Recovery, PC Inspector File Recovery, EaseUS Data Recovery Wizard Free, TestDisk and PhotoRec. Ushbu nomlarga xos bo‘lgan umumiy xususiyatni toping.

a. Ularning barchasi ma’lumotni tiklovchi dasturiy vositalar.

b. Ularning barchasi bepul foydalaniluvchi dasturiy vositalar.

c. Ularning barchasi ma’lumotni xavfsiz o‘chiruvchi dasturiy vositalar.

d. Ularning barcha ma’lumotlarni zaxira saqlovchi dasturiy vositalar.

114) Kriptografik kalit uzunligining o‘lchov birligi?

a. Bit

b. Belgilar soni, ya’ni, ta

c. Kbayt

d. Metr

115) Parol uzunligining o‘lchov birligi?

a. Belgilar soni, ya’ni, ta

b. Bit

c. Kbayt

d. Metr

116) Yaratish uchun biror matematik muammoni talab etadigan shifrlash algoritmi?

a. Ochiq kalitli shifrlar

b. Simmetrik shifrlar

c. Blokli shifrlar

d. Oqimli shifrlar

117) Xesh funksiyalarda kolliziya hodisasi bu - ?

a. Ikki turli matnlarning xesh qiymatlarini bir xil bo‘lishi

b. Cheksiz uzunlikdagi axborotni xeshlay olishi

c. Tezkorlikda xeshlash imkoniyati

d. Turli matnlar uchun turli xesh qiymatlarni hosil bo‘lishi

118) Xeshlangan ma’lumot nima deb ataladi?

a. Xesh qiymat

b. Kalit

c. Shifrmatn

d. Parol

119) Parol kalitdan nimasi bilan farq qiladi?

a. Tasodifiylik darajasi bilan

b. Uzunligi bilan

c. Belgilari bilan

d. Samaradorligi bilan

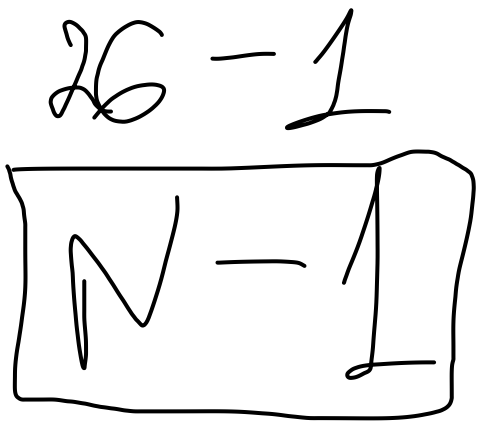
120) 26 ta belgidan iborat Sezar shifrlash usilida kalitni bilmasdan turib nechta urinishda ochiq matnni aniqlash mumkin?

a. 25

b. 26!

c. 13

d. 252



121) Elektron raqamli imzoni muolajalarini ko‘rsating?

a. Imzoni shakllantirish va imkoni tekshirish

b. Shifrlash va deshifrlash

c. Imzoni xeshlash va xesh matnni deshifrlash

d. Imzoni shakllartirish va xeshlash

122) “Elka orqali qarash” hujumi qaysi turdagi autentifikatsiya usuliga qaratilgan.

a. Biror narsani bilishga asoslangan autentifikatsiya.

b. Biror narsaga egalik qilishga asoslangan autentifikatsiya.

c. Biometrik autentifikatsiya.

d. Tokenga asoslangan autentifikatsiya

123) Sotsial injineriyaga asoslangan hujumlar qaysi turdagi autentifikatsiya usuliga qaratilgan.

a. Biror narsani bilishga asoslangan autentifikatsiya.

b. Biror narsaga egalik qilishga asoslangan autentifikatsiya.

c. Biometrik autentifikatsiya.

d. Tokenga asoslangan autentifikatsiya

124) Yo‘qolgan holatda almashtirish qaysi turdagi autentifikatsiya usuli uchun eng arzon.

a. Biror narsani bilishga asoslangan autentifikatsiya.

b. Biror narsaga egalik qilishga asoslangan autentifikatsiya.

c. Biometrik autentifikatsiya.

d. Tokenga asoslangan autentifikatsiya

125) Qalbakilashtirish hujumi qaysi turdagi autentifikatsiya usuliga qaratilgan.

a. Biometrik autentifikatsiya.

b. Biror narsani bilishga asoslangan autentifikatsiya.

c. Biror narsaga egalik qilishga asoslangan autentifikatsiya.

d. Tokenga asoslangan autentifikatsiya

126) Elektron axborot saqlovchilardan qayta foydalanishli ma’lumotlarni yo‘q qilish usullarini aniqlang.

a. Qayta yozish va formatlash

b. Fizik yo‘q qilish

c. Maydalash (shredirlash)

d. Yanchish

127) Elektron axborot saqlovchilardan ma’lumotni yo‘q qilishning qaysi usuli to‘liq kafolatlangan.

a. Fizik yo‘q qilish

b. Qayta yozish

c. Formatlash

d. O‘chirish

128) Axborot xavfsizligida axborotning bahosi qanday aniqlanadi?

a. Axborot xavfsizligi buzulgan taqdirda ko‘rilishi mumkin bo‘lgan zarar miqdori bilan

b. Axborot xavfsizligi buzulgan taqdirda axborotni foydalanuvchi uchun muhumligi bilan

c. Axborotni noqonuniy foydalanishlardan, o‘zgartirishlardan va yo‘q qilishlardan himoyalanganligi bilan

d. Axborotni saqlovchi, ishlovchi va uzatuvchi apparat va dasturiy vasitalarning qiymati bilan

129) Axborotdan qanday foydalanish ruxsat etilgan deb yuritiladi?

a. Foydalanishga o‘rnatilgan chegaralash qoidalarini buzmaydigan

b. Foydalanishga o‘rnatilgan chegaralash qoidalarini buzadigan

c. Axborot butunligini buzmaydigan

d. Axborot konfidensialligini buzmaydigan

130) Axborotni butunligini ta’minlash usullarini ko‘rsating.

a. Xesh funksiyalar, MAC

b. Shifrlash usullari.

c. Assimetrik shifrlash usullari, CRC tizimlari.

d. Shifrlash usullari, CRC tizimlari.

131) Biba modeliga ko‘ra agar birinchi ob’ektning ishonchlilik darajasi I(O1) ga teng bo‘lsa va ikkinchi ob’ektning ishonchlilik darajasi I(O2) ga teng bo‘lsa, u holda ushbu ikkita ob’ektdan

iborat bo‘lgan uchinchi ob’ektning ishonchlilik darajasi nimaga teng bo‘ladi?

Bu yerda, I(O1)<i(o2).< span="" style="box-sizing: border-box;">

a. I(O1)

b. I(O2)

c. I(O2) va I(O2) ga bog‘liq emas

d. Berilgan shartlash yetarli emas

132) Biba modeliga ko‘ra agar birinchi ob’ektning ishonchlilik darajasi I(O1) ga, ikkinchi ob’ektning ishonchlilik darajasi I(O2) ga va uchinchi ob’ektning ishonchlilik darajasi I(O3) teng bo‘lsa, u holda ushbu uchta ob’ektdan iborat bo‘lgan to‘rtinchi ob’ektning ishonchlilik darajasi nimaga teng bo‘ladi?

Bu yerda, I(O1)>I(O2)> I(O3) .

a. I(O3)

b. I(O2)

c. I(O1)

d. Berilgan shartlash yetarli emas

133) Bell- Lapadula modeliga modeliga ko‘ra agar birinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi L(O1) ga teng

bo‘lsa va ikkinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi L(O2) ga teng bo‘lsa, u holda ushbu ikkita ob’ektdan iborat bo‘lgan uchinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi nimaga teng bo‘ladi?

Bu yerda, L(O1)<l(o2).< span="" style="box-sizing: border-box;">

a. L(O2)

b. L(O1)

c. L(O1) va L(O2) ga bog‘liq emas

d. Berilgan shartlar yetarli emas

134) Bell- Lapadula modeliga modeliga ko‘ra agar birinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi L(O1) ga, ikkinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi L(O2) ga va uchinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi L(O3) teng bo‘lsa, u holda ushbu uchta ob’ektdan iborat bo‘lgan to‘rtinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi nimaga teng bo‘ladi?

Bu yerda, L(O1)<l(o2)<l(o3).< span="" style="box-sizing: border-box;">

a. L(O3)

b. L(O1)

c. L(O2)

d. Berilgan shartlar yetarli emas

135) Elektron axborot saqlovchilardan qayta foydalanishli ma’lumotlarni yo‘q qilish usullari orasidan eng ishonchlisini aniqlang.

a. Takroriy qayta yozish

b. Formatlash

c. Shift+Delete buyrug‘i yordamida o‘chirish

d. Delete buyrug‘i yordamida o‘chirish

136) Quyida keltirilganlarning orasidan kompyuter topologiyalari hisoblanmaganlarini aniqlang.

a. LAN, GAN, OSI

b. Yulduz, WAN, TCP/IP

c. Daraxt, IP, OSI

d. Shina, UDP, FTP

137) OSI tarmoq modeli nechta sathdan iborat?

a. 7

b. 4

c. 6

d. 5

138) TCP/IP tarmoq modeli nechta sathdan iborat?

a. 4

b. 7

c. 6

d. 5

139) Quyidagilar orasidan qaysilari tarmoq turlari emas?

a. Yulduz, WAN, TCP/IP

b. LAN, GAN

c. WAN, MAN

d. PAN, CAN

140) Hajmi bo‘yicha eng kichik hisoblangan tarmoq turini ko‘rsating?

a. PAN

b. LAN

c. CAN

d. MAN

141) Qaysi topologiyada tarmoqdagi bir ishchi uzelning ishdan chiqishi butun tarmoqni ishdan chiqishiga sababchi bo‘ladi.

a. Halqa topologiyada

b. Yulduz topologiyada

c. Shina topologiyada

d. Mesh topologiyada

142) IPv4 protokolida IP manzil uchun necha bit ajratiladi.

a. 32

b. 64

c. 128

d. 4

143) IPv6 protokolida IP manzil uchun necha bit ajratiladi.

a. 128

b. 32

c. 64

d. 4

144) Domen nomlarini IP manzilga yoki aksincha almashtirishni amalga oshiruvchi xizmat bu?

a. DNS

b. TCP/IP

c. OSI

d. UDP

145) Natijasi tashkilotning amallariga va funksional harakatlariga zarar keltiruvchi va ularni uzib qo‘yuvchi oshkor bo‘lmagan hodisalarning potensial paydo bo‘lishi bu?

a. Tahdid

b. Zaiflik

c. Hujum

d. Aktiv

146) “Portlaganida” tizim xavfsizligini buzuvchi kutilmagan va oshkor bo‘lmagan hodisalarga olib keluvchi kamchilik, loyihalashdagi yoki amalga oshirishdagi xatolik bu?

a. Zaiflik

b. Tahdid

c. Hujum

d. Kamchilik

147) Zaiflik orqali AT tizimi xavfsizligini buzish tomon amalga oshirilgan harakat bu?

a. Hujum

b. Zaiflik

c. Tahdid

d. Zararli harakat

148) Tarmoq xavfsizligi muammolariga olib kelmaydigan sababni aniqlang.

a. Routerlardan foydalanmaslik

b. Qurilma yoki dasturiy vositani noto‘g‘ri sozlanishi

c. Tarmoqni xavfsiz bo‘lmagan tarzda va zaif loyihalash

d. Tug‘ma texnologiya zaifligi

149) Tashkilot ichidan turib, xafa bo‘lgan xodimlar, g‘araz niyatli xodimlar tomonidan amalga oshirilishi mumkin bo‘lgan tahdidlar bu?

a. Ichki tahdidlar

b. Tashqi tahdidlar

c. Maxsus tahdidlar

d. Qastdan qilingan tahdidlar

150) Tarmoq xavfsizligini buzulishi biznes faoliyatga qanday ta’sir qiladi?

a. Biznes faoliyatning buzilishi, huquqiy javobgarlik

b. Axborotni o‘g‘irlanishi, tarmoq qurilmalarini fizik buzilishiga olib keladi

c. Maxfiylikni yo‘qolishi, tarmoq qurilmalarini fizik buzilishiga olib keladi

d. Huquqiy javobgarlik, tarmoq qurilmalarini fizik buzilishiga olib keladi

151) Razvedka hujumlari bu?

a. Asosiy hujumlarni oson amalga oshirish uchun tashkilot va tarmoq haqidagi axborotni to‘ plashni maqsad qiladi.

b. Turli texnologiyalardan foydalangan holda tarmoqqa kirishga harakat qiladi.

c. Foydalanuvchilarga va tashkilotlarda mavjud bo‘lgan biror xizmatni cheklashga urinadi.

d. Tizimni fizik buzishni maqsad qiladi.

</l(o2)<l(o3).<></l(o2).<></i(o2).<>

152) Kirish hujumlari bu?

a. Turli texnologiyalardan foydalangan holda tarmoqqa kirishga harakat qiladi.

b. Asosiy hujumlarni oson amalga oshirish uchun tashkilot va tarmoq haqidagi axborotni to‘ plashni maqsad qiladi.

c. Foydalanuvchilarga va tashkilotlarda mavjud bo‘lgan biror xizmatni cheklashga urinadi.

d. Tarmoq haqida axborotni to‘plash hujumchilarga mavjud bo‘lgan potensial zaiflikni aniqlashga harakat qiladi.

153) Xizmatdan vos kechishga qaratilgan hujumlar bu?

a. Foydalanuvchilarga va tashkilotlarda mavjud bo‘lgan biror xizmatni cheklashga urinadi.

b. Turli texnologiyalardan foydalangan holda tarmoqqa kirishga harakat qiladi.

c. Asosiy hujumlarni oson amalga oshirish uchun tashkilot va tarmoq haqidagi axborotni to‘ plashni maqsad qiladi.

d. Tarmoq haqida axborotni to‘plash hujumchilarga mavjud bo‘lgan potensial zaiflikni aniqlashga harakat qiladi.

154) Paketlarni snifferlash, portlarni skanerlash va Ping buyrug‘ini yuborish hujumlari qaysi hujumlar toifasiga kiradi?

a. Razvedka hujumlari

b. Kirish hujumlari

c. DOS hujumlari

d. Zararli dasturlar yordamida amalga oshiriladigan hujumlar.

155) “Bir qarashda yaxshi va foydali kabi ko‘rinuvchi dasturiy vosita sifatida ko‘rinsada, yashiringan zararli koddan iborat bo‘ladi”. Bu xususiyat qaysi zararli dastur turiga xos.

a. Troyan otlari.

b. Adware

c. Spyware

d. Backdoors

156) “Marketing maqsadida yoki reklamani namoyish qilish uchun foydalanuvchini ko‘rish

rejimini kuzutib boradi”. Bu xususiyat qaysi zararli dastur turiga xos.

a. Adware

b. Troyan otlari.

c. Spyware

d. Backdoors

157) “Hujumchiga autentifikatsiyani amalga oshirmasdan aylanib o‘tib tizimga kirish imkonini beradi”.

Bu xususiyat qaysi zararli dastur turiga xos.

a. Backdoors

b. Adware

c. Troyan otlari.

d. Spyware

158) “Foydalanuvchi ma’lumotlarini qo‘lga kirituvchi va uni hujumchiga yuboruvchi dasturiy kod”. Bu xususiyat qaysi zararli dastur turiga xos.

a. Spyware

b. Backdoors

c. Adware

d. Troyan otlari.

159) “Biror mantiqiy shart qanoatlantirilgan vaqtda o‘z harakatini amalga oshiradi”. Bu xususiyat qaysi zararli dastur turiga xos.

a. Backdoors

b. Adware

c. Troyan otlari.

160) “Obro‘sizlantirilgan kompyuterlar bo‘lib, taqsimlangan hujumlarni amalga oshirish uchun hujumchi tomonidan foydalaniladi”. Bu xususiyat qaysi zararli dastur turiga xos.

a. Botnet

b. Backdoors

c. Adware

d. Troyan otlari.

161 “Qurbon kompyuterida mavjud qimmatli fayllarni shifrlaydi yoki qulflab qo‘yib, to‘lov amalga

oshirilishini talab qiladi”. Bu xususiyat qaysi zararli dastur turiga xos.

a. Ransomware

b. Backdoors

c. Adware

d. Troyan otlari.

162) Umumiy tapmoqni ikki qismga: ichki va tashqi tapmokga ajapatuvchi himoya vositasi bu?

a. Tapmoklararo ekran

b. Antivirus

c. Virtual himoyalangan tarmoq

d. Router

163) Paket filterlari turidagi tarmoqlararo ekran vositasi OSI modelining qaysi sathida ishlaydi?

a. Tarmoq sathida

b. Transport sathida

c. Ilova sathida

d. Kanal sathida

164) Tashqi tapmokdagi foydalonuvchilapdan ichki tapmok pesupslapini ximoyalash qaysi tarmoq himoya vositasining vazifasi hisoblanadi.

a. Tarmoqlararo ekran

b. Antivirus

c. Virtual himoyalangan tarmoq

d. Router

165) Ichki tarmok foydalanuvchilarini tashqi tarmoqqa bo‘lgan murojaatlarini chegaralash qaysi tarmoq himoya vositasining vazifasi hisoblanadi.

a. Tarmoqlararo ekran

b. Antivirus

c. Virtual himoyalangan tarmoq

d. Router

166) Qaysi tarmoq himoya vositasi tapmok manzili, identifikatorlar, interfeys manzili, popt nomeri va boshqa parametrlar yordamida filterlashni amalga oshiradi.

a. Tarmoqlararo ekran

b. Antivirus

c. Virtual himoyalangan tarmoq

d. Router

167) Ikki uzel opasida axbopotni konfidensiyalligini va butunligini ta’minlash uchun himoyalangan tunelni quruvchi himoya vositasi bu?

a. Virtual Private Network

b. Tapmoklapapo ekpan

c. Antivirus

d. Router

168) Qaysi himoya vositasi tarmoqda uzatilayotgan axborotni butunligi, maxfiyligi va tomonlar autentifikatsiyasini ta’minlaydi?

a. Virtual Private Network

b. Tapmoklapapo ekpan

c. Antivirus

d. Router

169) Qaysi himoya vositasida mavjud paket shifplangan xolda yangi hosil qilingan mantiqiy paket ichiga kiritiladi?

a. Virtual Private Network

b. Tapmoklapapo ekpan

c. Antivirus

d. Router

170) Virtual xususiy tarmoq OSI modelining kanal sathida qaysi protokollar yordamida amalga oshiriladi?

a. L2F, L2TP

b. PPTP, TLS

c. TLS, TCP

d. L2TP, IP

171)Virtual xususiy tarmoq OSI modelining tarmoq sathida qaysi protokol yordamida amalga oshiriladi?

a. IPSec

b. L2TP

c. TCP

d. PPTP

172) Virtual xususiy tarmoq OSI modelining seans sathida qaysi protokol yordamida amalga oshiriladi?

a. TLS

b. L2TP

c. TCP

d. PPTP

173) Ochiq tapmok yordamida ximoyalangan tapmokni qupish imkoniyatiga ega himoya vositasi bu?

a. Virtual Private Network

b. Tapmoklapapo ekpan

c. Antivirus

d. Router

174) “Mavjud bo‘lgan IP - paket to‘liq shifplanib, unga yangi IP saplavha bepiladi”. Ushbu amal qaysi himoya vositas

i tomonidan amalga oshiriladi.

a. Virtual Private Network

b. Tapmoklapapo ekpan

c. Antivirus

d. Router

175) Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan taqiqlangan so‘rovni qaysi himoya vositasi yordamida nazoratlash mumkin.

a. Tarmoqlararo ekran

b. Virtual Private Network

c. Antivirus

d. Router

176) Qaysi himoya vositasi tomonlarni autentifikatsiyalash vazifasini amalga oshiradi.

a. Virtual Private Network

b. Tapmoklapapo ekpan

c. Antivirus

d. Router

177) Qaysi himoya vositasi etkazilgan axbopotni butunligini va to‘g‘riligini tekshirish vazifasini amalga oshiradi.

a. Virtual Private Network

b. Tapmoklapapo ekpan

c. Antivirus

d. Router

178) Xodimlarga faqat ruxsat etilgan saytlardan foydalanishga imkon beruvchi himoya vositasi bu?

a. Tarmoqlararo ekran

b. Virtual Private Network

c. Antivirus

d. Router

179) Axborot xavfsizligiga bo‘ladigan tahdidlarning qaysi biri tasodifiy tahdidlar deb hisoblanadi?

a. Texnik vositalarning buzilishi va ishlamasligi

b. Axborotdan ruhsatsiz foydalanish

c. Zararkunanda dasturlar

d. An’anaviy josuslik va diversiya

180) Axborotni deshifrlash deganda qanday jarayon tushuniladi?

a. Yopiq axborotni kalit yordamida ochiq axborotga o‘zgartirish

b. Saqlanayotgan sirli ma’lumotlarni tarqatish

c. Tarmoqdagi ma’lumotlardan ruxsatsiz foydalanish

d. Tizim resurslariga noqonuniy ulanish va foydalanish

181) Axborotni qanday ta’sirlardan himoyalash kerak?

a. Axborotdan ruxsatsiz foydalanishdan, uni buzilishdan yoki yo‘q qilinishidan

b. Axborotdan qonuniy foydalanishdan, uni qayta ishlash yoki sotishdan

c. Axborotdan qonuniy foydalanishdan, uni qayta ishlash yoki foydalanishdan

d. Axborotdan tegishli foydalanishdan, uni tarmoqda uzatishdan

182) Axborotni maxfiyligini ta’minlashda quyidagi algoritmlardan qaysilari foydalaniladi?

a. RSA, DES, AES

b. AES, CRC, SHA1

c. MD5, DES, ERI

d. ERI, MAC, SHA2

183) Axborotni uzatish va saqlash jarayonida o‘z strukturasi va yoki mazmunini saqlash xususiyati nima deb ataladi?

a. Ma’lumotlar butunligi

b. Axborotning konfidensialligi

c. Foydalanuvchanligi

d. Ixchamligi

184) Axborotni foydalanuvchanligini buzushga qaratilgan tahdidni aniqlang.

a. DDOS tahdidlar

b. Nusxalash tahdidlari

c. Modifikatsiyalash tahdidlari

d. O‘rtaga turgan odam tahdidi

185) Axborotni shifrlash deganda qanday jarayon tushuniladi?

a. Ochiq axborotni kalit yordamida yopiq axborotga o‘zgartirish

b. Kodlangan malumotlarni yig‘ish

c. Axborotlar o‘zgartirish jarayoni

d. Jarayonlar ketma-ketligi

186) Virtual himoyalangan tunnelning asosiy afzalligi-bu?

a. Tashqi faol va passiv kuzatuvchilarning foydalanishi juda qiyinligi

b. Tashqi faol va passiv kuzatuvchilarning foydalanishi juda oddiyligi

c. Tashqi faol va passiv kuzatuvchilarning foydalanishi juda qulayligi

d. Tashqi faol va passiv kuzatuvchilarning foydalanish imkoniyati ko‘pligi

187) Global simsiz tarmoqning ta’sir doirasi qanday?

a. Butun dunyo bo‘yicha

b. Binolar va korpuslar

c. O‘rtacha kattalikdagi shahar

d. Foydalanuvchi yaqinidagi tarmoq

188) Dinamik parol-bu:

a. Bir marta ishlatiladigan parol

b. Ko‘p marta ishlatiladigan parol

c. Foydalanuvchi ismi

d. Murakkab parol

189) Eng ko‘p foydalaniladigan autentifikatsiyalash asosi-bu:

a. Parolga asoslangan

b. Tokenga asoslangan

c. Biometrik parametrlarga asoslangan

d. Smart kartaga asoslangan

190) Zararli dasturlarni ko‘rsating?

a. Kompyuter viruslari va mantiqiy bombalar

b. Letsenziyasiz dasturlar va qurilmalar

c. Tarmoq kartasi va dasturlar

d. Internet tarmog‘i dasturlari

191) RSA shifrlash algoritmida tanlangan p va q sonlarga qanday talab qo‘yiladi?

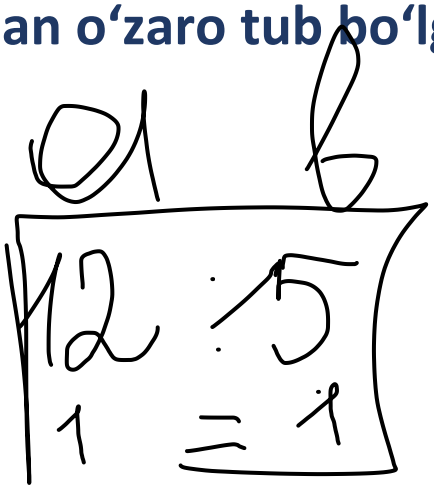
a. Tub bo‘lishi

b. O‘zaro tub bo‘lishi

c. Butun son bo‘lishi

d. Toq son bo‘lishi

192) 12 soni bilan o‘zaro tub bo‘lgan sonlarni ko‘rsating?



a. 5,7,11

b. 13,4,7

c. 11,2,5

d. 13,11,10

193) Bluetooth standarti qaysi simsiz tarmoq turiga qiradi?

a. Shaxsiy simsiz tarmoq

b. Lokal simsiz tarmoq

c. Mintaqaviy simsiz tarmoq

d. Global simsiz tarmoq

194) Parolga “tuz”ni qo‘shib xeshlashdan maqsad?

a. Tahdidchi ishini oshirish

b. Murakkab parol hosil qilish

c. Murakkab xesh qiymat hosil qilish

d. Ya’na bir maxfiy parametr kiritish

195) Parol kalitdan nimasi bilan farq qiladi?

a. Tasodifiylik darajasi bilan

b. Uzunligi bilan

c. Belgilari bilan

d. Samaradorligi bilan

196) Kriptografik himoya axborotning quyidagi xususiyatlaridan qay birini ta’minlamaydi?

a. Foydalanuvchanlikni

b. Butunlikni

c. Maxfiylikni

d. Autentifikatsiyani

197) Elektron raqamli imzo tizimi foydalanuvchining elektron raqami imzosini uning imzo chekishdagi maxfiy kalitini bilmasdan qalbakilashtirish imkoniyati nimalarga bog‘liq?

a. Buning imkoni yo‘q

b. Foydalanilgan matematik muammoga

c. Ochiq kalit uzunligiga

d. Imzo chekiladigan matnni konfidensialligiga

198) Foydalanuvchini uning identifikatori (nomi) bo‘yicha aniqlash jarayoni-bu:

a. Identifikatsiya

b. Autentifikatsiya

c. Avtorizatsiya

d. Ma’murlash

199) Sub’ektga ma’lum vakolat va resurslardan foydalanish imkoniyatini berish muolajasi- bu:

a. Avtorizatsiya

b. Autentifikatsiya

c. Identifikatsiya

d. Haqiqiylikni ta’minlash

200) Lokal simsiz tarmoqlarga tegishli texnologiyani ko‘rsating?

a. WI-FI

b. WI-MAX

c. GSM

d. Bluetooth

201) Qaysi shifrlash algoritmi GSM tarmog‘ida foydalaniladi?

a. A5/1

b. RC4

c. AES

d. RSA

202) Qaysi javobda elektron raqamli imzoning afzalligi noto‘g‘ri keltirilgan?

a. Imzo chekilgan matn foydalanuvchanligini kafolatlaydi

b. Imzo chekilgan matn imzo qo‘yilgan shaxsga tegishli yekanligini tasdiqlaydi

c. Shaxsga imzo chekilgan matnga bog‘liq majburiyatlaridan tonish imkoniyatini bermaydi

d. Imzo chekilgan matn yaxlitligini kafolatlaydi

203) Tomonlar autentifikatsiyasini, uzatilayotgan ma’lumot butunligi va maxfiyligini ta’minlovchi himoya vositasi bu?

a. VPN

b. Tarmoqlararo ekran

c. Antivirus

d. Router

204)Paket filterlari turidagi tarmoqlararo ekran vositasi nima asosida tekshirishni amalna oshiradi?

a. Tarmoq sathi parametrlari asosida

b. Kanal sathi parametrlari asosida

c. Ilova sathi parametrlari asosida

d. Taqdimot sathi parametrlari asosida

205) OSI modelining qaysi sathida VPNni qurib bo‘lmaydi?

a. Fizik sathda

b. Kanal sathda

c. Tarmoq sathda

d. Seans sathda

206) Qaysi tarmoq himoya vositasi taqiqlangan saytlardan foydalanish imkoniyatini beradi?

a. VPN

b. Tarmoqlararo ekran

c. Antivirus

d. Router

207) OSI modelinining tarmoq sathiga mos parametrni ko‘rsating?

a. IP manzil

b. MAS manzil

c. Portlar

d. SSL protokoli

208) OSI modelining kanal sathiga mos parametrni ko‘rsating?

a. MAS manzil

b. IP manzil

c. Portlar

d. SSL protokoli

209) OSI modelining transport sathiga mos parametrni ko‘rsating?

a. Portlar

b. MAS manzil

c. IP manzil

d. SSL protokoli

210) Hodisalarni qayd etish quyidagilardan qaysi imkoniyatni taqdim etmaydi?

a. Yo‘qolgan ma’lumotni tiklash imkoniyatini

b. Bo‘lishi mumkin bo‘lgan hujumni oldini olish imkoniyatini

c. Xatolik sababini bilish imkoniyatini

d. Holat haqida to‘liq ma’lumot olish imkoniyatini

2-qism

1. Elektron axborot saqlovchilardan qayta foydalanishli ma’lumotlarni yo’q qilish usullari orasidan eng ishonchlisini aniqlang.

a. Formatlash

b. Delete buyrug’I yordamida o’chirish

c. Shift+Delete buyrug’I yordamida o’chirish

d. Takroriy qayta yozish

2. 5 XOR 8 =? Natijani hisoblang.

a. 13

b. 10

c. 11

d. 40

3. Agar a – ochiq kalit, b – shaxsi kalit, H – xabar, X() – xesh funksiya bo’lsa Sign() – imzolash funksiyasi uchun asosiy parametrlariga asoslangan ko’rinishini ko’rsating.

a. Sign(X(H), a)

b. Sign(H, a)

c. Sign(H, b)

d. Sign(X(H), b)

4. Ma’lumotni to’liq qayta tiklash qachon samarali amalga oshiriladi?

a. Formatlash asosida ma’lumot o’chirilgan bo’lsa

b. Saqlagichda ma’lumot qayta yozilmagan bo’lsa

c. Ma’lumotni o’chirish Delete buyrug’I bilan amalga oshirilgan bo’lsa

d. Ma’lumotni o’chirish Shift+Delete buyrug’I bilan amalga oshirilgan bo’lsa

5. …… - ushbu zaxiralashda tarmoqqa bog’lanish amalga oshiriladi. Ushbu zaxiralashda, tizim yangilanishi davomiy yangilanishni qabul qilish uchun ulanadi.

a. Issiq zaxiralash

b. Ichki zaxiralash

c. Iliq zaxiralash

d. Sovuq zaxiralash

6. Agar biror xesh funksiyaga kiruvchi ma’lumot uzunligi 512 bit bo’lganida, chiquvchi qiymat 128 bitga teng bo’lsa, shu funksiyaga 1024 bit ma’lumot kiritilganida chiqish biti necha bitga teng bo’ladi?

a. Hisoblash uchun shartlar yetarli emas

b. 128

c. 64

d. 256

7. Sotsial injeneriyaga asoslangan hujumlar qaysi turdagi autentifikatsiya usuliga qaratilgan?

a. Biometrik autentifikatsiya

b. Ko’z qorachig’iga asoslangan autentifikatsiya

c. Tokenga asoslagan autentifikatsiya

d. Parolga asoslangan autentifikatsiya

8. 2 XOR 6 = ? Natijani hisoblang.

a.4

b.6

c. 8

d.12

9. VPNning texnik yechim arxitekturasiga ko’ra turlari keltirilgan qatorni toping.

a. Kanal sathidagi VPN; tarmoq sathidagi VPN; seans sathidagi VPN

b. Dasturiy ko’rinishdagi VPN; maxsus shifrlash protsessoriga ega apparat vosita ko’rinishidagi VPN

c. Marshuritizator ko’rinishidagi VPN; tarmoqlararo ko’rinishidagi VPN

d. Korporativ tarmoq ichidagi VPN; masofadan foydalaniluvchi VPN

10. 6 XOR 6 = ? Natijani hisoblang.

a. 0

b. 6

c. 12

d. 36

11. Parolga xos bo’lmagan xususiyatni ko’rsating.

a. Klaviatura orqali barcha kiritiluvchi qiymatlarni qabul qiladi

b. PIN kodni parolni xususiy holati sifatida qarash mumkin

c. Ixtiyoriy uzunlikda bo’lishi mumkin

d. Faqat pechat qilinuvchi belgilarni qabul qiladi

12. Tarmoqlararo ekran vositasi bajarilishiga ko’ra qanday turlarga bo’linadi?

a. **Paket filterlari – tarmoq sathida ishlaydi, ekspert paketi** filterlari – transport sathida ishlaydi; ilova proksilari – ilova sathida ishlaydi

b. Yagona tarmoq himoyasi sxemasi; himoyalangan yopiq va himoyalanmagan ochiq tarmoq segmentli sxema; bo’lingan himoyalangan yopiq va ochiq segmentli tarmoq sxemasi

c. Apparat-dasturiy: Dasturiy

d. Protokol holatini nazoratlash: vositachi yordamida(proksi)

13. GSM tarmog’ida ovozli so’zlashuvlarni shifrlash algoritmi bu?

a. RSA

b. A5/1

c. ГОСТ

d. DES

14. Xavfsizlik siyosati xususiyatlari keltirilgan qatorni ko’rsating.

a. Tushunarli bo’lishi, amaliy bo’lishi

b. Barcha javoblar to’g’ri

c. Qisqa va aniq foydalanuvchan bo’lishi

d. Iqtisodiy asoslangan bo’lishi

15. Biba modelida birinchi ob’ektning ishonchlilik darajasi I(01) ga va ikkinchi ob’ektning ishonchlilik darajasi I(02) ga teng bo’lsa, ushbu ikkita ob’ektdan iborat bo’lgan uchinchi ob’ektning

ishonchlilik darajasi nimaga teng? Bu yerda I(01)>I(02).

a. I(02)

b. Berilgan shartlar yetarli emas

c. I(01) va I(02) ga bog'liq emas

d. I(01)

16. Tashqi tarmoqdagi foydalanuvchilardan ichki tarmoq resurslarini himoyalash qaysi himoya vositasining vazifasi hisoblanadi?

a. Antivirus

b. Router

c. Tarmoqlararo ekran

d. Virtual himoyalangan tarmoq

17. Elektron raqamli imzo keltirilganlardan qaysi xususiyatni ta'minlamaydi?

a. Yaxlitlik

b. Qalbakilashtirishdan himoya

c. Konfidensiallik

d. Rad etishdan himoya

18. Zudlik bilan chora ko’rish talab etilmasada, qisqa vaqtda qarshi harakatlarni qo’llash zarur; Riskni yetarlicha past darajagacha tushurish uchun imkoni boricha nazorati amalga oshirish kerak. Mazkur harakatlar riskning qaysi darajasi uchun?

a. Quyi

b. Barcha

c. Yuqori

d. O’rta

19. Qaysi zaxira nusxalash vositasi oddiy kompyuterlarda foydalanish uchun qo’shimcha apparat va dasturiy vositani talab qiladi?

a. USB disklar

b. Ko’chma qattiq disklar

c. CD/DVD disklar

d. Lentali disklar

20. Eng zaif simsiz tarmoq protokolini ko’rsating.

a) WPA3

b) WEP

c) WPA2

d) WPA

21. Parolga “tuz”ni qo’shib xeshlashdan maqsad?

a)Tahdidchi ishini oshirish

b) Murakkab parol hosil qilish

c) Yana bir maxfiy parametr kiritish

d) Murakkab xesh qiymat qiymat hosil qilish

22. (Bob-), (Alisa,rw), (Sem,rw), (buxgalteriyaga oid dastur,rw). Ushbu qoida quyidagilardan qaysi biriga tegishli?

a) Biba modeli

b) Imtiyozlar ro’yhati yoki C-list

c) Foydalanishni boshqarish ro’yhati yoki ACL

d) Foydalanishni boshqarish matritsasi

23. Jumlani to’ldiring. …… - muhim bo’lgan avborot nusxalash yoki saqlash jarayoni bo’lib, bu ma’lumot yo’qolgan vaqtda qayta tiklash imkoniyatini beradi.

a) VPN

b) Kriptogtafik himoya

c) Ma’lumotlarni zaxira nusxalash

d) Tarmoqlararo ekran

24. Sub’ekt.lavozimi=Vrach & muhit.vaqt >= 8:00 & muhit.vaqt <= 18:00. Ushbu keltirilgan shart qaysi foydalanishni boshqarish usuliga tegishli?

a) Rolga asoslangan foydalanishni boshqarish

b) Mandatli foydalanishmi boshqarish

c) Attributga asoslangan foydalanishni boshqarish

d) Diskretsion foydalanishni boshqarish

25. Trafik orqali axborotni to’plashga harakat qilish razvedka hujumlarining qaysi turida amalga oshiriladi?

a) Lug’atga asoslangan

b) Passiv

c) DNS izi

d) Aktiv

26. Modul arifmetikasida mod7 bo'yicha 4 soniga teskari bo'lgan sonni toping?

a) ¼

b) 2

c) 4

d) 7

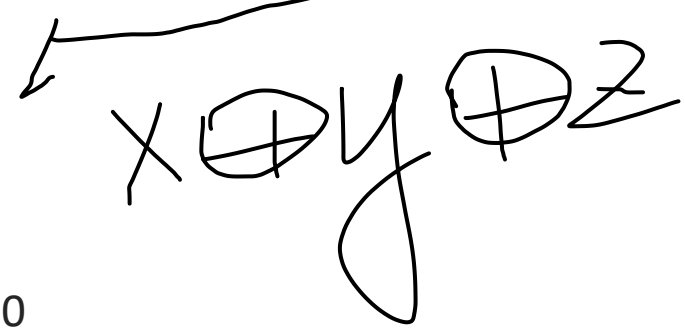
27. A5/1 shifrlash algoritmida registrlar siljiganidan keying holat: x18=0, y21=1 va z22=1 ga teng bo'lsa, hosil bo'lgan psevdotasodifiy qiymatni ko'rsating.

a) 0

b) 11

c) 1

d) 110



28. Zaxiralashni amalga oshirishda inson ishtirokini talab etadi; Tabiiy-ofatlarga yoki o'g'irlashga moyil. Ushbu xususiyat qaysi zaxira nusxalash manziliga tegishli?

a) Bulutli tizmda zaxiralash

b) Barcha javoblar to’g’ri

c) Tashqi (offsite) zaxiralash

d) Ichki (onsite) zaxiralash

29. Resurslardan foydalanish usuliga ko’ra kompyuter viruslari qanday turlarga bo’linadi?

a) Shifrlangan, shifrlanmagan va polimorf

b) Dasturiy, yuklanuvchi, makroviruslar va ko’p platformali

c) Resident va norezident

d) Virus-parazitlar va virus-chervlar

30. Risk ta’sirini kamaytirish uchun profilaktika choralarini ko’rish zarur. Mazkur harakatlar riskning qaysi darajasi uchin?

a) Barcha

b) Quyi

c) O’rta

d) Yuqori

31. TCP/IP modelidagi kanal sathi OSI modelidagi qaysi sathlarga mos keladi?

a) Tarmoq va kanal

b) Kanal

c) Fizik va kanal

d) Fizik

32. “Kompilyator foydalanuvchining imtiyoziga ko’ra ish ko’rish o’rniga o’zining imtiyoziga asosan ish ko’rishi” klassik xavfsizlik sohasida nima deb yuritiladi?

a) Donadorlik muammosi

b) Klassifikatsiyalashdagi muammo

c) Cheklanishdagi muammo

d) Tartibsiz yordamchi muammosi

33. 2 XOR 4 = ? Natijani hisoblang.

a) 6

b) 4

c) 2

d) 8

34. 5 XOR 8 = ? Natijani hisoblang.

a) 10

b) 13

c) 40

d) 12

35. Markaziy xab yoki tugun orqali tarmoqni markazlashgan holda boshqarish qaysi tarmoq topologiyasida amalga oshiriladi?

a) Mesh

b) Xalqa

c) Shina

d) Yulduz

36. Yaratishda psevdotasofiy sonlar generatoriga asoslanuvchi kriptografik shifrlash usuli bu?

a) Ochiq kalitli

b) Assimmetrik

c) Simmetrik blokli

d) Simmetrik oqimli

37. 4 XOR 4 = ? Natijani hisoblang.

a) 0

b) 8

c) 16

d) 4

38. Elektron raqamli imzo muolajalarini ko’rsating.

a) Imzoni shakllantirish va xeshlash

b) Imzoni xeshlash va xesh matni deshifrlash

c) Shifrlash va deshifrlash

d) Imzoni shakllantirish va imzoni tekshirish

39. Foydalanuvchining tizimga muvaffaqiyatli urinishi Windows OT da qanday audit hodisasi sifatida qayd etiladi?

a) Muvaffaqiyatsiz audit

b) Ogohlantirish

c) Xatolik

d) Muvaffaqiyatli audit

40. Ushbu hujumda foydalanuvchilarning akkauntlari bloklangani va kredit karta ma’lumotlari blokdan chiqarilishi kerakli to’g’risidagi ma’lumot foydalanuvchi electron pochtalariga yuboriladi. Gap qaysi ijtimoiy injeneriya turi haqida bormoqda?

a) Phishing

b) Spoofing

c) Protexting

d) Barcha javoblar to’g’ri

41. Ma’lumotni zaxira nusxalash nima uchun potensial tahdidlarni paydo bo’lish ehtimolini oshiradi?

a) Tahdidchi uchun nishon ko’payadi

b) Ma’lumot yo’qolgan taqdirda ham tiklash imkoniyati mavjud bo’ladi

c) Saqlanuvchi ma’lumot hajmi ortadi

d) Ma’lumotni butunligi ta’minlanadi

42. Manbaga zarar keltiradigan ichki va tashqi zaiflik ta’sirida tahdid qilish ehtimoli bu?

a) Hujum

b) Zaiflik

c) Risk

d) Tahdid

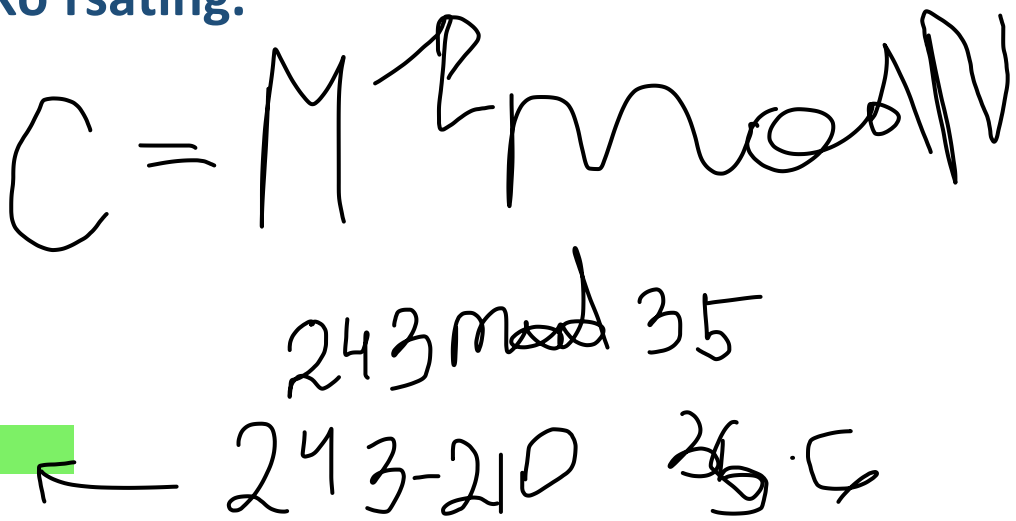
43. RSA algoritmida ochiq kalit e=5, N=35 ga teng bo'lsa, M=3 ga teng ochiq matnni shifrlash natijasini ko'rsating.

A) 35

B) 7

C) 5

D) 33



44. RAID 3 texnologiyasing vazifasi –

A) Diskni navbatlanishi va xatolikni nazoratlash

B) Bloklarni navbatlash va akslantirish

C) Diskni navbatlanishi

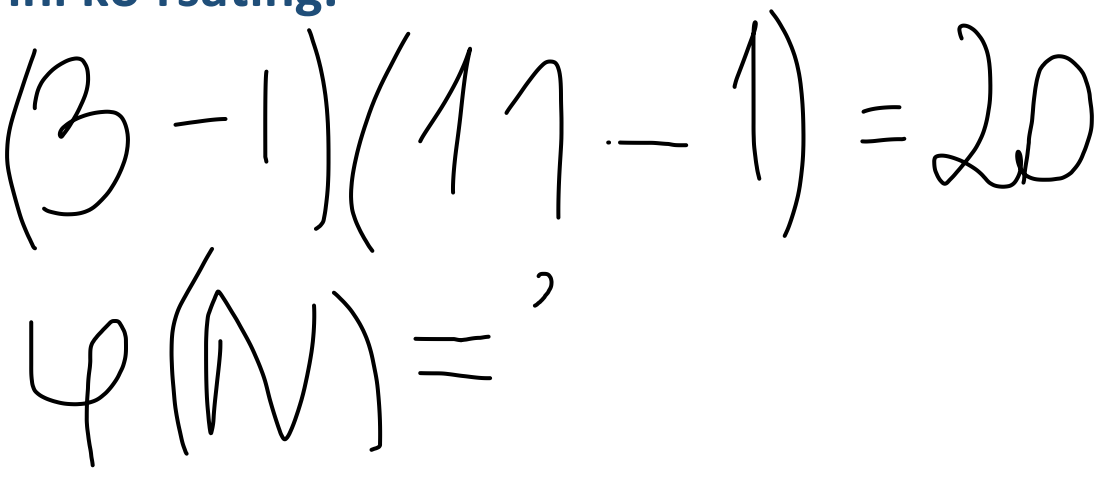
D) Diskni akslantirish

45. RSA algoritmida p=3, q=11 bo'lsa, N sonidan kichik va u bilan o'zaro tub bo'lgan sonlar miqdorini ko'rsating.

a) 14

b) 33

c) 20



d) 12

46. Resursni va harakatni kim bajarayotgani to'g'risidagi holatlar "AGAR, U HOLDA" dan tashkil topgan qoidalarga asoslanadi. Gap qaysi foydalanishni boshqarish usuli haqida bormoqda?

A) DAC

B) MAC

C) RBAC

D) ABAC

47. Ichki yoki tashqi majburiyatlar natijasida tahdid yoki hodisalarni yuzaga kelishi, yo'qotilishi yoki boshqa salbiy ta'sir ko'rsatishi mumkin bo'lgan voqea bu?

A) Risk

B) Hujum

C) Tahdid

D) Zaiflik

48. Jumlani to’ldiring. Tarmoqlararo ekranning vazifasi …

A) Tarmoq hujumlarini aniqlash

B) Tarmoqdagi xabarlar oqimini uzish va ulash

C) Ishonchli va ishonchsiz tarmoqlar orasida ma’lumotlarga kirishni boshqarish

D) Trafikni taqiqlash

49. Qaysi nazorat usuli axborotni fizik himoyalashda inson faktorini mujassamlashtirgan?

A) Apparat nazoratlash

B) Ma’muriy nazoratlash

C) Texnik nazoratlash

D) Fizik nazoratlash

50. RSA algoritmida p=7, q=5 bo’lsa, N sonidan kichik va u bilan o’zaro tub bo’lgan sonlar miqdorini ko’rsating.

A) 24

B) 35

C) 12

D) 60

51. Foydalanishni boshqarish matritsasi ustunlar bo'yicha bo'linsa … hosil bo'ladi.

A) Foydalanishni boshqarish ro'yhati yoki ACL

B) Foydalanishni boshqarish matritsasi

C) Imtiyozlar ro'yhati yoki C-list

D) Biba modeli

52. Faraz qilaylik tizimdagi barcha fayllarni xeshlab, xesh qiymatlari xavfsiz manzilga saqlangan bo'lsin. U holda vaqti-vaqti bilan ushbu faylning xesh qiymatlari qaytadan xeshlanadi va dastlabki holatdagilari bilan taqqoslanadi. Agar faylning bir yoki bir nechta bitlari oz'garishga uchragan bo'lsa, u holda xesh bir-biriga mos kelmaydi va natijada uni virus tomonidan zararlangan deb qarash mumkin. Bu zararli

dasturiy vositalarmi aniqlashning qaysi usuliga misol bo’ladi?

A) Anomaliyaga asoslangan

B) Signaturaga asoslangan

C) O’zgarishni aniqlashga asoslangan

D) Barchasiga

53. Parollarni saqlashda nega shifrlashning o’rniga xeshlash amalidan foydalaniladi?

A) Shifrlash algoritmlari xavfsiz emas

B) Shifrlash algoritmlari tezkor emas

C) Xesh funksiyalari xavfsiz

D) Shifrlash kalitini saqlash zaruriyati mavjud

54. Modul arifmetikasida mod7 bo’yicha 5 soniga teskari bo’lgan sonni toping?

A) 3

B) 35

C) 2

D) 5/7

55. Voqea sodir bo’lish ehtimoli va ushbu hodisaning axborot texnologiyalari aktivlariga ta’siri bu?

A) Hujum

B) Tahdid

C) Zaiflik

D) Risk

56. Kriptografiya so’ziga berilgan to’g’ri tavsifni toping?

A) Maxfiy shifrlarni yaratish va buzish fani va san’ati

B) Maxfiy shifrlarni yaratish fani va san’ati

C) Axborotni himoyalash fani va san’ati

D) Maxfiy shifrlarni buzish fani va san’ati

57. Asosiy maqsad ma’lumotni maxfiyligini ta’minlash bo’lgan jarayonni ko’rsating?

A) Dekodlash

B) Kodlash

C) Shifrlash

D) Deshifrlash

58. Tokenga asoslangan autentifikatsiya usulining asosiy kamchiligini ayting.

A) Almashib bo'lmaslik

B) Doimo esda saqlash zaruriyati

C) Doimo xavfsiz saqlab olib yurish zaruriyati

D) Qalbakilashtirish muammosi mavjudligi

59. Agar d – ochiq kalit, e – shaxsi kalit, X – xabar, H() – xesh funksiya bo'lsa Sign() – imzolash funksiyasi uchun asosiy parametrlariga asoslangan ko'rinishini ko'rsating.

A) Sign(X, d)

B) Sign(X, e)

C) Sign(H(X), d)

D) Sign(H(X), e)

60. RSA algoritmida p=5, q=11 bo'lsa, N sonidan kichik va u bilan o'zaro tub bo'lgan sonlar miqdorini ko'rsating.

A) 55

B) 10

C) 11

D) 40

61. Paydo bo'lishi tasodifiy, qasddan yoki boshqa harakatning ta'sirida bo'lishi mumkin bo'lgan hodisa bu?

A) Tahdid

B) Aktiv

C) Hujum

D) Zaiflik

62. Risklarga qarshi zudlikda chora ko'rish zarur; riskni yetarlicha past darajagacha tushirish uchun

nazoratlash vositalarini aniqlash va o’rnatish kerak. Mazkur harakatlar riskning qaysi darajasi uchun?

A) O’rta

B) Yuqori

C) Quyi

D) Barcha

63. Ushbu hujumda qurbonni shubhalanmasligi uchun tegishli tayyorgarlik ko’riladi: tug’ilgan kun, INN, passport raqami yoki hisob raqamining oxirgi belgilari kabi ma’lumotlar topiladi. Gap qaysi ijtimoiy injineriya turi haqida bormoqda?

A) Barcha javoblar to’g’ri

B) Protexting

C) Phishing

D) Spoofing

64. Turli xil psixologik usullar va firibgarlik amaliyoting turlari bo’lib, uning maqsadi firibgarlik

yo’li bilan shaxs to’g’risida maxfiy ma’lumotlarni olishdan iborat. Gap nima haqida bormoqda?

A) Kibernetika

B) Kiberxavfsizlik

C) Ijtimoiy injeneriya

D) Kiberjinoyatlar

65. A5/1 oqimli shifrlash algoritmida maj(1,1,1) ga bo’lsa, qaysi registorlar siljiydi?

A) Y

B) X,Y,Z

C) X,Y

D) X,Z

66. Ochiq kalitli kriptotizimda ma’lumotga imzo qo’yish qaysi kalit yordamida amalga oshiriladi?

A) Yuboruvchining ochiq kaliti

B) Qabul qiluvchining ochiq kaliti

C) Yuboruvchining shaxsiy kaliti

D) Qabul qiluvchining shaxsiy kaliti

67. Modul arifmetikasida mod11 bo’yicha 3 soniga teskari bo’lgan sonni toping?

A) 5

B) 1/11

C) 4

D) 1/3

68. A5/1 algoritmidagi Y registor uzunligi nechiga teng?

A) 21

B) 22

C) 23

D) 19

69. RSA algoritmidagi ochiq va shaxsiy kalitlar uchun qanday munosabat o’rinli?

A) Ochiq va shaxsiy kalitlar mod(p*q) bo’yicha o’zaro teskari

B) Ochiq va shaxsiy kalitlar uchun biror munosabat o’rinli emas

C) Ochiq va shaxsiy kalitlar modN bo’yicha o’zaro teskari

D) Ochiq va shaxsiy kalitlar modϕ(N) bo’yicha o’zaro teskari

70. Eng kam vaqtda ma’lumotni tiklash imkoniyatiga ega usul bu?

A) Differensial zaxiralash

B) O’sib boruvchi zaxiralash

C) To’liq zaxiralash

D) Ichki zaxiralash

71. Qurbon kompyuteridagi ma’lumotni shifrlab, uni deshifrlash uchun to’lovni amalga oshirishni talab qiluvchi zararli dastur bu-?

A) Rootkits

B) Mantiqiy bombalar

C) Spyware

D) Ransomware

72. Tarmoqlararo ekran vositasi OSI modeling funksional sathlari bo’yicha qanday turlarga bo’linadi?

A) Paket filterlari – tarmoq sathida ishlaydi; ekspert paketi filterlari – transport sathida ishlaydi; ilova proksilari – ilova sathida ishlaydi

B) Protokl holatini nazoratlash; vositachi yordamida nazoratlash (proksi)

C) Apparat-dasturiy; dasturiy

D) Yagona tarmoq himoyasi sxemasi; himoyalangan yopiq va himoyalanmagan ochiq tarmoq segmentli sxema; bo’lingan himoyalangan yopiq va ochiq segmentli tarmoq sxemasi

73. Ochiq matn qismlarini takroriy shifrlovchi algoritmlar bu –

A) Blokli shifrlar

B) Ochiq kalitli shifrlar

C) Asimmetrik shifrlar

D) Oqimli shifrlash

74. Ma’lumot shifrlansa, natijasi …. bo’ladi.

A) No’malum

B) Ochiq matn

C) Kod

D) Shifrmatn

75. Tarmoqdagi barcha tugunlarni o’zaro bog’laydi. Gap qaysi topologiya haqida bormoqda?

A) Halqa

B) Yulduz

C) Shina

D) Daraxt

76. Agar simmetrik oqimli shifrlash algoritmida kiritilgan ochiq matn uzunligi 256 bitga teng bo’lsa, shifrmatn uzunligi necha bit bo’ladi?

A) 128

B) 256

C) 4

D) 64

77. Tizim tomonidan foydalanuvchilarga imtiyozlar berish jarayoni bu?

A) Identifikatsiya

B) Autentifikatsiya

C) Ro’yxatga olish

D) Avtorizatsiya

78. Parollar 10 xonali uzunlikka va har bir xonasi uchun 16ta turli belgilar bo’lishi mumkin bo’lgan jami parollar soni nechta?

A) 26

B) 160

C) 10^16

D) 16^10

79. Shaxsni kimdir deb davo qilish jarayoni bu?

A) Ruxsatlarni nazoratlash

B) Avtorizatsiya

C) Autentifikatsiya

D) Identifikatsiya

80. VPNni OSI modelining “ishchi sathlari” ga ko’ra turlari keltirilgan qatorni aniqlang?

A) Kanal sathidagi vpn; tarmoq sathidagi vpn; seans sathidagi vpn

B) Dasturiy ko’rinishdagi vpn; maxsus shifrlash protsessoriga ega apparat vosita ko’rinishidagi vpn

C) Korporativ tarmoq ichidagi vpn; masofadan foydalaniluvchi vpn; korporativ tarmoqlararo vpn

D) Marshuritizator ko’rinishidagi vpn; tarmoqlararo ekran ko’rinishidagi vpn

81. Asosiy fayl tizimining ustida joylashgan kriptografik fayl tizimidan foydalaniladi. Gap qaysi shifrlash usuli xususida bormoqda?

A) Dasturiy shifrlash

B) Faylni shifrlash

C) Apparat shifrlash

D) Diskni shifrlash

82. Yo’q qilish usullari orasidan ekologik jihatdan ma’qullanmaydigan va maxsus joy talab qiladigan usul qaysi?

A) Ko’mish

B) Yoqish

C) Kimyoviy ishlov berish

D) Maydalash

83. Qaysi akslantirishda ochiq matndagi belgilarning takrorlanish chastotasi shifrmatndagi belgilarda ham bir xil bo’ladi?

A) Bir alifboli o’rniga qo’yish

B) Gammalash

C) Qo’shish

D) O’rin almashtirish

84. Blokli simmetrik shifrlashda shifrmatndagi bir bitning o'zgarishi deshifrlangan matndagi necha bitning o'zgarishiga olib keladi?

A) Buni aniqlash imkonsiz

B) 1

C) Barchasiga

D) Kamida bir blokiga

85. www.PayPai.com manzili www.PayPal.com manzili sifatida yuboriladi. Bu qaysi turdagi hujumga misol bo'ladi?

A) Protexting

B) Phishing

C) Spoofing

D) Barcha javoblar to'g'ri

86. Zaxira nusxalash manzillarini ko'rsating.

A) To'liq, differensial va o'sib boruvchi zaxiralash

B) Barcha javoblar to'g'ri

C) Issiq, sovuq va iliq zaxiralash

D) Ichki, tashqi va bulutda zaxiralash

87. AGAR talabgor boshqaruvchi bo'lsa, U HOLDA maxfiy ma'lumotni o'qish/yozish huquqi berilsin. Bu qaysi foydalanishni boshqarish usuliga misol bo'ladi?

A) DAC

B) RBAC

C) MAC

D) ABAC

88. A5/1 oqimli shifrlash algoritmining bir siklda kamida nechta registr siljiydi?

A) 3

B) 1

C) 0

D) 2

89. Bir-biriga osonlik bilan ma’lumot va resurslarni taqsimlash uchun ulangan kompyuterlar guruhi bu?

A) Tarmoq topologiyasi

B) Kompyuter tarmog’i

C) Kompyuter topologiyasi

D) Tarmoq arxitekturasi

90. Subyekt identifikatorini tizimga yoki talab qilgan subyektga taqdim etish jarayoni bu?

A) Avtorizatsiya

B) Identifikatsiya

C) Ruxsatlarni nazoratlash

D) Autentifikatsiya

91. Foydalanishni boshqarishning qaysi usulida asosiy g’oya tizimning ishlash logikasini tashkilotdagi kadrlar vazifasiga yaqinlashtirishga harakat qilinadi?

A) DAC

B) RBAC

C) MAC

D) ABAC

92. Yong'inga qarshi kurashishning aktiv usuli to'g'ri ko'rsatilgan javobni toping.

A) Minimal darajada yonuvchan materiallardan foydalanish, qo'shimcha etaj va xonalar qurish

B) Binoga istiqomat qiluvchilarni yong'in sodir bo'lganda qilinishi zarur bo'lgan ishlar bilan tanishtirish

C) Yetarli sondagi qo'shimcha chiqish yo'llarini mavjudligi

D) Tutunni aniqlovchilar, alangani aniqlovchilar va issiqlikni aniqlovchilar

93. A5/1 shifrlash algoritmida registrlar siljiganidan keying holat: x18=1, y21=1 va z22=1 ga teng bo'lsa, hosil bo'lgan psevdotasodifiy qiymatni ko'rsating.

A) 0

B) 11

C) 111

D) 1

94. Tokenga asoslangan autentifikatsiya usuliga qaratilgan hujumlarni ko’rsating.

A) Parollar lug’atidan foydalanish asosida hujum, yelka orqali qarash hujumi, zararli dasturlardan foydalanish asisida hujum

B) Parollar lug’atidan foydalanish asosida hujum, bazadagi parametrni almashtirish hujumi, zararki dasturladan foydalanish asosida hujum

C) Fizik o’g’irlash, mobil qurilmalarda zararli dasturlardan foydalanishga asoslangan hujumlar

D) Fizik o’g’irlash, yelka orqali qarash hujumi, zararli dasturlardan foydalanishga asoslangan hujumlar

95. Seans sathidagi VPN qaysi protocol asosida quriladi?

A) IPsec

B) PPTP

C) L2F

D) TLS

96. RSA algoritmida p=7, q=11, e=7 ga teng bo'lsa, shaxsiy kalitni hisoblang.

A) 43

B) 7

C) 77

D) 11

97. Qaysi himoya vositasi mavjud IP – paketni to'liq shifrlab, unga yangi IP sarlavha beradi?

A) Router

B) Tarmoqlararo ekran

C) VPN

D) Antivirus

98. Faqat simsiz tarmoqlarga xos bo'lgan zaifliklarni ko'rsating?

A) Zararli dasturlardan foydalanishga asoslangan hujumlarni mavjudliligi

B) Nazoratlanmaydigan hududni har doim mavjudligi

C) Xizmat ko’rsatishdan voz kechish hujumini mavjudligi

D) O’rtaga turgan odam hujumini mavjudligi

99. Juda ahamiyatli emas, lekin kelajakda yuzaga kelishi mumkin bo’lgan muammolarni ko’rsatishi mumkin bo’lgan voqealar Windows OTda qanday hodisa sifatida qayd etiladi?

A) Axborot

B) Muvaffaqiyatsiz audit

C) Ogohlantirish

D) Xatolik

100. Qaysi holatni normal va qaysi holatni normal bo’lmagan deb topish va ushbu ikki holat orasidagi farqni aniqlashga asoslanadi. Ushbu xususiyat zararli dasturiy vositalarni aniqlashning qaysi usuliga tegishli?

A) Barchasiga

B) Signaturaga asoslangan

C) O’zgarishni aniqlashga asoslangan

D) Anomaliyaga asoslangan

101. Ichki tarmoq foydalanuvchilarini tashqi tarmoqqa bo’lgan murojaatlarini chegaralash qaysi himoya vositasing vazifasi hisoblanadi?

A) Antivirus

B) Router

C) Tarmoqlararo ekran

D) Virtual himoyalangan tarmoq

102. Tashqi ma’lumotlarni bazaga yuklashda qanday kengaytmali fayl formatidan foydalansa bo’ladi?

A) JPEG

B) PDF

C) CSV

D) DOCX

103. Ikki hisoblash tizimlari orasidagi aloqani ularning ichki tuzilmaviy va texnologik asosidan qat’iy nazar muvaffaqiyatli o’rnatuvchi asos bu?

A) Tarmoq modeli

B) Kompyuter tarmog’i

C) Mobil tarmoq

D) Tarmoq topologiyasi

104. WEP, WPA, WPA2 protokollari qaysi simsiz texnologiyada ishlatilgan?

A) WiMax

B) Wi-Fi

C) GSM

D) Bluetooth

105. Zaxira nusxalash strategiyasi rejasi nimadan boshlanadi?

A) Mos zaxira nusxalash usulini tanlashdan

B) Zaxira nusxalash texnologiyasini tanlashdan

C) Zaxira nusxalash uchun xotira qurilmasini tanlashdan

D) Tashkilot missiyasi uchun zarur axborotni aniqlashdan

106. Tashkilot axborot aktivlarini va binolaridan foydalanishni kuzatish, qaydlash va nazoratlashga yordam beruvchi xavfsizlik turi?

A) Iqtisodiy xavfsizlik

B) Fizik xavfsizlik

C) Huquqiy xavfsizlik

D) Tarmoq xavfsizligi

107. Xavfsizlik siyosatlarining afzalliklari keltirilgan qatorni toping.

A) Kuchaytirilgan ma’lumot va tarmoq xavfsizligini ta’minlaydi

B) Qurilmalardan foydalanish va ma’lumotlar transferining monitoringlanishi va nazoratlanishini ta’minlaydi

C) Barcha javoblar to’g’ri

D) Risklarni kamaytiradi

108. Tashkilotni himoyalash maqsadida amalga oshirilgan xavfsizlik nazoratini tavsiflovchi yuqori sathli hujjat yoki hujjatlar to'plami bu?

A) Xavfsizlik doktorinasi

B) Xavfsizlik siyosati

C) Xavfsizlik konsepsiyasi

D) Tashkilot nizomi

109. A5/1 oqimli shifrlash algoritmida maj(1,0,1) ga bo'lsa, qaysi registorlar siljiydi?

A) X,Y,Z

B) Y

C) X,Z

D) X,Y

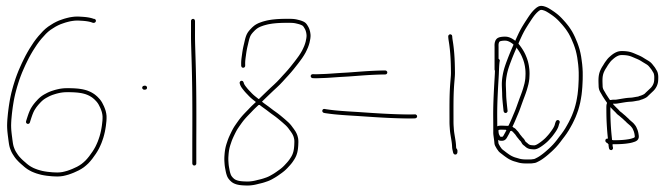
110. RSA algoritmida p=7, q=19 bo'lsa, N sonidan kichik va u bilan o'zaro tub bo'lgan sonlar miqdorini ko'rsating.

A) 133

B) 26

C) 72

D) 108



111. A5/1 oqimli shifrlash algoritmida maj(0,1,0) ga bo'lsa, qaysi registorlar siljiydi?

A) X,Y,Z

B) Y

C) X,Z

D) X,Y

112. Ochiq kalitli shifrlash algoritmida ma'lumotni shifrlab yuborish qaysi kalit yordamida amalga oshiriladi?

A) Qabul qiluvchining shaxsiy kaliti

B) Qabul qiluvchining ochiq kaliti

C) Yuboruvchining shaxsiy kaliti

D) Yuboruvchining ochiq kaliti

113. Yong’inga qarshi tizimlarni aktiv chora turiga quyidagilardan qaysilari kiradi.

A) Yong’inga aloqador tizimlarni to’g’ri madadlanganligi

B) Yong’inni aniqlash va bartaraf etish tizimi

C) Minimal darajada yonuvchan materiallardan foydalanish

D) Yetarlicha miqdorda qo’shimcha chiqish yo’llarini mavjudligi

114. Modul arifmetikasida mod11 bo’yicha 5 soniga teskari bo’lgan sonni toping?

A) 9

B) 4

C) 1/11

D) 1/5

115. Marketing maqsadida yoki reklamani namoyish qilish uchun foydalanuvchini ko’rish rejimini kuzatib boruvchi zararli dastur turi bu?

A) Backdoors

B) Adware

C) Spyware

D) Troyan otlari

116. Kompyuter viruslarini tarqalish usullarini ko’rsating.

A) Ma’lumot saqlovchilari, internetdan yuklab olish va skaner qurilmalari orqali

B) Barcha javoblar to’g’ri

C) Ma’lumot saqlovchilari, internetdan yuklab olish va electron pochta orqali

D) Printer qurilmasi, internetdan yuklab olish va electron pochta orqali

117. Riskning qaysi darajasida risk ta’sirini kamaytirish uchun profilaktika choralarini ko’rish talab etiladi?

A) Quyi

B) Yuqori

C) Barcha darajalarda

D) O’rta

118. Qaysi turdagi shifrlash vositasida shifrlash jarayonida boshqa dasturlar kabi kompyuter resursidan foydalaniladi?

A) Apparat

B) Dasturiy

C) Simmetrik

D) Ochiq kalitli

119. RSA algoritmida ochiq kalit e=5 n=35 ga teng bo’lsa M=2 ga teng ochiq matnni shifrlash natijasini ko’rsating?

A) 35

$C = M^e \bmod N = 2^5 \bmod 35 =$

B) 7

C) 5

D) 32

$32 \bmod 35 = 32$

120. Modul arifmetikasida mod5 bo’yicha 4 soniga teskari bo’lgan sonni toping?

A) 20

B) 1

C) 4

D) 4/5

121. A5/1 shifrlash algoritmida registrlar siljiganidan keying holat: x18=0, y21=0 va z22=1 ga teng bo'lsa, hosil bo'lgan psevdotasodifiy qiymatni ko'rsating.

A) 100

B) 0

C) 1

D) 10

122. Simsiz lokal tarmoq texnologiyasini ko'rsating.

A) Ethernet

B) Wi-Fi

C) WiMax

D) Bluetooth

123. Parollar 6 xonali uzunlikka va har bir xonasi uchun 32 ta turli belgilar bo’lishi mumkin bo’lgan jami parollar soni nechta?

A) 6^32

B) 32!

C) 32^6

D) 6!

124. Har qanday vaziyatga biror bir hodisani yuzaga kelish ehtimoli qo’shilsa ….

A) Hujum paydo bo’ladi

B) Risk paydo bo’ladi

C) Aktiv paydo bo’ladi

D) Tahdid paydo bo’ladi

125. Faqat ma’lumotga nisbatan o’zgarish yuz berganda zaxiralashni amalga oshiruvchi usuli?

A) Differensial zaxiralash

B) To’liq zaxiralash

C) O’sib boruvchi zaxiralash

D) Ichki zaxiralash

126. Quyidagi talablardan qaysi biri xesh funksiyaga tegishli emas.

A) Turli kirishlar turli chiqishlarni akslantirishi

B) Kolliziyaga bardoshli bo’lishi

C) Amalga oshirishdagi yuqori tezkorlik

D) Bir tomonlama funksiya bo’lmasligi kerak

127. Ob’yektning eng cheklangan imtiyoz turini aniqlang.

A) Private

B) Protected

C) Static

D) Public

128. Biror mantiqiy shartni tekshiruvchi trigger va foydali yuklamadan iborat zararli dastur turi bu?

A) Virus

B) Adware

C) Mantiqiy bombalar

D) Backdoors

129. Quyidagi atamalardan qaysi biri faqat simmetrik blokli shifrlarga xos?

A) Blok uzunligi

B) Kalit uzunligi

C) Kodlash jadvali

D) Ochiq kalit

130. Axborotni qaysi xususiyatlari ochiq kalitli shifrlar yordamida ta’minlanadi?

A) Foydalanuvchanlik va konfidensiallik

B) Konfidensiallik, butunlik va foydalanuvchanlik

C) Konfidensiallik

D) Butunlik va foydalanuvchanlik

131. Qaysi tarmoq himoya vositasi tarmoq manzili, identifikatorlar, interfeys manzili, port nomeri va boshqa parametrlar yordamida filtrlashni amalga oshiradi?

A) Antivirus

B) Router

C) Tarmoqlararo ekran

D) Virtual himoyalangan tarmoq

132. RSA algoritmida p=5 q=11 e=7 ga teng bo'lsa, shaxsiy kalitni hisoblang.

A) 23

B) 35

C) 24

D) 7

133. Himoya mexanizmini aylanib o'tib tizimga ruxsatsi kirish imkonini beruvchi zarali dastur bu?

A) Troyan otlari

B) Adware

C) Spyware

D) Backdoors

134. Legitimate code

If hour is 7 p.m:

crash_computer()

legitimate code

Ushbu mantiqiy kod qaysi zararli dasturiy vositaga tegishli?

A) Adware

B) Mantiqiy bomba

C) Virus

D) Backdoors

135. Diskdagi barcha ma’lumotlarni (master boot record, (MBR) bilan) yoki MBRsiz shifrlashni amalga oshiradi. Gap qaysi shifrlash usuli haqida bormoqda?

A) Apparat shifrlash

B) Dasturiy shifrlash

C) Faylni shifrlash

D) Diskni shifrlash

136. “Single-pair shortest path problem” ushbu atama nimani anglatadi?

ghA)Ikkita tugun orasidagi eng qisqa masofani aniqlash masalasi

B) Berilgan tugundan barcha tugunlarga bo’lgan qisqa yo’llarni aniqlash masalasi

C) Berilgan punktga yetib borishning qisqaroq yo’lini aniqlash masalasi

D) 3 ta tugun orasidagi eng qisqa masofani aniqlash masalasi

137. Tarmoqdagi kompyuterlarga kabel orqali ulangan markaziy xabdan (tugun) iborat topologiya nima?

A) Shina

B) Daraxt

C) Yulduz

D) Halqa

138. Paketlarni snifferlash, portlarni skanerlash, ping buyru’gini yuborish qanday hujum turiga misol bo’ladi?

A) Zararli hujumlar

B) Razvedka hujumlari

C) Xizmatdan voz kechishga undash hujumlari

D) Kirish hujumlari

139. Shifrlash va deshifrlashda turli kalitlardan foydalanuvchi shifrlar bu –

A) Ochiq kalitli shifrlar

B) Xesh funksiyalar

C) Bir xil kalitli shifrlar

D) Simmetrik shifrlar

140. Har bir obyekt uchun foydalanish ruxsatini belgilash o’rniga, rol uchun obyektlardan

foydalanish ruxsatini ko’rsatish amalga oshiriladi. Gap qaysi foydalanishni boshqarish usuli haqida bormoqda?

A) MAC

B) ABAC

C) RBAC

D) DAC

141. Biba modelida axborotni qaysi xususiyatini ta’minlashni maqsad qiladi?

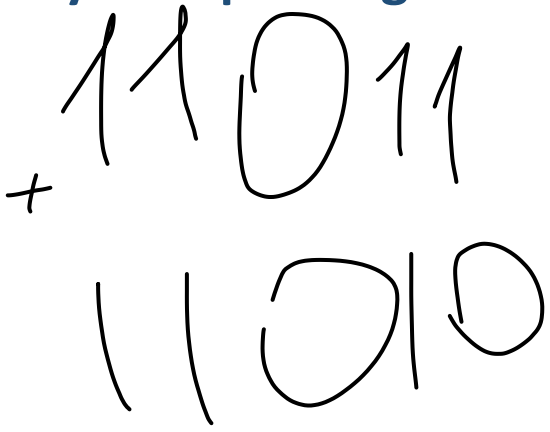
A) Konfidensiallik

B) Butunlik

C) Foydalanuvchanlik

D) Maxfiylik

142. 2 lik sanoq tizimida 11011 soniga 11010 sonini 2 modul bo’yicha qo’shing?



A) 11111

B) 01100

C) 10000

D) 00001

143. Quyidagi muammolardan qaysi biri simmetrik kriptotizimlarga xos.

A) Foydalanuvchilar tomonidan maqbul ko’rilmasligi

B) Kalitlarni esda saqlash murakkabligi

C) Kalitni taqsimlash zaruriyati

D) Shifrlash jarayonining ko’p vaqt olishi

144. Ma’lumotni yo’qotish yoki funksionallikni yo’qotish kabi muhim muammoni ko’rsatadigan voqealar windows OT da qanday hodisa sifatida qayd etiladi?

A) Xatolik

B) Ogohlantirish

C) Muvaffaqiyatsiz audit

D) Axborot

145. Mijozlar, foydalanuvchilar va tashkilotlarda mavjud bo’lgan biror xizmatni cheklashga urinuvchi hujum bu?

A) Spufing hujumi

B) Razvedka hujumi

C) Kirish hujumi

D) Xizmatlardan voz kechishga undash hujumi

146. Yaratishda biror matematik muammoga asoslanuvchi shifrlash algoritmini ko’rsating.

A) Ochiq kalitli shifrlar

B) Simmetrik shifrlar

C) Oqimli shifrlar

D) Blokli shifrlar

147. Jumlani to’ldiring. Simli va simsiz tarmoqlar orasidagi asosiy farq …

A) Tarmoq chetki nuqtalari orasidagi xududning kengligi

B) Himoyani amalga oshirish imkoniyati yo’qligi

C) Himoya vositalarining chegaralanganligi

D) Tarmoq chetki nuqtalari orasidagi mutlaqo nazoratlanmaydigan xudud mavjudligi

148. ERI da rad etish jarayoni - …

A) Foydalanuvchi (B) qabul qilib olingan ma’lumotni o’zgartirib, shu o’zgartirilgan ma’lumotni foydalanuvchi (A) yubordi deb ta’kidlaydi

B) (A) va (B) foydalanuvchilarning o’zaro aloqa tarmog’iga uchinchi bir (V) foydalanuvchi noqonuniy tarzda bog’lanib, ularning o’zaro uzatayotgan ma’lumotlarini o’zgartirgan holda deyarli uzluksiz uzatib turadi

C) Foydalanuvchi (A) foydalanuvchi (B) ga haqiqatdan ham ma’lumot jo’natgan bo’lib, uzatilgan ma’lumotni rad etishi mumkin

D) Foydalanuvchi (B) ning o’zi ma’lumot tayyorlab, bu soxta ma’lumotni foydalanuvchi (A) yubordi deb da’vo qiladi

149. Eng kam xarajatli zaxira nusxalash manzilini ko’rsating.

A) O’sib boruvchi zaxiralash

B) Bulutda zaxiralash

C) Ichki zaxiralash

D) Tashqi zaxiralash

150. Jumlani to’ldiring. Ma’lumotni uzatishda kriptografik himoya …..

A) Foydalanuvchanlik va butunlikni ta’minlaydi

B) Konfidensiallik va foydalanuvchanlikni ta’minlaydi

C) Konfidensiallik va butunlikni ta’minlaydi

D) Konfidensiallik ta’minlaydi

151. Bell-Lapadula modelida birinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi L(01) ga, ikkinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi L(02) ga va uchinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi L(03) teng bo’lsa, u holda uchta ob’ektdan iborat bo’lgan bo’lgan to’rtinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi nimaga teng bo’ladi? Bu yerda L(01)<L(02)<L(03)

A) L(03)

B) L(02)

C) L(01)

D) Berilgan shartlar yetarli emas

152. Qaysi himoya vositasi yetkazilgan axborotning butunligini tekshiradi?

A) Router

B) Virtual Private Network

C) Tarmoqlararo ekran

D) Antivirus

153. Foydalanuvchini haqiqiyligini tekshirish jarayoni bu?

A) Identifikatsiya

B) Avtorizatsiya

C) Autentifikatsiya

D) Ro’yxatga olish

154. Faqat foydalanishni boshqarish usullari keltirilgan javobni ko’rsating?

A) DAC, MAC

B) ABAC, RSA

C) RBAC, A5/1

D) DAC, RSA

155. Belgilangan sharoitlarda tahdidning manbalarga potensial zarar yetkazilishini kutish bu?

A) Risk

B) Tahdid

C) Zaiflik

D) Hujum

156. Quyidagilardan qaysi biri tarmoq xavfsizligi muammolariga sabab bo’lmaydi?

A) Tug’ma texnologiya zaifligi

B) Routerlardan foydalanmaslik

C) Tarmoqni xavfsiz bo’lmagan tarzda va zaif loyihalash

D) Qurilma yoki dasturiy vositani noto’g’ri sozlanish

157. Tarmoqning tuzilishini aniqlab, tarmoqning mantiqiy va fizik joylashuvini hisoblaydi. Gap nima haqida bormoqda?

A) Arxitektura

B) Topologiya

C) Protokol

D) Model

158. Qaysi turdagi shifrlash vositasida barcha kriptografik parametrlar kompyuterning ishtirokisiz generatsiya qilinadi?

A) Ochiq kalit

B) Dasturiy

C) Simmetrik

D) Apparat

159. Tarmoq sathidagi VPN qaysi protokol asosida quriladi?

A) L2F

B) PPTP

C) TLS

D) IPSec

160. Qanday tahdidlar passiv hisoblanadi?

A) Axborot xavfsizligini buzmaydigan tahdidlar

B) Amalga oshishida axborot strukturasi va mazmunida hech narsani o’zgartirmaydigan tahdidlar

C) Texnik vositalar bilan bog’liq bo’lgan tahdidlar

D) Hech qachon amalga oshirilmaydigan tahdidlar

161. Jumlani to’ldiring. Hujumchi kabi fikrlash …. Kerak.

A) Ma’lumot, axborot va tizimdan foydalanish uchun

B) Ma’lumotni aniq va ishonchli ekanligini bilish uchun

C) Kafolatlangan amallarni ta’minlash uchun

162. Axborot xavfsizligida zaiflik bu?

A) Tizim yoki tshkilotga zarar yetkazishi mumkin bo’lgan istalmagan hodisa

B) Noaniqlikning maqsadlarga ta’siri

C) Tashkilot uchun qadrli bo’lgan ixtiyoriy narsa

D) Tahdidga sabab bo’luvchi tashkilot aktivi yoki boshqaruv tizimidagi nuqson

163. Jumlani to’ldiring. Axborot xavfsizligiga bo’ladigan … tahdidlari maqsadli (atayin) tahdidlar deb ataladi.

A) Foydalanuvchilar va xizmat ko’rsatuvchi hodimlarning hatoliklari

B) Tabiiy ofat va avariya

C) Texnik vositalarning buzilishi va ishlamasligi

D) Strukturalarni ruxsatsiz modifikatsiyalash

164. ….. – ushbu zaxiralash usuli tizim ishlamay turganda yoki foydalanuvchi tomonidan boshqarilmagan vaqtda amalga oshiriladi. Ushbu usul zaxiralashning xavfsiz usuli hisoblanib, ma’lumotni nusxalash xavfidan himoyalaydi.

A) Issiq zaxiralash

B) Sovuq zaxiralash

C) Iliq zaxiralash

D) Ichki zaxiralash

165. OSI modelining quyi sathi bu?

A) Fizik sath

B) Transport sathi

C) Kanal sathi

D) Tarmoq sathi

166. Bir biriga osonlik bilan ma’lumot va resurslarni taqsimlash uchun ulangan kompyuterlar guruhi bu?

A) Tarmoq topologiyasi

B) Kompyuter topologiyasi

C) Tarmoq arxitekturasi

D) Kompyuter tarmog’i

167. Hajmi bo’yicha eng kichik hisoblangan tarmoq turi bu –

A) CAN

B) PAN

C) MAN

D) LAN

168. Tizimning turli resurslarga foydalanishni cheklash uchun foydalaniluvchi qoidalar to’plami haqidagi barcha narsalar bu?

A) Avtorizatsiya

B) Autentifikatsiya

C) Identifikatsiya

D) Ruxsatlarni nazoratlash

169. Bir xil baroshlika ega bo’lganida quyidagi algoritmlardan qaysi birida kalit uzunligi eng kata bo’ladi?

A) DES

B) AES

C) A5/1

D) RSA

170. 12 soni bilan o’zaro tub bo’lgan sonlarni ko’rsating.

A) 14, 26

B) 144, 4

C) 12 dan tashqari barcha sonlar

D) 11, 13

171. Qaysi chora tadbirlar virusdan zararlanish holatini kamaytiradi?

A) Barcha javoblar to’g’ri

B) Boshqa kompyuterda yozib olingan ma’lumotlarni o’qishdan oldin har bir saqlagichni antivirus tekshiruvidan o’tkazish

C) Kompyuterni zamonaviy antivirus darturiy vositasi bilan ta’minlash va uni doimiy yangilab boorish

D) Faqat litsenziyali dasturiy ta’minotdan foydalanish

172. Kirish hujumlari bu?

A) Foydalanuvchilarga va tashkilotlarda mavjud bo’lgan biror xizmatni cheklashga urinadi

B) Asosiy hujumlarni oson amalga oshirish uchun tashkilot va tarmoq haqidagi axborotni to’plashni maqsad qiladi

C) Turli texnologiyalardan foydalangan holda tarmoqqa kirishga harakat qiladi

D) Tarmoq haqida axborotni to’plash hujumchilarga mavjud

173. A5/1 algoritmidagi Z registor uzunligi nechiga teng?

A) 23

B) 21

C) 22

D) 19

174. Ochiq tarmoq yordamida himoyalangan tarmoqni qurish imkoniyatiga ega himoya vositasi bu?

A) Antivirus

B) Tarmoqlararo ekran

C) Virtual Private Network

D) Router

175. Diskni shifrlash usuliga xos bo’lgan xususiyatlarni belgilang.

A) Faqat kriptografik kalitlar xotirada saqlanib, shifrlangan fayllar ochiq holatda saqlanadi

B) Asosiy fayl tizimining ustida joylashgan kriotografik fayl tizimidan foydalanish (masalan, ZSF, EncFS)

C) Deyarli barcha narsa, almashtirish maydoni (swap space), vaqtinchalik fayllar shifrlanadi

176. Jumlani to’ldiring. Autentifikatsiya tizimlari asoslanishiga ko’ra …. turga bo’linadi.

A) 3

B) 5

C) 4

D) 2

177. Ikki kalitli kriptotizim bu –

A) MAC tizimlari

B) Simmetrik kriptotizim

C) Ochiq kalitli kriptotizim

D) Xesh funksiyalar

178. Kriptologiya so’ziga berilgan to’g’ri tavsifni toping?

A) Maxfiy shifrlarni buzish fani va san’ati

B) Maxfiy shifrlarni yaratish fani va san’ati

C) Maxfiy shifrlarni yaratish, buzish fani va san’ati

D) Axborotni himoyalash fani va san’ati

179. ….. axborotni ifodalash uchun foydalaniladigan chekli sondagi belgilar to’plami.

A) Alifbo

B) Kodlash

C) Shifrmatn

D) Ochiq matn

180. Parollar 10 xonali uzunlikka va har bir xonasi uchun 14ta turli belgilar bo’lishi mumkin bo’lgan jami parollar soni nechta?

A) 10^14

B) 14^10

C) 140

D) 24

181. Modul arifmetikasida mod9 bo’yicha 7 soniga teskari bo’lgan sonni toping?

A) 7/9

B) 4

C) 63

D) 2

182. Paket filteri turidagi tarmoqlararo ekran vositasi nima asosida tekshirishni amalga oshiradi?

A) Ilova sathi parametrlari asosida

B) Taqdimot sathi parametrlari asosida

C) Tarmoq sathi parametrlari asosida

D) Kanal sathi parametrlari asosida

183. Kriptotizimning to’liq xavfsiz bo’lishi Kerxgovs prinsipiga ko’ra qaysi kattalikning nomalum bo’lishiga asoslanadi?

A) Algoritm

B) Kalit

C) Protokol

D) Shifrmatn

184. RSA algoritmida p=3, q=11 bo’lsa, N sonidan kichik va u bilan o’zaro tub bo’lgan sonlar miqdorini ko’rsating.

A) 43

B) 20

C) 11

D) 13

185. A5/1 algoritmidagi X registor uzunligi nechiga teng?

A) 23

B) 19

C) 18

D) 22

186. Qaysi himoya vositasi tomonlarni autentifikatsiyalash imkoniyatini beradi?

A) Virtual private network

B) Tarmoqlararo ekran

C) Router

D) Antivirus

187. Qaysi funksiya matnli fayllar bilan ishlashda mavjud put (joylashish) pozitsiyasini ifodalaydigan streampos turdagi qiymatni qaytaradi?

A) Seekg()

B) Seekp()

C) Tellg()

D) Tellp()

188. Foydalanuvchi yoki subyektni haqiqiyligini tekshirish jarayoni bu?

A) Autentifikatsiya

B) Ruxsatlarni nazoratlash

C) Avtorizatsiya

D) Identifikatsiya

189. Foydalanuvchi parollari bazada qanday ko’rinishda saqlanadi?

A) Bazada saqlanmaydi

B) Xeshlangan ko’rinishda

C) Shifrlangan ko’rinishda

D) Ochiq holatda

190. Qaysi bilim sohasi tashkil etuvchilar o’rtasidagi aloqani himoyalashga e’tibor qaratib, o’zida fizik va mantiqiy ulanishni birlashtiradi?

A) Dasturiy ta’minotlar xavfsizligi

B) Ma’lumotlar xavfsizligi

C) Aloqa xavfsizligi

D) Tashkil etuvchilar xavfsizligi

191. Ruxsatsiz foydalanish, qo’pol kuch hujumi, imtiyozni orttirish, o’rtaga turgan odam hujumi, kabilar qaysi tarmoq xavfsizligiga kiritilgan hujumlar oilasiga tegishli?

A) Razvedka hujumlari

B) Zararli hujumlar

C) Xizmatdan voz kechishga undash hujumlari

D) Kirish hujumlari

192. Axborot xavfsizligida tahdid bu?

A) Noaniqlikning maqsadlarga ta’siri

B) Tashkilot uchun qadrli bo’lgan ixtiyoriy narsa

C) Aktivga zarar yetkazishi mumkin bo’lgan istalmagan hodisa

D) U yoki bu faoliyat jarayonida nimaga erishishni xohlashimiz

193. Xavfsizlik bo’shlig’i bo’lib, turli foydalanuvchilarni autentifikatsiyalash usullarini

aylanib o’tib hujumchiga tizimga kirish imkoniyatini taqdim etadi. Gap nima haqida bormoqda?

A) Zaiflik

B) Aktiv

C) Tahdid

D) Hujum

194. Yaxlitlikni ta’minlash bu-?

A) Ruxsatsiz bajarishdan himoyalash

B) Ruxsatsiz yozishdan himoyalash

C) Ruxsatsiz o’qishdan himoyalash

D) Ruxsat etilgan amallarni bajarish

195. Plastik kartadan to’lovni amalga oshirishda mavjud autentifikatsiya usuli qaysi sinfga tegishli?

A) Bir faktorli autentifikatsiya

B) Ikki faktorli autentifikatsiya

C) Tokenga asoslangan autentifikatsiya

D) Biometrik autentifikatsiya

196. RAID 0 texnologiyasining vazifasi –

A) Diskni navbatlanishi va xatolikni nazoratlash

B) Diskni navbatlanishi

C) Bloklarni navbatlash va akslantirish

D) Diskni akslantirish

197. Razvedka hujumlari bu?

A) Tizimni fizik buzishni maqsad qiladi

B) Foydalanuvchilarga va tashkilotlarga mavjud bo'lgan biror xizmatni cheklashga urinadi

C) Turli texnologiyalardan foydalangan holda tarmoqqa kirishga harakat qiladi

D) Asosiy hujumlarni oson amalga oshirish uchun tashkilot va tarmoq haqidagi axborotni to'plashni maqsad qiladi

198. Qaysi xususiyatlar RAID texnologiyasiga xos emas?

A) Disklarni "qaynoq almashtirish" mumkin

B) Xatoliklarni nazoratlash mumkin

C) Shaxsiy kompyuterda foydalanish mumkin

D) Serverlarda foydalanish mumkin

199. Axborotni mavjudligini yashirish bilan shug'ullanuvchi fan sohasi bu –

A) Kodlash

B) Steganografiya

C) Kriptotahlil

D) Kriptografiya

200. Internetdagi firibgarlikning bir turi bo'lib, uning maqsadi foydalanuvchining maxfiy ma'lumotlaridan, login/parol, foydalanish imkoniyatiga ega bo'lish. Gap qaysi ijtimoiy injineriya yo'nalishi haqida ketmoqda?

A) Barcha javoblar to'g'ri

B) Phishing

C) Protexting

D) Spoofing

201. C=P XOR K – bir martali bloknotda shifrlash funksiyasi bo'lsa, unga mos deshifrlash funksiyasini ko'rsating? Bu yerda, P- ochiq kalit, K-kalit, C-shifrmatn

A) P = C AND K

B) P = C OR K

C) P = C XOR K

D) P = C – K

202. Biror narsani bilishga asoslangan autentifikatsiya deyilganda quyidagilardan qaysilari tushuniladi?

A) Token, mashinaning kaliti

B) Yuz tasviri, barmoq izi

C) Biometrik parametrlar

D) PIN, Parol

203. Qaysi biometrik parameter eng yuqori universallik xususiyatiga ega?

A) Yuz tasviri

B) Barmoq izi

C) Qo’l shakli

D) Ko’z qorachig’i

204. Foydalanuvchi shaxsiy xabarlarni alohida shifrlashni unutgan vaqtlarda juda qo’l keladi. Gap qaysi shifrlash usuli xususida bormoqda?

A) Apparat shifrlash

B) Faylni shifrlash

C) Dasturiy shifrlash

D) Diskni shifrlash

205. Faktorlash muammosi asosida yaratilgan assimetrik shifrlash usuli.

A) El-Gamal

B) Elliptik egri chiziqga asoslangan shifrlash

C) RSA

D) Diffi-Xelman

206. 64 ta belgidan iborat Sezar shifrlash usulida kalitni bilmasdan turib nechta urinishda ochiq matnni aniqlash mumkin?

A) 32

B) 63!

C) 32^2

D) 63

207. “Yelka orqali qarash” hujumi qaysi turdagi autentifikatsiya usuliga qaratilgan?

A) Biometrik autentifikatsiya

B) Tokenga asoslangan autentifikatsiya

C) Ko’z qorachig’iga asoslangan autentifikatsiya

D) Parolga asoslangan autentifikatsiya

208. Odatda mavjud bo’lgan IP – paket to’liq shifrlanib, unga yangi IP sarlavha beriladi. Ushbu amal qaysi himoya vositasida amalga oshiriladi?

A) Antivirus vositasi

B) Virtual xususiy tarmoq

C) Diskni shifrlash vositasi

D) Tarmoqlararo ekran

209. Quyidagi ta’rif windows OTdagi qaysi hodisani tavsiflaydi? Ma’lumotni yo’qotish yoki funksionallikni yo’qotish kabi muhim muammoni ko’rsatadigan voqea. Masalan, agar xizmat ishga tushirish paytida yuklana olmasa, …… hodisasi qayd etiladi.

A) Axborot

B) Muvaffaqiyatli audit

C) Xatolik

D) Ogohlantirish

210. Elektron ma’lumotlarni yo’q qilishda maxsus qurilma ichida joylashtirilgan saqlagichning xususiyatlari o’zgaririladigan usul bu ….

A) Magnitsizlantirish

B) Shredirlash

C) Yanchish

D) Formatlash

211. Virus aniq bo’lganda va xususiyatlari aniq ajratilgan holatda eng katta samaradorlika ega zararli dasturni aniqlash usulini ko’rsating?

A) Anomaliyaga asoslangan usul

B) Signaturaga asoslangan usul

C) Barcha javoblar to’g’ri

D) O’zgarishga asoslangan usul

212. O’zini yaxshi va foydali dasturiy vosita sifatida ko’rsatuvchi zararli dastur turi bu?

A) Backdoors

B) Troyan otlari

C) Adware

D) Spyware

213. Axborotni foydalanuvchiga qulay tarzda taqdim etish uchun ….. amalga oshiriladi.

A) Yashirish

B) Kodlash

C) Deshifrlash

D) Shifrlash

214. Jumlani to’ldiring. Tizimli fikrlash …. uchun kerak.

A) Ma’lumot, axborot va tizimdan foydalanish

B) Kafolatlangan amallarni ta’minlash

C) Ma’lumotni aniq va ishonchli ekanligini bilish

D) Bo’lishi mumkin bo’lgan xavfni oldini olish

215. Ma’lumotlarni zaxira nusxalash strategiyasi nimadan boshlanadi?

A) Zarur axborotni tanlashdan

B) Mos RAID sathini tanlashdan

C) Mos zaxira nusxalash vositasini tanlashdan

D) Mos zaxira nusxalash usulini tanlashdan

216. Operatsion tizimlarda keng qo’llaniluvchi foydalanishni boshqarish usuli bu?

A) DAC

B) MAC

C) RBAC

D) ABAC

217. TCP/IP modelidagi ilova sathi OSI modelidagi qaysi sathlarga mos keladi?

A) Ilova, taqdimot va seans

B) Ilova

C) Ilova va taqdimot

D) Seans va taqdimot

218. Yaratilishi uchun faktorlash muammosiga asoslangan ochiq kalitli shifrlash algoritmi nomini ko’rsating?

A) DES

B) El-Gamal

C) A5/1

D) RSA

219. Shaxsiy simsiz tarmoqlar qo’llanilish sohasini belgilang.

A) Tashqi qurilmalar kabellaring o’rnida

B) Binolar va korxonalar va internet orasida belgilangan simsiz bog’lanish

C) Butun dunyo bo’yicha internetdan foydalanishda

D) Simli tarmoqlarni mobil kengaytirish

220. Agar ob’ektning xavfsizlik darajasi sub’ektning xavfsizlik darajasidan kichik yoki teng bo’lsa, u holda o’qish uchun ruxsat beriladi. Ushbu qoida qaysi foydalanishni boshqarish usuliga tegishli.

A) ABAC

B) MAC

C) RMAC

D) DAC

221. Qaysi bilim sohasi foydalanilayotgan tizim yoki axborot xavfsizligini ta’minlovchi dasturiy ta’minotlarni ishlab chiqish va foydalanish jarayoniga e’tibor qaratadi?

A) Tashkil etuvchilar xavfsizligi

B) Ma’lumotlar xavfsizligi

C) Dasturiy ta’minotlar xavfsizligi

D) Aloqa xafsizligi

222. RSA algoritmida p=5 q=13 e=7 ga teng bo’lsa, shaxsiy kalitni hisoblang?

A) 7

B) 65

C) 35

D) 13

223. DNS serverlari tarmoqda qanday vazifani amalga oshiradi?

A) Tashqi tarmoqqa ulanishga harakat qiluvchi ichki tarmoq uchun chiqish nuqtasi vazifasini bajaradi

B) Internet orqali ma’lumotlarni almashinuvchi turli ilovalar uchun tarmoq ulanishlarini sozlash funksiyasini amalga oshiradi

C) Ichki tarmoqqa ulanishga harakat qiluvchi boshqa tarmoq uchun kiruvchi nuqta vazifasini bajaradi

D) Xost nomlari va internet nomlarini IP manzillarga o’zgartirish va teskarisini amalga oshiradi

224. VPNning texnik amalga oshirilishiga ko’ra turlari keltirilgan qatorni toping.

E) Kanal sathidagi VPN; tarmoq sathidagi VPN; seans sathidagi VPN

F) Dasturiy ko’rinishdagi VPN; maxsus shifrlash protsessoriga ega apparat vosita ko’rinishidagi VPN

G) Marshuritizator ko’rinishidagi VPN; tarmoqlararo ko’rinishidagi VPN

E) Korporativ tarmoq ichidagi VPN; masofadan foydalaniluvchi VPN

225. Quyidagilardan qaysilari tarmoq topologiyalari hisoblanadi?

A) Halqa, yulduz, shina, daraxt

B) UDP, TCP/IP, FTP

C) SMTP, HTTP, UDP

D) OSI, TCP/IP

226. Jumlani to'ldiring. Parol kalitdan ….. farq qiladi.

A) Uzunligi bilan

B) Tasodifiylik darajasi bilan

C) Belgilari bilan

D) Samaradorligi bilan

227. Portlarni va operatsion tizimni skanerlash razvedka hujumlarining qaysi turida amalga oshiriladi?

A) Passiv

B) Lug'atga asoslangan

C) DNS izi

D) Aktiv

Tuzuvchi: ***@ocoderx***

Tahrirlovchi: ***@its_mavjuda***