

**№ 1.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

IPSec ulanishda ishtirok etuvchi qurilmalar o'rtasida IP-paketlarni himoyalash va autentifikatsiya qilish uchun protokollar stekining qaysi qatlamida ishlaydi?
Tarmoq sathida
Transport sathida
Amaliy sathda
Kanal sathida

**№ 2.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

DNS xizmatining maqsadi nima?
tizim nomlarini aniqlash va ularni IP manzillarga aylantirish
tarmoq ishlashini qo'llab-quvvatlash
vaqtni sinxronlashtirish
paket vaqtini sinxronlashtirish

**№ 4.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Ochiq tizimlarning o'zaro ta'sirining 7 sathli modeli nomini ko'rsating
OSI
TCP
IP
MAC

**№ 5.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Fayl arxivlarini o'z ichiga olgan Internet-serverlar sizga quyidagilarga imkon beradi:
kerakli fayllarni yuklab olish
elektron pochta xabarini olish uchun
telekonferensiyalarda ishtirok etish
video konferentsiyalarni o'tkazish

**№ 6.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Fayl uzatish protokoli ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
FTP
SMTP
HTTP
telnet

**№ 8.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Lokal tarmoqdagi kompyuterlarni ulash uchun asosan qanday kabel ishlatiladi?
O'ralgan juftlik (utp)
Koaksial kabel

Optik tola
Krossover kabel

**№ 9.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

192. 168. 10. 51/24 manzilining qaysi qismi tarmoqning identifikatori (manzili) hisoblanadi?
192. 168. 10
192. 168
192
192. 168. 10. 51

**№ 10.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

192. 168. 1. 16/24 manzilining qaysi qismi tarmoq identifikatori (manzili) hisoblanadi?
192. 168. 1
192
192. 168
192. 168. 1. 16

**№ 11.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

192. 168. 3. 36 ning qaysi qismi standart pastki tarmoq niqobi ishlatilgan deb hisoblasak, tarmoq identifikatori (manzil) hisoblanadi?
192. 168. 3
192. 168
192. 168. 3. 36
192

**№ 12.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

192. 168. 10. 60 manzilining qaysi qismi standart pastki tarmoq niqobi qo'llangan bo'lsa, tarmoq identifikatori (manzili) hisoblanadi?
192. 168. 10
192. 168
192
192. 168. 10. 60

**№ 14.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Quyidagilardan qaysilari onlayn firibgarlik usuli emas?
Texnik qo'llab-quvvatlash
Karding
Fishing xabarlari
"Nigeriya" xatlari.



**№ 16.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Kompyuter tarmog'ining umumlashtirilgan geometrik tavsifi. . . .
tarmoq topologiyasi
tarmoq qurilmalari
tarmoq serveri
tarmoq foydalanuvchilari

**№ 17.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Kompyuter tarmog'i protokoli - . . .
tarmoqdagi ma'lumotlarni qabul qilish va uzatishni, faollashtirishni tartibga soluvchi qoidalar
tarmoq trafigining texnik tavsiflari
tarmoq foydalanuvchilari harakatlarini qayd qilish uchun elektron jurnallar
audit uchun jurnallar

**№ 20.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Mijozlarning fayllarga kirishini boshqaruvchi server qanday nomlanadi?
Fayl serveri
pochta serveri
proksi-server

vositachilik serveri
----------------------

**№ 21.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Qaysi dastur antivirus emas?
------------------------------

Defrag
--------

Norton Antivirus
------------------

Dr Web
--------

AVP
-----

**№ 23.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

MAC manzilining uzunligi necha baytga teng?
---

6
---

3
---

8
---

4
---

**№ 24.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

IPv4 manzilining uzunligi necha bit?
--------------------------------------

32
----

16
28
128

**№ 25.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

IPv6 manzili uzunligida nechta bit bor?
128
32
8
16

**№ 26.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

IPv4 manzilining uzunligi necha baytga teng?
4
3
32
16

**№ 27.**

**Qiyinlik darajasi – 1**



TCP/IP protokoli stekining birinchi qatlamini ko'rsatadigan variantni tanlang.
Fizik
Tarmoq
Transport
Ilova

**№ 28.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

OSI modelining qaysi qatlamida ma'lumotlar freymalar sifatida ifodalanadi?
Kanal
Transport
Tarmoq
Taqdimot

**№ 32.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

DHCP ning asosiy vazifasi nima?
Avtomatik ravishda IP manzillarni ajratadi
Internetga kiradi
Mijoz-server balansini saqlaydi
IPv4 ni IPv6 ga o'zgartiradi

**№ 33.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Qaysi tarmoq topologiyasi mavjud emas?
Jurnal
Yulduz
Shina
Halqa

**№ 34.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Elektron pochta protokoli portini belgilang.
25
22
21
23

**№ 35.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Elektron pochta protokollari berilgan qatorni belgilang?
SMTP, POP, IMAP
HTTP, HTTPS

DNS, BOOTP
DNS, DHCP

**№ 40.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

WAN tarmog'ini yaratish uchun marshrutizatorlarning minimal soni qancha?
2
4
5
3

**№ 41.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

WAN, MAN, LAN larni o'sish tartibida joylashtiring?
LAN<MAN<WAN
WAN<LAN<MAN
WAN <LAN< WAN
MAN<LAN<WAN

**№ 43.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

OSI modelida 7-sathni ko'rsating?
Ilova sathi
Taqdimot sathi
Seans sathi
Kanal sathi

**№ 44.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

OSI modelida 6-sathni ko'rsating?
Taqdimot sathi
Ilova sathi
Seans sathi

Kanal sathi
-------------

**№ 45.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

OSI modelida 5-sathni ko'rsating?
-----------------------------------

Seans sathi
-------------

Taqdimot sathi
----------------

Ilova sathi
-------------

Kanal sathi
-------------

**№ 46.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

OSI modelida 4-sathni ko'rsating?
Transport sathi
Taqdimot sathi
Ilova sathi
Kanal sathi

**№ 47.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

OSI modelida 3-sathni ko'rsating?
Tarmoq sathi
Transport sathi
Taqdimot sathi
Ilova sathi

**№ 48.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

OSI modelida 2-sathni ko'rsating?
Kanal sathi
Tarmoq sathi
Transport sathi

Taqdimot sathi
----------------

**№ 49.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

OSI modelida 1-sathni ko'rsating?
-----------------------------------

Fizik sath
------------

Tarmoq sathi
--------------

Transport sathi
-----------------

Taqdimot sathi
----------------

**№ 54.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

DDoS hujumlari uchun qanday protokol ishlatiladi?
---

ARP
-----

HTTP
------

HTTPS
-------

POP3
------

**№ 55.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Kompyuterning IP manzilini bilish uchun qanday buyruq ishlatiladi?
--

ipconfig
----------

ifconfig
Ipconfig/aal
Show ip address

**№ 57.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Amaliy sathda deyarli barcha xizmatlar qaysi sxema bo'yicha ishlaydi?
Mijoz-server
kompyuter-foydalanuvchi
server-kompyuter
mijoz-internet

**№ 58.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Himoyalananayotgan resurs to'plami uchun beriladigan ruxsat qoidalari to'plami nima deyiladi?
ACL
ASL
AVL
ACM

**№ 59.**



### Qiyinlik darajasi – 2

Foydalanuvchi autentifikatsiyasini, ruxsatsiz foydalanishdan ma'lumotlarni himoyalashni hamda tarmoq bo'yicha ma'lumotlarni xavfsiz uzatish vositalarini amalga oshiradigan dasturiy-apparat vositalariga kiradigan himoya usulini ko'rsating?
Texnik
Tashkiliy-huquqiy
Fizik
Huquqiy

№ 60.

### Qiyinlik darajasi – 2

Amaliy sath protokollaridan axborotlarni olish va uni OSI modelidan foydalanuvchi barcha kompyuterlarga tushunarli formatga o'giruvchi sath nomi?
Taqdimot
Tarmoq
Amaliy
Seans

№ 61.

### Qiyinlik darajasi – 2

Ochiq tizimlar munosabati OSI modeli qaysi tashkilotda ishlab chiqilgan?
Standartlashtirish xalqaro tashkiloti
Elektroaloqa xalqaro ittifoqi

Telefoniya va Telegrafiya bo'yicha Xalqaro Maslahat komiteti
--

Kompyuter ishlab chiqaruvchilar Yevropa Assotsiatsiyasi
---

**№ 62.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Qaysi protokol servis protokollari va transport protokollari orasida zamonaviy kriptografiya yordamida ma'lumotlar himoyasini ta'minlaydi?
--

SSL
-----

PPP
-----

SET
-----

IPSec
-------

**№ 63.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Axborot xavfsizligi tushunchasi o'z ichiga qaysi uch tashkil etuvchilarni oladi?
--

Konfidensiallik, foydalanuvchanlik, butunlilik
--

Foydalanuvchanlik, ishonchlilik, butunlilik
---

Konfidensiallik, ishonchlilik, butunlilik
---

Foydalanuvchanlik, saqlanishlik, butunlilik
---

**№ 64.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Mijoz so'ralgan serverga so'rov yuborib, ma'lumotni so'rab oladi, u so'rovga javoban mijoz qabul qilgan faylni yuboradi. Bu jarayon qaysi modelga xos?

mijoz-server

peer-to-peer

MVC

MITM

**№ 65.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Har bir so'nggi qurilma (peer) server yoki mijoz sifatida ishlashi mumkin. Kompyuter bitta ulanish uchun server, boshqasi uchun mijoz vazifasini bajarishi mumkin. Bu qaysi modelga xos?

peer-to-peer

MVC

MITM

mijoz-server

**№ 66.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

POP3 va IMAP4 ma'lumotni ishonchli yetkazib berish uchun transport darajasida qaysi protokolidan foydalanadilar?

TCP

IP

PPP
SMTP

**№ 67.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Asosiy maqsadi fayllarni bitta kompyuterdan boshqasiga o'tkazish yoki fayllarni serverlardan mijozlarga va mijozlardan serverlarga ko'chirish bo'lgan protokol qaysi?
FTP
TFTP
HTTP
SMTP

**№ 68.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Tarmoq sathida xabarlar nima deb nomaladi?
paket
trafik
protokol
stek

**№ 70.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Axborotni uzatish jarayonida hujum qilish orqali, eshitish va o'zgartirish qaysi javobda keltirilgan?
Eavesdropping
MITM
Denial-of-service
Port scanning

**№ 72.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

... tizim yoki tarmoq xavfsizlik siyosatini buzib kirishga harakat qilingan usul yoki vositalar aniqlanadi.
ruxsatsiz kirishni aniqlash tizimi yordamida
tarmoq skanerlari yordamida
tarmoqlararo ekranlar yordamida
antivirus yordamida

**№ 73.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Elektron pochta sizga .... yuborish imkonini beradi.
Xabarlar va unga biriktirilgan fayllarni
Faqat xabarlarni
Faqat fayllarni
Videoma'lumotlarni

**№ 74.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

... - bu da'vo qilingan foydalanuvchi, jarayon yoki qurilmaning haqiqiyligini tekshirish tartibi.
autentifikatsiya
identifikatsiya
avtorizatsiya
ma'murlash

**№ 75.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

... – uning egasi haqiqiyligini aniqlash jarayonida tekshiruv axboroti sifatida ishlatiladigan belgilar ketma-ketligi.
parol
pin kod
identifikator
haqiqiylikka tekshirish

**№ 82.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

OSI modelidagi qaysi sath IP manzillar bilan ishlaydi?
3
2
1
5

**№ 83.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

OSI modelidagi qaysi sath MAC manzillari bilan ishlaydi?
2
1
3
4

**№ 84.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

192. 168. 1. 243 /24 uchun broadcast manzilini aniqlang.
192. 168. 1. 255
192. 168. 1. 128
192. 168. 1. 256

192.168.1.252
---------------

**№ 87.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Qaysi sinf manzillari faqat tadqiqot maqsadlarida (faqat laboratoriyalarda) qo'llaniladi?
---

D
---

B
---

E
---

C
---

**№ 88.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Lokal IP manzilini global IP manziliga almashtiruvchi texnologiya qaysi?
--

NAT
-----

OSI
-----

protokol
----------

hash
------



**№ 91.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Tarmoqdagi barcha kompyuterlar markaziy tugunga ulangan kompyuter tarmog'ining topologiyasi qanday nomlanadi?
Yulduz
Shina
Halqa
Daraxt

**№ 92.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Switch OSI modelining qaysi sathida ishlaydi?
2
3
4
1

**№ 93.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Konsentrator (Hub) OSI modelining qaysi sathida ishlaydi?
1
2
3

4
---

**№ 94.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

255. 0. 0. 0 tarmoq maskasi(niqobi) qaysi klass(sinf)ga tegishli?
---

A
---

B
---

C
---

D
---

**№ 95.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

255. 255. 0. 0 tarmoq maskasi(niqobi) qaysi klass(sinf)ga tegishli?
---

B
---

C
---

D
---

A
---

**№ 98.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Marshrutlashning nechta turi mavjud?
--------------------------------------

2
---

3
4
1

**№ 103.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

POP protokoli qaysi turdagi protokollarni o'z ichiga oladi?
pochta protokollari
internet protokollari
marshrutlash protokollari
fayllarni uzatish protokollari

**№ 104.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Xostlar o'rtasida fayl va ma'lumotlarni almashish uchun qanday protokol ishlatiladi?
FTP
IP
HTTP
IPX

**№ 109.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Tarmoqning tarmoq ichida taqsimlanishi nima deb ataladi?
Qism tarmoq(Subnet)
to'liq tarmoq (Fullnet)
resurslarni taqsimlash
yuklamaning taqsimlanishi

**№ 110.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Ma'lumotlarni ishonchli yetkazib berilishini ta'minlaydigan transport qatlami protokoli qaysi?
TCP
UDP
FTP
TFTP

**№ 112.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Foydalanuvchilarni aloqa kanallari va kommutatsiya vositalarini qo'llagan holda o'zaro ma'lumot almashishlari, tarmoqdagi texnik, dasturiy, axborot resurslaridan foydalanishlari uchun yagona tizimga ulangan kompyuterlar to'plami qaysi?

Kompyuter tarmog'i

Kompyuter tizimi

Internet

Intranet

**№ 113.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

... - bir ofis, bino ichidagi aloqa tarmog'i.

LAN

PAN

GAN

CAN

**№ 114.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

... - tarmoq tugunlarining aloqasi yoki joylashishini aks ettiradi.

jismoniy topologiya

axborotli topologiya
mantiqiy topologiya
strukturaviy topologiya

**№ 115.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

OSI modelining 1-sathida (ya'ni, fizik sathda) ishlaydigan, aloqa uchun tarmoqdagi qurilmalarni birlashtiruvchi tarmoq qurilmasi nima?
Hub
Switch
Router
Repiter

**№ 116.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

. . . - tugunlar kommunikatsiyaning OSI modelidagi 2 qatlamda ishlovchi tarmoq qurilmalaridir. «aqlli xab» deb ham yuritiladi.
Switch
Hub
Router
Repiter

**№ 118.**

### Qiyinlik darajasi – 1

Mijozlarga fayllarni boshqarishni beruvchi server qanday nomlanadi?
Fayl serveri
Pochta serveri
Proksi server
Yordamchi server

№ 119.

### Qiyinlik darajasi – 1

Global kompyuter tarmog'i:
WAN
MAN
LAN
PAN

№ 120.

### Qiyinlik darajasi – 1

Tarmoq sathi protokollari qaysi qatorda keltirilgan?
IP, ARP, IPSec, ICMP, OSPF
TCP, ARP, UDP, ICMP, OSPF
UDP, ARP, IPSec, SIP, FTP
IP, ARP, PPP, ICMP, TCP





**№ 121.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

... - qoidalar axborotni faqat qonuniy foydalanuvchilar tomonidan “o’qilishini” ta’minlaydi.
Konfidensiallik
Yaxlitlik
Butunlik
Foydalanuvchanlik

**№ 122.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

... -ruxsat etilmagan “bajarish” dan himoyalaydi.
Butunlik
Konfidensiallik
Ochiqlilik
Foydalanuvchanlik

**№ 124.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Pochta xodimining xatlarni noqonuniy o’qishi qaysi xavf-xatar turiga kiradi?
Tovlamachilik
Shpionaj

O'g'irlik
Intellectual mulkni obro'sizlantirilishi

**№ 125.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Firewall butun tarmoq trafigini bloklab qo'yishi qaysi xavf-xatar turiga kiradi?
Apparat vositalarining buzilishi yoki ishlashidagi xatoliklar
Dasturiy hujumlar
Texnik talablar jihatidan eskirish
Shpionaj

**№ 127.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

. . . . . usulida testlovchi testlanadigan tarmoq infrastrukturasi haqida hech qanday dastlabki bilimlarga ega bo'lmaydi. Testlovchi real tajribalarni o'tkazishdan oldin tizim va qurilmalarning turi va joylashuvini aniqlashi lozim. Bunda tashkilotga tashqaridan real hujumlarni imitatsiyalashga imkon beradi.
Black box
White box
Grey box
Green box

**№ 130.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Yong'in, toshqin yoki zilzila ma'lumotlarni yo'q qilishiga sabab bo'ladi. Bu qanday tahdid turi?
Tabiiy ofatlar
Shpionaj
Inson xatoliklari
Sabotaj

**№ 131.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Mahsulot ishlab chiqarish jadvalini o'g'rilash. Bu qanday tahdid turi?
Shpionaj
Inson xatoliklari
Sabotaj
Tabiiy ofatlar

**№ 132.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Xodim tashkilot noutebookini avtoturargohda to'satdan tushirib qo'yishi. Bu qanday tahdid turi?
Inson xatoliklari

Sabotaj
Tabiiy ofatlar
Shpionaj

**№ 133.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Virus, qurt yoki DOS hujumi dasturiy yoki apparat ta'minotni buzadi. Bu qanday tahdid turi?
Dasturiy hujumlar
Sabotaj
Tabiiy ofatlar
Shpionaj

**№ 134.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Xatolik dastur yuklanishiga to'sqinlik qiladi. Bu qanday tahdid turi?
Dasturning buzilishi yoki undagi xatoliklar
Sabotaj
Tabiiy ofatlar
Shpionaj

**№ 135.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Dastur operatsion tizimning yangi versiyasi bilan ishlay olmaydi. Bu qanday tahdid turi?

Texnik talablar jihatidan eskirish

Dasturning buzilishi yoki undagi xatoliklar

Tabiiy ofatlar

Shpionaj

**№ 136.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Xodim kompyuterining o'g'irlanishi. Bu qanday tahdid turi?
O'g'rilik
Dasturning buzilishi yoki undagi xatoliklar
Tabiiy ofatlar
Shpionaj

**№ 138.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

. . . . tarmoq bo'ylab uzatilayotgan axborot oqimini aks ettiradi. Bu qaysi topologiya?
Axborotli
Jismoniy
Ruxsatli
Mantiqiy

**№ 139.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

. . . jismoniy topologiya doirasida signallarning harakatini aks ettiradi. Bu qaysi topologiya?
Mantiqiy
Axborotli

Jismoniy
Ruxsatli

**№ 140.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Xakerlar tomonidan skanerlashning bunday turini kompaniyalar tomonidan skanerlashdan ajratib bo'lmaydi. Bu:
Zaifliklarni skanerlash
Fayllarni kuzatish
Troyan dasturlarini skanerlash
Yashirin skanerlash

**№ 142.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Qaysi sath ikkita o'zaro ishlovchi hostlar o'rtasida aloqani o'rnatish, boshqarish va yakunlash vazifasini bajaradi?
Seans sathi
Kanal satni
Tarmoq sathi
Ilova sathi

**№ 143.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Qaysi sath ma'lumotlar potokidagi ma'lumotlarni segmentlash va qayta yig'ish vazifasini bajaradi?
Transport sathi
Ilova sathi
Tarmoq sathi
Seans sathi

**№ 147.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Oxirgi tizimlar o'rtasidagi fizik kanal orqali strukturalanmagan bitlar potokini uzatadi. Bu qaysi sathning vazifasi?
Fizik sath
Tarmoq sathi
Kanal sathi
Seans sathi

**№ 149.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Tarmoqlararo ekran(firewall) – bu:
avtorizatsiya qilingan ma'lumotlardan tashqari barcha trafikni blokirovka qilish uchun mo'ljallangan tarmoqqa kirishni boshqarish qurilmasi
vazifasi trafikni imkon qadar tezroq manzilga yetkazish bo'lgan qurilma
tarmoq trafigini keshlash qurilmasi



Tarmoq trafigini shifrlash qurilmasi
--------------------------------------

**№ 150.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Quyidagi protokollardan qaysi biri ilova sathining autentifikatsiya protokoli sifatida ishlatiladi?
---

TACACS
--------

DHCP
------

SSH
-----

Telnet
--------

**№ 151.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Tizim sozlanmalariga masofadn ulanish protokkollarini ko'rsating?
---

SSH, Telnet
-------------

SSH, RTP
----------

FTP, LDP
----------

POP3, LDP
-----------

**№ 152.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Ish stoliga masofadan ruxsat olish protokoli qaysi javobda ko'rsatilgan?
--

RDP
-----

FTP
SMTP
HTTPS

**№ 153.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Quyidagilardan qaysi biri TACACS versiyasiga kirmaydi?
TACACS#
TACACS
TACACS+
XTACACS

**№ 154.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

SMTP protokolini kengaytmasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?
Simple Mail Transfer Protocol
Session Mail Transfer Protocol
Security Mail Transfer Protocol
Simple Massege Transfer Protocol

**№ 155.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

HTTP protokolini kengaytmasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?
Hyper Text Transfer Protocol
High Terminal Transfer Protocol
High Text Tranzit Protocol
Hyper Terminal Tranzit Protocol

**№ 156.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

ICMP protokolini kengaytmasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?
Internet Control Message Protocol
Intranet Control Message Protocol
Internet Connection Message Protocol
Illegal Control Mail Protocol

**№ 157.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

"Xizmat ko'rsatishdan voz kechish" hujumini toping?
DoS
DHCP poisoning
Resource Attack
MiTM

**№ 158.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

"O'rtada turgan odam hujumi" qaysi javobda keltirilgan?
MiTM
DoS
DHCP poisoning

Resource Attack
-----------------

**№ 159.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Agar sessiya identifikatori kodlanmagan bo'lsa, tajovuzkor seans identifikatorini sotib olishi va sessiyani o'g'irlashi mumkin" bu qaysi hujum turi?
--

Session Hijacking
-------------------

Man-in-the-Middle
-------------------

Information Leakage
---------------------

Blind Session Attacks
-----------------------

**№ 171.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Kompyuter tarmog'ining umumiy geometrik tavsifi:
Tarmoq topologiyasi
Tarmoq qurilmasi
Tarmoq serveri
Foydalanuvchi tarmog'i

**№ 173.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

S1(config)# line vty 0 15 S1(config-line)# password cisco S1(config-line)# login S1(config-line)# end Buyruqlar orqali nimani sozlash mumkin?
Telnet
SSH
Console
Enable

**№ 174.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Port security qaysi tarmoq qurilmalarida sozlanadi?
Komutator
Marshrutizator
Server
Hub

**№ 176.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

... - buzilish aniqlanganda interfeysni error-disabled holatiga o`tkazadi va o`chiradi. Undan tashqari syslog, SNMP trap, violation counter ka`bi jurnallashtiruvchilarga xabar jo`natiladi. Ushbu holatdan chiqarish uchun shutdown va no shutdown buyruqlaridan foydalaniladi.
shutdown
restrict
protect
portsecurity

**№ 178.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Cisco marshrutizatorlarida parolni olib tashlash uchun nimadan foydalaniladi?
Configuration register
Log register

Xabar registri
Yozuvlar registri

**№ 179.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Rezervlash protokollari berilgan qatorni toping?
STP, RSTP
LACP, HTTP
SMTP, RSTP
POP, PAgP



**№ 180.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Agregatsiyalash protokollari berilgan qatorni toping?
LACP, PAgP
STP, RIP
POP, PAgP
SMTP, RSTP

**№ 181.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Port securityni sozlashda qaysi parametrdan foydalaniladi?
MAC-manzil
IP-manzil
Qurilma nomi
Keng polosali manzil

**№ 182.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Dinamik marshrutlash protokollari berilgan qatorni toping?
RIP, EIGRP, OSPF, BGP
IP route, EIGRP, OSPF, Telnet
HTTP, OSPF, POP

SSH, IGRP, OSPF, BGP
----------------------

**№ 183.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Manzillarni translatsiya qilish qaysi texnologiya asosida amalga oshiriladi?
--

NAT
-----

DHCP
------

DNS
-----

ARP
-----

**№ 184.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Troubleshooting nima uchun ishlatiladi?
---

Tarmoq xatoliklarini topish uchun
-----------------------------------

Tarmoqni sozlash uchun
------------------------

Filtrlash uchun
-----------------

Testlash uchun
----------------

**№ 185.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

AAA serveri qaysi vazifalarni bajaradi?
Authentication, Authorization, Accounting
Authentication, Authorization, Identification
Authentication, Identification, Accounting
Identification, Authorization, Accounting

**№ 188.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Kompyuter orqali kommutatorga murojaat qilib, uni sozlashga imkon beruvchi kabel turini ko'rsating:
Konsol kabel
Kross-over kabel
Optik kabel
Serial kabel

## Savollar va javoblar

1. "Intellektual mulkni obro'sizlantirilishi" tahdidi turi uchun tahdid namunasini tanlang.

Dasturiy ta'minot mahsuloti litsenziyalanmagan yoki mualliflik huquqini buzilgan

Yong'inlar, toshqinlar yoki zilzilalar tufayli ma'lumotlarni yo'q qilish yoki yo'qotish

Mahsulot ishlab chiqarish jadvalini o'g'irlash

Pochta xodimi tomonidan xatlarni noqonuniy o'qish

2. Sabotaj tahdidi turi uchun tahdid namunasini tanlang.

Buzg'unchi fayllarni o'chirib tashlaydigan qurtni o'rnatadi

Dastur xatosi yoki undagi xatolar

Dastur operatsion tizimning yangi versiyasi bilan ishlay olmaydi

Xodim tomonidan kompyuter o'g'irlanishi

3. "Inson xatosi" tahdidi turi uchun tahdid namunasini tanlang.

Xodim tashkilotning noutbukini to'xtash joyiga to'satdan tashlab yuboradi

Xavfsizlik devori barcha tarmoq trafigini bloklashi mumkin

Virus, qurt yoki DOS hujumi dasturiy ta'minot yoki apparatni yo'q qiladi

Barcha tizimlarning to'satdan to'xtashi, saqlangan ma'lumotlar yo'q

4. "Dasturiy hujumlar" tahdid turi uchun tahdid namunasini tanlang.

Virus, qurt yoki DOS hujumi dasturiy ta'minot yoki apparatni yo'q qiladi

Dasturiy ta'minot mahsuloti litsenziyalanmagan yoki mualliflik huquqini buzadi

Dastur xatosi yoki undagi xatolar

Dastur operatsion tizimning yangi versiyasi bilan ishlay olmaydi

5. Quyidagi misol uchun zaifliklarning ta'sirini (darajasini) aniqlang:  
Backdoor orqali tashkilot mahsulotini ishlab chiqish texnologiyasi va  
ilmiy asoslarini o'g'irlash

Muhim (Major)

Kichik ta'sir (Small impact)

O'rta (Significant)

O'ta muhim (Catastrophic)

6. Quyidagi misol uchun zaifliklarning ta'sirini (darajasini) aniqlang:  
Tarmoqda zararli dastur o'rnatilgan

O'rta (Significant)

Muhim (Major)

Kichik ta'sir (Small impact)

O'ta muhim (Catastrophic)

7. Quyidagi misol uchun zaifliklarning ta'sirini (darajasini) aniqlang:  
Qattiq diskning ma'lum bir turi ishlashi uchun qo'shimcha drayverlar yoki  
testlash talab qilinishi mumkin.

Kichik ta'sir (Small impact)

O'rta (Significant)

Muhim (Major)

O'ta muhim (Catastrophic)

8. Tashkilotni operatsiyalarni to'xtatishga yoki jiddiy uzilishlarga olib

keladigan tanqidiy toifaga kiruvchi zaifliklarning ta'sirini (darajasini) aniqlang.

O'ta muhim (Catastrophic)

Kichik ta'sir (Small impact)

O'rta (Significant)

Muhim (Major)

9. Xavfsizlik siyosatiga nima uchun ehtiyoj bor?

Har xil zaifliklar keltirib chiqaradigan xavfsizlik tahdidlariga qarshi kurashish va ma'lumotlarni yo'qotishdan himoya qilish

Tashkilotning barcha funksiyalarini ishonchsiz bajarish uchun

Kompaniyaning tashqi axborot tahdidlariga ta'sirini oshirish

Tahdidlarni yuzaga kelishidan oldin bashorat qilish va zaifliklarni aniqlash orqali xavfsizlikni buzish ehtimolini oshirish.

10. Xavfsizlik siyosati nima uchun kerak?

Qurilmalardan foydalanish va ma'lumotlar transferining monitoringlanishi va nazoratlanishi

muammolarga tezda javob berish va ishlamay qolishi uchun tarmoqning yomon ishlashi uchun

boshqaruv stressini kamaytirish xarajatlarni oshiradi

ma'lumotlar va tarmoq xavfsizligini kamaytirish va xavflarni oshirish

11. Tashkilot tarmoq xavfsizligi uchun qonuniy va ichki talablarni qanday ishlab chiqadi?

siyosatlar yordamida

protseduralar orqali

qonunlar yordamida

ko'rsatmalar bilan

12. Tashkilot siyosatini amalga oshirish jarayonini amalga oshiradigan ketma-ket qadamlar majmui qanday nomlanadi?

Muolajalar

Standartlar

Umumiy qoidalar

Qonunlar

13. Internetdagi elektron pochta manzili belgilangan: user\_name@tuit.uz. Yuqori darajadagi domen nomini aniqlang?

uz

tuit. uz

user\_name @ tuit. . uz \_ \_

o'qish

14. Xavfsizlik siyosatini amalga oshirish usullarini qanday tavsiflash mumkin?

standartlar

ko'rsatmalar

protseduralar

normativ hujjatlar

15. Xodimlar tomonidan qonunlarga rioya qilishning kafolati nima?

Normativ hujjatlar

Ko'rsatmalar

Protseduralar

Qonunlar

16. Xavfsizlik siyosati ierarxiasining qaysi bo'limi xavfsizlik bosqichlari, xavfsizlik tartib-qoidalar, ish jarayonlari va hujjatlar bilan bog'liq?

Siyosat tavsifi

Xavfsizlik talablari

Elementlarni joylashtirish arxitekturas

Harakat xavfsizligi tushunchasi

17. Odatdagi siyosat mazmuni 5 ta asosiy elementdan iborat. Siyosat nima uchun tuzilganligi haqida batafsil tushuntirishni ifodalovchi elementni ko'rsating?

Maqsad

Harakat sohasi

Qoidalar va javobgarliklar

Sanksiyalar va buzilishlar

18. Odatdagi siyosat mazmuni 5 ta asosiy elementdan iborat. Kim va nimani qamrab olishi haqida ma'lumotni o'z ichiga olgan elementni belgilang?

Harakat sohasi

Kontaktlar

Qoidalar va javobgarliklar



Sanksiyalar va buzilishlar

19. Odatdagi siyosat mazmuni 5 ta asosiy elementdan iborat. Xodimlar va boshqaruv uchun mo'ljallangan elementni belgilang

Qoidalar va javobgarliklar

Sanksiyalar va buzilishlar

Harakat sohasi

Kontaktlar

20. Odatdagi siyosat mazmuni 5 ta asosiy elementdan iborat. Mijozlar va foydalanuvchilar rioya qilishi kerak bo'lgan ruxsat berish/ rad etish jarayonini belgilaydi?

Sanksiyalar va huquqbuzarliklar

Qo'llash doirasi

Kontaktlar

Qoidalar va javobgarliklar

21. Odatdagi siyosat mazmuni 5 ta asosiy elementdan iborat. Siyosat va/yoki boshqa qoidabuzarliklar sodir bo'lgan taqdirda kimga murojaat qilish kerakligi haqidagi ma'lumotni o'z ichiga olgan elementni belgilang

Kontaktlar

Sanksiyalar va huquqbuzarliklar

Qo'llash doirasi

Qoidalar va javobgarliklar

22. Foydalanishni cheklash yoki taqiqlash berilgan variantni ko'rsating

Tuhmat (sabotaj) materiallarini yaratish yoki uzatish

"Foyda olish" maqsadida biznesda qatnashishdan bosh tortish

Notijorat hujjatlarni chop etishni rad etish (ish jarayoniga aloqador bo'lmagan hujjatlar)

Internetdan foydalanish, faqat kompaniya faoliyati bilan bog'liq hollarda uskunalardan foydalanish

23. Foydalanishni cheklash yoki taqiqlash berilgan variantni ko'rsating

Qonun hujjatlarida yoki tashkilotning ichki qoidalarida belgilangan talablarga rioya qilmaslik

Internetdan foydalanish, faqat kompaniya faoliyati bilan bog'liq hollarda uskunalardan foydalanish

"Foyda olish" maqsadida biznesda qatnashishdan bosh tortish

Notijorat hujjatlarni chop etishni rad etish (ish jarayoniga aloqador bo'lmagan hujjatlar)

24. Foydalanishni cheklash yoki taqiqlash berilgan variantni ko'rsating

Qaysi serverda joylashishidan qat'iy nazar tashkilot faoliyati bilan bog'liq shaxsiy veb sahifalarni ochish va yuritish

Internetdan foydalanish, faqat kompaniya faoliyati bilan bog'liq hollarda uskunalardan foydalanish

"Foyda olish" maqsadida biznesda qatnashishdan bosh tortish

Notijorat hujjatlarni chop etishni rad etish (ish jarayoniga aloqador bo'lmagan hujjatlar)

25. "XAVFSIZLIK SHLYUZLARINI QO'LLAGAN HOLDA TARMOQLARARO XAVFSIZLIKNI TA'MINLASH UCHUN KOMMUNIKATSIYALAR" deb nomlanuvchi O'zR standarti ro'yxatini ko'rsatadigan variantni tanlang .

O'z DSt ISO/IEC 27033-4:2016

O'z DSt ISO/IEC 27033-5:2016

O'z DSt ISO/IEC 27033-3:2016

O'z DSt ISO/IEC 27033-1:2016

26. "ETALON TARMOQ SENARIYLARI. TAHDIDLAR, LOYIHALASHTIRISH USULLARI VA BOSHQARUV MASALALARI" deb nomlanuvchi O'zR standarti ro'yxatini ko'rsatadigan variantni tanlang .

O'z DSt ISO/IEC 27033-3:2016

O'z DSt ISO/IEC 27033-4:2016

O'z DSt ISO/IEC 27033-1:2016

O'z DSt ISO/IEC 27033-2:2016

27. "XAVFSIZLIKNI TA'MINLASH USULLARI. TARMOQ XAVFSIZLIGI. 1-QISM. SHARH VA KONSEPSIYALAR" deb ataladigan O'zR standarti ro'yxati keltirilgan variantni tanlang .

O'z DSt ISO/IEC 27033-1:2016

O'z DSt ISO/IEC 27033-3:2016

O'z DSt ISO/IEC 27033-2:2016

O'z DSt ISO/IEC 27033-4:2016

28. "XAVFSIZLIK AMALIYOTLARI. TARMOQ XAVFSIZLIGI. TARMOQ XAVFSIZLIGINI LOYIHALASHTIRISH VA JORIY ETISH BO'YICHA RAXBARIY KO'RSATMALAR" deb nomlanuvchi O'zR standarti ro'yxati keltirilgan variantni tanlang .

O'z DSt ISO/IEC 27033-2:2016

O'z DSt ISO/IEC 27033-4:2016

O'z DSt ISO/IEC 27033-3:2016

O'z DSt ISO/IEC 27033-1:2016

29. "XAVFSIZLIK USULLARI. TARMOQ XAVFSIZLIGI. VIRTUAL HUSUSIY TARMOQLARNI QO'LLAGAN XOLDA TARMOQLARARO XAVFSIZLIKNI TA'MINLASH UCHUN KOMMUNIKATSIYALAR" deb nomlanuvchi O'zR standarti berilgan variantni tanlang .

O'z DSt ISO/IEC 27033-5:2016

O'z DSt ISO/IEC 27033-4:2016

O'z DSt ISO/IEC 27033-2:2016

O'z DSt ISO/IEC 27033-3:2016

30. Foydalana olishlilikni boshqarish kabi xavfsizlik talabi uchun tarmoq xavfsizligi usuli qanday ta'minlanadi?

Kirish uchun ruxsatnomalar tizimi (identifikatsiya kartochkalari), ACL, majburiyatlarni taqsimlanishi

Soddalashtirilgan ro'yxatga olish / parol, raqamli sertifikatlar, elektron raqamli imzo, TLS 1. 2 versiyasi, SSO, SNAR

Qayta yozish va zaxiralash, xavfsizlik devorlari, IDS / IPS ( DoS hujumlarini bloklash uchun), biznesning uzluksizligi, tarmoqni boshqarish va SLA bilan xizmatlarni boshqarish

IPSec / L2TP, shaxsiy havolalar, individual tarmoqlar

31. Qaysi variantda aloqa xavfsizligi kabi xavfsizlik talabi bilan tarmoq xavfsizligini ta'minlash usuliga misol keltirilgan?

IPSec/L2TP, xususiy aloqa liniyalari, moslashtirilgan tarmoqlar

Shifrlash, kirishni boshqarish ro'yxati, faylga kirish

Voqealarni yozib olish, rolga asoslangan boshqaruv va raqamli imzo

IPSec HMAC, davriy monitoring, antivirus dasturi

32. Autentifikatsiya qilish xavfsizlik talabi uchun tarmoq xavfsizligi usuli qanday amalga oshiriladi?

Tizimga kirishni soddalashtirilgan ro'yxatdan o'tkazish/parol, raqamli sertifikatlar, elektron raqamli imzo, TLS ning 1. 2 versiyasi, SSO,CHAP

Voqealarni yozib olish, rolga asoslangan boshqaruv va raqamli imzo

Kirish avtorizatsiya tizimi (identifikatsiya kartalari), ACL, majburiyatlarni taqsimlash

IPSec HMAC, davriy monitoring, antivirus dasturi

33. Qaysi variant foydalana olishlilik xavfsizlik talabi bilan tarmoq xavfsizligini ta'minlash usuli amalga oshiriladi?

Rezerv nusxa olish, tarmoqlararo ekranlar, IDS/IPS (DoS hujumlarini blokirovka qilish uchun), biznesning uzluksizligi, tarmoq boshqaruvi va SLA bilan xizmatlarni boshqarish

Shifrlash, kirishni boshqarish ro'yxati, faylga kirish

Davriy nazorat, virusga qarshi dastur

Voqealarni yozib olish, rolga asoslangan boshqaruv va raqamli imzo

34. Qaysi variant konfidensiallik kabi xavfsizlik talabi bilan tarmoq xavfsizligini ta'minlash usuli amalga oshiriladi?

Shifrlash (3DES, AES, shuningdek O'z DSt 1105 da keltirilgan shifrlash algoritmlari), foydalana olishlilikni boshqarish ro'yxati, fayllardan foydalana olishlik huquqi

Voqealarni yozib olish, rolga asoslangan boshqaruv va raqamli imzo

Davriy nazorat, virusga qarshi dastur

Voqealarni yozib olish, rolga asoslangan boshqaruv va raqamli imzo

35. Qaysi variant yaxlitlik xavfsizlik talabi bilan tarmoq xavfsizligini ta'minlash usuli amalga oshiriladi?

IPSec HMAC (SHA-256), davriy monitoring, antivirus dasturi

Voqealarni yozib olish, rolga asoslangan boshqaruv va raqamli imzo

Soddalashtirilgan ro'yxatga olish / parol, raqamli sertifikatlar, elektron raqamli imzo, TLS 1. 2 versiyasi, SSO, CHAP

IPSec / L2TP, shaxsiy havolalar, individual tarmoqlar

36. Rad etmaslik xavfsizlik talabi uchun tarmoq xavfsizligi usuli qanday amalga oshiriladi?

Hodisalarni ro'yxatga olish, rollar asosida foydalana olishlilikni boshqarish va elektron raqamli imzolar

Soddalashtirilgan ro'yxatga olish / parol, raqamli sertifikatlar, elektron raqamli imzo, TLS 1. 2 versiyasi, SSO, SNAR

IPSec HMAC (SHA-256), davriy monitoring, antivirus dasturi

Qayta yozish va zaxiralash, xavfsizlik devorlari, IDS/IPS ( DoS hujumlarini bloklash uchun), tarmoqni boshqarish va SLA bilan xizmatlarni boshqarish

37. IPSec ulanishda ishtirok etuvchi qurilmalar o'rtasidagi IP-paketlarni himoyalash va autentifikatsiya qilish uchun protokollar stekining qaysi sathida ishlaydi?

tarmoq sathida

transport sathida

ilova sathida

taqdimot darajasida

38. DNS xizmatining asosiy maqsadi nima?

IP-manzillarda yoki TCP/IP tarmoqlarida domenlarning belgili nomlarini tashkil etish imkoniyatini beradigan domen nomi xizmati

tarmoq ishlashini qo'llab-quvvatlash

paket vaqtini sinxronlashtirish

javob vaqtini sinxronlashtirish

39. Quyidagilardan qaysi biri onlayn firibgarlik usuli emas?

Texnik qo'llab-quvvatlash

Karding

Fishing xabarlar

"Nigeriya" harflari

40. Kompyuterlarni lokal tarmoqqa ulash uchun asosan qaysi kabeldan foydalaniladi?

o'ralgan juftlik(utp)

koaksial kabel

optik tola

krossover kabel

41. WWW xizmatlaridan foydalanishning asosiy protokoli . . .

HTTP

TELNET

FTP

SMTP

42. Ochiq tizimlarning o'zaro ta'sirining 7 darajali modeli nomini ko'rsating

OSI

TCP

IP

MAC

43. Fayl uzatish protokoli ko'rsatadigan variantni tanlang

FTP

SMTP

http

Telnet

44. Dastur operatsion tizimning yangi versiyasi bilan ishlashi mumkin emasligini tavsiflovchi tahdid turi berilgan variantni tanlang?

Texnik talablar jihatidan eskirish

Dastur xatosi yoki undagi xatolar

O'g'irlik

Sabotaj

45. 192. 168. 10. 51 manzilining qaysi qismi standart tarmoq maskasi qo'llangan bo'lsa, tarmoq identifikatori (manzili) hisoblanadi?



192. 168. 10

192. 168

192

192. 168. 10. 51

46. 192. 168. 1. 16 ning qaysi qismi standart tarmoq niqobi ishlatilgan deb hisoblasak, tarmoq identifikatori (manzili) hisoblanadi?

192. 168. 1

192

192. 168

192. 168. 1. 16

47. 192. 168. 3. 36 ning qaysi qismi standart tarmoq niqobi ishlatilgan deb hisoblasak, tarmoq identifikatori (manzili) hisoblanadi?

192. 168. 3

192. 168

192. 168. 3. 36

192

48. 192. 168. 10. 60 manzilining qaysi qismi standart tarmoq maskasi qo'llangan bo'lsa, tarmoq identifikatori (manzili) hisoblanadi?

192. 168. 10

192. 168

192

192. 168. 10. 60

49. Fayl arxivlarini o'z ichiga olgan internet-serverlar . . .

kerakli fayllarni yuklab olish uchun ishlatiladi

elektron pochta xabarini olish uchun ishlatiladi

telekonferensiyalarda ishtirok etish ishlatiladi

video konferensiyalarni o'tkazish ishlatiladi

50. Kompyuter tarmog'ining umumlashtirilgan geometrik tavsifi . . .

tarmoq topologiyasi

tarmoq qurilmalari

tarmoq serveri

tarmoq foydalanuvchilari

51. Kompyuter tarmog'i protokoli - bu. . .

tarmoqdagi ma'lumotlarni qabul qilish va uzatish, faollashtirishni  
tartibga soluvchi qoidalar

tarmoq trafigining xususiyatlari

tarmoq foydalanuvchilari harakatlarini qayd qilish uchun elektron  
jurnallar

audit jurnalari

52. Tarmoq sathida axborot almashinuvining asosiy birligi nima?

paket

Bit

kanal

so'z

53. Mijozlarning fayllarga kirishini boshqaruvchi server qanday nomlanadi?

Fayl serveri

pochta serveri

Proksi-server

Mediatsiya serveri

54. Qaysi dastur antivirus emas?

Defrag

Norton Antivirus

Dr veb

AVP

55. Qaysi texnologiya taqsimlangan ishlov berish texnologiyasi bo'lib, unda umumiy hisoblash resurslari, dasturiy ta'minot va ma'lumotlar foydalanuvchilarga Internet orqali xizmat sifatida taqdim etiladi?

bulutli texnologiyalar

DBMS

blokcheyn

ADSL

56. MAC manzilining uzunligi necha baytga teng?

6

3

8

4

57. IPv4 manzilining uzunligi necha bit?

32

16

28

128

58. IPv6 manzili uzunligida necha bit?

128

64

32

sakkiz

59. IPv4 manzilining uzunligi necha baytga teng?

4

32

16

3

60. TCP/IP protokoli stekining birinchi sathi ko'rsatadigan variantni tanlang

fizik

tarmoq

transport

qo'llaniladi

61. OSI modelining qaysi sathida ma'lumotlar freymalar sifatida ifodalanadi?

kanal

transport

tarmoq

ilova

62. Protokol nima?

kompyuter tarmog'i aloqa standarti

LAN qurilmasi

kompyuterning aloqa kanallari orqali fayllarni yuborish qobiliyati

elektron pochta orqali xabarlarni yuborish uchun standart

63. DHCP ning asosiy maqsadi nima?

avtomatik ravishda IP manzillarni ajratish

mijoz-server balansini saqlaydi

internetga kirish

IPv4 ni IPv6 ga aylantiradi

64. Qaysi tarmoq topologiyasi mavjud emas?

Jurnal

Yulduz

Shina

halqa

65. Elektron pochta protokollari ro'yxatini ko'rsatadigan variantni

belgilang

SMTP, POP, IMAP

HTTP, HTTPS

DNS, BOOTP

DNS, DHCP

66. Optik kabelda ma'lumot qanday ko'rinadi?

Nur

puls

chastota

harorat

67. Qaysi kabel odatdagi diametri 1 mm bo'lgan ikkita izolyatsiyalangan mis simlardan iborat?

o'ralgan juftlik(utp)

koaksial

optik tolali

MAREA

68. WAN tarmog'ini yaratish uchun marshrutizatorlarning minimal soni qancha?

2

4

1

3

69. WAN, MAN, LAN ni o'sish tartibida joylashtiring

LAN<MAN<WAN

WAN<LAN<MAN

WAN <LAN< WAN

MAN<LAN<WAN

70. OSI modelida 7-sathini belgilang?

ilova

taqdimot

seans

kanal

71. OSI modelida 6- sathini belgilang?

taqdimot

ilova

seans

kanal

72. OSI modelidagi 5- sathini belgilang?

seans

taqdimot

ilova

kanal

73. OSI modelidagi 4- sathini belgilang?

transport

taqdimot

ilova

taqdimot

74. OSI modelida 3- sathini belgilang?

tarmoq

taqdimot

transport

sessiya

75. OSI modelida 2- sathini belgilang?

havola

taqdimot

sessiya

dastur

76. OSI modelidagi 1- sathini belgilang?

fizik

taqdimot

dastur

sessiya

77. END DIVECES ga qaysi qurilmalar kiradi ?

kompyuter, noutbuk, server

kompyuter, server , router

router , switch , server



router , kalit , kompyuter

78. OSI modelida nechta qatlam mavjud?

7

6

5

4

79. DDoS hujumlari uchun qanday protokol ishlatiladi ?

ARP

http

HTTPS

POP3

80. Windows buyruq satri orqali kompyuterning IP manzilini bilish uchun qanday buyruq ishlatiladi ?

ipconfig

ifconfig

ifconfig/all

show ip address

81. Kafolatlangan ma'lumotlarni yetkazib berishni ta'minlovchi protokol qanday nomlanadi?

TCP

POP3

FTP

TFTP

82. Himoyalangan resurslar to'plamini belgilaydigan kirish qoidalari to'plami nima?

ACL

ASL

AVL

ACM

83. Tarmoq ichidagi tarmoq taqsimoti nomini ko'rsatilgan variantni tanlang?

qism tarmoq (subnet)

yuklama taqsimoti

resurslarni taqsimlash

to'liq tarmoq ( Fullnet )

84. Qanday himoya usullari foydalanuvchi autentifikatsiya protseduralarini bajaradigan dasturiy va apparat vositalarini, ma'lumotlarni ruxsatsiz kirish va o'qishdan himoya qilishni, shuningdek, tarmoqlar orqali ma'lumotlarni xavfsiz uzatish vositalarini o'z ichiga oladi?

Texnik

Tashkiliy va huquqiy

Jismoniy

Huquqiy

85. Ilova sath protokollaridan ma'lumotlarni qabul qiluvchi va uni OSI

modelidan foydalangan holda barcha kompyuterlar tushunadigan formatga aylantiruvchi sath qanday nomlanadi?

taqdimot

tarmoq

ilova

seans

86. Qaysi tashkilot OSI modelini ishlab chiqqan?

Xalqaro standartlashtirish tashkiloti

Xalqaro elektraloqa ittifoqi

Telefoniya va telegrafiya bo'yicha xalqaro maslahat qo'mitasi

Yevropa kompyuter ishlab chiqaruvchilar uyushmasi

87. Qaysi protokol zamonaviy kriptografiyadan foydalangan holda xizmat protokollari va transport protokollari o'rtasidagi ma'lumotlarni himoya qiladi?

SSL

PPP

SET

IPSec

88. "Axborot xavfsizligi" tushunchasining uchta tarkibiy qismi nimalardan iborat?

Konfidensiallik, foydalanuvchanlik va butunlik

Konfidensiallik, foydalanuvchanlik va tekshirish imkoniyati

Konfidensiallik, tekshiriluvchanlik va yaxlitlik

Konfidensiallik, chidamlilik va mavjudlik

89. Mijoz so'ralgan serverga so'rov yuboradi va so'rovga javoban mijoz tomonidan olingan faylni yuboradigan ma'lumotni so'raydi. Ushbu jarayon uchun qaysi model xosdir?

mijoz-server

nuqta - nuqta(peer-to-peer)

MVC

MITM

90. Har bir oxirgi qurilma server yoki mijoz vazifasini bajarishi mumkin. Kompyuter bir ulanish uchun server va boshqa ulanish uchun mijoz vazifasini bajarishi mumkin. Bu qanday model?

nuqta – nuqta(peer-to-peer)

mijoz-server

MVC

MITM

91. POP3 va IMAP4 ma'lumotlarni xavfsiz yetkazib berish uchun qanday transport qatlami protokolidan foydalanadi?

TCP

IP

PPP

SMTP

92. Asosiy maqsadi fayllarni bir kompyuterdan ikkinchisiga o'tkazish yoki fayllarni serverlardan mijozlarga va mijozlardan serverlarga

o'tkazish bo'lgan protokol nima?

FTP

TFTP

http

SMTP

93. Tarmoq sathidagi ma'lumotlar birligining nomi nima?

paket

trafik

protokol

stack

94. Ma'lumotlarni tinglash va uzatish jarayonidagi o'zgarishlar hujumi ko'rsatilgan variantni tanlang.

Eavesdropping

DDoS

Port scanning

Denial-of-service

95. Qaysi protokol tarmoq orqali uzatiladigan ma'lumotlarning maxfiyligini ta'minlaydi, ya'ni faqat jo'natuvchi va qabul qiluvchi ma'lumotlarning shaffofligini va paketlar autentifikatsiyasining ishlashini tushunishi mumkinmi?

IPsec

IP

PPP

IPX

96. . . . . yordamida tizim yoki tarmoq xavfsizlik siyosatini buzib kirishga harakat qilingan usul yoki vositalar aniqlanadi. Nuqtalar o'rniga to'g'ri javobni belgilang.

hujumlarni aniqlash tizimi

tarmoq skanerlaridan foydalanish

xavfsizlik devorlari

antivirusdan foydalanish

97. Elektron pochta xizmatlari sizga . . . yuborish imkonini beradi. Nuqtalar o'rniga to'g'ri javobni belgilang.

xabarlar va undagi qo'shimcha ilovalar

faqat xabarlar

faqat fayllar

video tasvirlar

98. Aniqlangan foydalanuvchini jarayon yoki qurilmaga kiritilgan paroli haqiqiylikini tekshirish tartibi qanday nomlanadi?

autentifikatsiya

ruxsat

identifikatsiya

boshqaruv

99. Uning egasining haqiqiylikini aniqlash jarayonida axborot nazorati sifatida foydalaniladigan belgilar ketma-ketligi qanday nomlanadi?

parol

yaxlitligini tekshirish

shifrlangan matn

xabar dayjesti

100. TCP/IP protokoli stekida nechta sath mavjud?

4

5

6

7