

...- aloqa liniyasi orqali uzatiladigan, OSI modelining kanal qatlami protokolining ma'lumotlar bo'lagi.	#	Kadr	Bit	Bayt	Paket
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida qaysi rejim tarmoq orqali ma'lumotlarni uzatish bilan bog'liq bo'lgan keyingi voqea sodir bo'lishini qo'lda boshqarish imkonini beradi.	#	Simulation	Realtime	Emulation	Connection
... - belgilangan tarmoq qoidalari asosida tarmoq orqali o'tuvchi tarmoq trafigini kuzatuvchi va filtrlaydigan kompyuter tarmog'ining dasturiy ta'minoti yoki apparat-dasturiy ta'minot elementi.	#	Tarmoqlararo ekran	Tarmoq ko'prigi	Kommutator	Sensor tarmoq
...- ma'lumotlar almashinuvi qoidalari va formatlari to'plami.	#	Tarmoq protokoli	kolliziya	Ma'lumot uzatish muhiti	Protokollar steki
Ruxsatsiz kirishlarni aniqlash tizimini ko'rsating	#	IDS	VPS	IPSec	VPN
Lokal xisoblash tarmoqlarining ma'lumotlar almashinish muxiti qanday turlarga bo'linadi?	#	Barcha javoblar to'g'ri	Koaksial va optik tolali kabellar	Ikkita simni bir-bir atrofida o'rash natijasida xosil qilingan kabel (Vitaya para)	Simsiz aloqa kanali
"line vty" kodi qaysi protokolda ishlatiladi	#	TelNet	DHCP	HTTP	TCP/IP
"Protokol modeli" to'g'ri ta'rifi bilan javobni tanlang:	#	Protokol modeli tarmoqning ishlashini dispersli ob'ektlar va funktsional modullarning o'zaro ta'siri qoidalari darajasida tavsiflaydi	Bu tarmoq darajasidagi kompyuter tarmog'i abonentlari o'rtasida ma'lumot almashish tizimidir	Uzoq masofalarda joylashgan va aloqa kanallari yordamida yagona tizimga ulangan mahalliy tarmoqlar va kompyuterlar to'plami	Protokol modeli kirish sathida o'zaro ishlashni ta'minlaydi
"Protokol" tushunchasi uchun to'g'ri javob nima?	#	axborot tizimini bir holatdan ikkinchi holatga o'tkazadigan mantiqiy bog'liq harakatlar ketma-ketligi	bitta tizimni bir holatdan ikkinchi tizimga ko'rsatadigan mantiqan bog'liq harakatlar tartibi	noyob harakatlarning o'tishi, ma'lumotni bir holatdan boshqasiga o'tkazish.	tuzilishga ega bo'lgan ma'lumotlar elementlari uchun pozitsiyalar to'plami.
"Tarmoq adapteri manzili" uchun to'g'ri	#	apparat manzili	ramziy manzil	raqamli manzildan iborat	IP-manzil

javobni bering:					
“Hub”larning asosiy turlari:	#	aqli, passiv	jamlangan, tajovuzkor	erkin, band	erkin, tajovuzkor
... - bu aniq vaqt serverlari bilan ishlash protokoli	#	NTP	L2TP	NAT	P2P
... - bu bitta jismoniy tarmoq interfeysida (Ethernet, Wi-Fi) bir nechta virtual lokal tarmoq yaratish imkonini beradi	#	VLAN	WAN	LAN	WLAN
... - internet tarmog'ida ma'lumotlarni bulutli texnologiyalar asosida saqlash xizmatini ko'rsatadi	#	Google Drive	Wikipedia	Google Duo	GitHub
... - tarmoqqa ulangan qurilmalarga avtomatik ravishda dinamik IP manzillarni beruvchi protokol	#	DHCP	UDP	TCP	Dynamic DNS
... bu model iste'molchiga axborot texnologiyalarini servis sifatida internet orqali namoyon qiladi	#	Bulutli texnologiyalar	Sun'iy intellekt	Klient-Server	IoT
... orqali kompyuterdagi fayllarning butunligini tekshirish mumkin	#	Xeshlash algoritmlari	Shifrlash algoritmlari	Tarmoq protokollari	Antivirus dasturlari
... bu – mantiqiy bog'lanish tuguni hisoblanib, ular yordamida mantiqiy kerakli protokolga bog'lanish hosil qilinadi	#	port	transport	tarmoq	kanal
0.XXX.XXX.XXX — 127.XXX.XXX.XXX bu Ipv4 ning qaysi sinfi?	#	A	B	C	D
10GEthernet tarmog'ida ma'lumotlarni maksimal uzatish tezligi qanday.	#	10 Mbit/s	10 Mbayt/s	10 Gbit/s	100 Mbayt/s
128.0.XXX.XXX — 191.255.XXX.XXX bu Ipv4 ning qaysi sinfi?	#	B	A	C	D
192.0.0.XXX — 223.255.255.XXX bu Ipv4 ning qaysi sinfi?	#	C	B	E	D
2001:0db8:11a3:09d7:1f34:8a2e:07a0:765d ushbu yozuv nimani anglatadi?	#	IPv6 avlodga tegishli bo'lgan IP manzil	IPv4 avlodga tegishli bo'lgan IP manzil	MAC manzil	Shifrlangan IP manzilning ko'rinishi
224.XXX.XXX.XXX — 239.XXX.XXX.XXX bu Ipv4 ning qaysi sinfi?	#	D	B	E	A
240.XXX.XXX.XXX — 255.XXX.XXX.XXX. bu Ipv4 ning qaysi sinfi?	#	E	B	C	D
802 qo'mitasi qanday	#	LLC, Simsiz	LLP, Optra	LLC, ArcNet,	LLP, Internet,

tarkibiy qismlarni o'z ichiga oladi?		tarmoqlar, Internetda ishlash	link, Internet	Datapoint	ArcNet
A sinf IP-adreslari qanday oraliqda bo'ladi?	#	1.0.0.0 dan 127.255.255.255 gacha	128.0.0.0 dan 191.255.255.255 gacha	152.0.0.0 dan 212.255.255.255 gacha	192.0.0.0 dan 223.255.255.255 gacha
Abonent tugunlari bu?	#	foydalanuvchi terminal tizimlari o'rnatiladigan terminal nuqtalari	axborot tarmoqlarining terminal tizimlari	Axborotni kiritish-chiqarishni amalga oshiruvchi foydalanuvchilar ning terminal tizimlari	alohida subnetsiyalar sifatida ko'rib chiqilishi mumkin bo'lgan tarkibiy qismlar
Active Directory qaysi operatsion tizim oilasiga tegishli	#	Windows Server	Ubuntu Server	CentOS	Debian
ADSL texnologiyasi ma'lumotlarni chiqishida ma'lumotlarni uzatish tezligi ko'rsatilgan javobni belgilang.	#	640 Kbit/s dan 1,5 Mbit/s gacha	1,5 Mbit/s dan 2,3 Mbit/s gacha	13 Mbit/s dan 42 Mbit/s gacha	1,5 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha
ADSL texnologiyasida qabul qilishda ma'lumotlarni uzatish tezligi ko'rsatilgan javobni belgilang.	#	1,5 Mbit/s dan 8 Mbit/s gacha	1,5 Mbit/s dan 2,3 Mbit/s gacha	13 Mbit/s dan 42 Mbit/s gacha	1,5 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha
Agar biror bir server funksiyalarining bajarilishi kompyuterning asosiy vazifasi bo'lsa unda bu kompyuter qanday ataladi?	#	Ajratilgan server.	Bosh kompyuter	Kliyent server.	to'g'ri javob yo'q.
Aloqa liniyasi quyidagilarni ta'minlaydi:	#	axborot oqimlarini signal shaklida uzatish	kerakli uzatish oralig'ini ta'minlash	radio to'lqinlari shaklida ochiq kosmosga uzatish	kuchaytirish va keyingi aloqa nuqtasiga etkazish
A-PON texnologiyasining asosiy protokoli qaysi?	#	ATM	Ethernet	SDH	IKM
ARPANET tarmog'i qachon tashkil qilingan?	#	1969	1970	1971	1973
Asinxron ma'lumotlarni uzatish-	#	raqamli ma'lumotni uzatuvchidan qabul qiluvchiga ketma-ket interfeys orqali uzatish usuli, bunda ma'lumotlar istalgan vaqtda uzatiladi.	raqamli ma'lumotlarni ketma-ket interfeys orqali uzatish usuli, bunda qabul qiluvchi va uzatuvchi ma'lumotlarni uzatish vaqtini biladi, ya'ni uzatuvchi va qabul qilgich	raqamli ma'lumotlarni ketma-ket interfeys orqali uzatish usuli, bunda qabul qiluvchi va uzatuvchi ma'lumotlarni uzatish vaqtini bilmaydi, ya'ni uzatuvchi va qabul qilgich bir maromda ishlaydi.	raqamli ma'lumotni uzatuvchidan qabul qiluvchiga ketma-ket interfeys orqali uzatish usuli, bunda ma'lumotlar istalgan chastotada uzatiladi.

			bir maromda ishlaydi.		
Asosiy tarmoq operatsion tizimlari keltirilgan qatorni ko'rsating.	#	Novell Netware 4.1, Microsoft Windows NT Server 4.0, UNIX.	Novell Netware 4.1, Network Manager OS, Microsoft Windows NT Server 4.0.	Unix, Network Manager OS, Microsoft Network TM.	to'g'ri javob yo'q.
Axborot va transport xizmatlarini qanday tizim ko'rsatadi?	#	kompyuter tarmoqlari	Internet tarmoqlari	transport tarmoqlari	kompyuter, internet va transport tarmoqlari
B sinf IP-adreslari qanday oraliqda bo'ladi?	#	128.0.0.0 dan 191.255.255.255 gacha	1.0.0.0 dan 127.255.255.255 gacha	192.0.0.0 dan 223.255.255.255 gacha	152.0.0.0 dan 212.255.255.255 gacha
Bajaruvchi qurilma, boshqariladigan ob'ekt holatini o'lchash uchun kelib tushgan signalga ta'sir bildiruvchi, bajaruvchi qurilma.	#	Aktuator	Sensor	Datchik	Sensor tugun
Berilgan IP – adreslarning qaysi biri to'g'ri. 1)124.256.14.023 2)101.012.252.257 3)220.124.11.14 4)192.168.10.325	#	Uchinchisi to'g'ri tuzilgan	Ikkinchi va to'rtinchisi to'g'ri tuzilgan	Birinchi va to'rtinchisi to'g'ri tuzilgan	Hammasi to'g'ri tuzilgan
Bir yoki bir nechta tarmoq segmentlari ichida kompyuter tarmog'ining bir nechta tugunlarini ulash uchun mo'ljallangan qurilma.	#	switch	Hub	bridge	Router
Biror korxona yoki tashkilotning ichida joylashgan kompyuter tarmog'i	#	LAN	MAN	WAN	PAN
Bitlarni uzatish qaysi satxda amalga oshiriladi.	#	Fizik	Tarmoq	Transport	Kanal
Bitta klient ko'plab serverlarga so'rovlar jo'natishi va murojaat qilishi mumkinmi?	#	Ha, Bitta klient bir nechta serverlarga so'rovlar jo'natishi va murojaat qilishi mumkin	Bitta klient bitta serverga so'rovlar jo'natishi mumkin	Bitta server bir nechta klientlarga xizmat ko'rsatishi mumkin	Yo'q
...-bog'langan tarmoq protokollari bo'lib, kompyuter tarmog'ida ma'lumotlarni uzatishni ta'minlab beradi.	#	Protokollar steki	kolliziya	Ma'lumot uzatish muhiti	Tarmoq protokoli
Bu elektron pochta xabarlarini TCP / IP tarmoqlari orqali uzatish uchun keng qo'llaniladigan	#	SMTP	SNMP	UDP	BGP

tarmoq protokoli.					
Bu protokol baland tezlikda ishlaydigan jarayonlarda, masalan, videokonferensialarda va tarmoqning maxsus xizmatlari uchun qo'llaniladi?	#	UDP	HTTP	TCP	FTP
Bu protokol-yuqori oqim protokoli uchun xabarlarni etkazib berish kafolatlarini ta'minlamaydi va yuborilgan xabarlarning holatini saqlamaydi.	#	UDP	TSP	IP	FTP
Bu protokol-yuqori oqim protokoli uchun xabarlarni etkazib berish kafolatlarini ta'minlaydi va yuborilgan xabarlarning holatini saqlaydi.	#	TCP	UDP	IP	FTP
Bugungi kunda Internet ashyolari bilan bog'liq bo'lgan barcha narsalar qanday umumiy nom bilan ataladi?	#	bog'langan ashyolar (Connected Things).	mikrielektro n qurilmalar	ulanish nuqtalari (Access points).	tarmoq tugunlar.
Bulutli ma'lumotlar markazlari (Data Center) va odatda IoT ning bir qismi bo'lgan sensorlar va qurilmalar o'rtasidagi oraliq taqsimlangan hisoblash tushunchasi qanday ataladi?	#	tumanli hisoblash	mashinali o'qitish	sun'iy intellekt	internet ashyolari
Bunday tarmoqlarning sensor tugunlari nafaqat olingan ma'lumotlarni vaqti-vaqti bilan yuboribgina qolmay, balki qiymatlarning keskin o'zgarishiga ham munosabat bildiradi.	#	Gibrid tarmoqlar	Proaktiv tarmoqlar	Reaktiv tarmoqlar	Passiv tarmoqlar
C sinf IP-adreslari qanday oraliqda bo'ladi?	#	192.0.0.0 dan 223.255.255.255 gacha	152.0.0.0 dan 212.255.255.255 gacha	1.0.0.0 dan 127.255.255.255 gacha	128.0.0.0 dan 191.255.255.255 gacha
CDMA-2000 standarti qanday tarmoq turiga tegishli.	#	simsiz tarmoq	ARPANET	simli tarmoq	5G
Cisco Packet Tracer - bu...	#	Cisco Systems tomonidan ishlab chiqarilgan ma'lumotlar tarmog'i	Cisco Systems tomonidan ishlab chiqarilgan ma'lumotlar bazisi	Cisco Systems tomonidan ishlab chiqarilgan tarmoq turlari	Cisco Systems tomonidan ishlab chiqarilgan tarmoq protokoli
Cisco Packet Tracer 6.2 da oynalar to'g'ri keltirilgan	#	file, edit, view, help, tools	file, edit, zoom, help,	file, edit, view, about, tools	file, edit, view, help, toolbars

qator			tools		
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida global tarmoq emulatsiyasi uchun qaysi yorliqdan foydalaniladi	#	Wan Emulation	Emulation	Wan simulation	Simulation
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida kompyuterlar orasidagi aloqani tekshirish uchun qaysi komanda ishlatiladi	#	ping adres	IP adres	MAC adres	show adres
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida qaysi rejim tarmoqning normal ishlashini modellashtiradi, bu vaqt xususiyatlari bo'yicha haqiqiy uskunalarning ishlashiga o'xshashdir.	#	Realtime	Simulation	Emulation	Connection
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmada kod yozishni boshlash qaysi kalit so'z orqali amalga oshiriladi	#	enable	conf t	on	configuration on
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmada VLAN kompyuterni switch portiga bog'lash kodi	#	switchport mode access	switchport mode trunk	switchport mode vty	switchport mode vlan
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmada VLAN larni ko'rish kodi	#	show vlan brief	show vlans brief	show vlan	show vlans
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmada VLAN switch bilan SWITCH portiga bog'lash kodi	#	switchport mode trunk	switchport mode access	switchport mode vty	switchport mode vlan
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmalarini bog'lovcha kabel turi	#	serial DCE	serial DTE	console	copper
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmani sozlovchi port nomi	#	console	ethernet	serial	auxiliary
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmani yoqish kodi	#	enable	conf t	disable	on
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmasida IP address kiritish kodi to'g'ri berilgan javobni toping	#	ip address 192.168.1.1 255.255.255.0	ip address 192.168.1.1 subnet mask 255.255.255.0	ip address 192.168.1.1 mask 255.255.255.0	ip 192.168.1.1 mask 255.255.255.0
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmasida portlariga IP address berish bo'limi	#	interface	global	routing	switching

Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmasida RIP ga tarmoq qo'shish kodi to'g'ri berilgan javobni toping	#	network 192.168.1.0	network rip 192.168.1.0	rip network 192.168.1.0	rip 192.168.1.0
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmasida SERIAL porti nechta bo'ladi	#	4	3	2	1
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmasida SERIAL porti orqali qanday qurilmalarga bog'lanadi	#	routerga	switchga	kompyuterga	serverga
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmasida VLAN o'chirish	#	deleting VLAN	delete VLAN	droping VLAN	drop VLAN
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmasini kod yozish bo'limi	#	CLI	Config	Physical	File
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida ROUTER qurilmasini nomini o'zgartirish bo'limi	#	global	routing	interface	switching
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida SWITCH qurilmada fastEthernet 0/1 interfeysni sozlashga o'tish kodi	#	Switch(config) #interface fastEthernet 0/1	Switch#inter face fastEthernet 0/1	Switch(config)#f astEthernet 0/1	Switch(config) #interface
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida SWITCH qurilmada global konfiguratsiya rejimiga o'tkazish kodi	#	Switch#configu re terminal	Switch#confi gure	Switch# terminal configure	Switch#configu re edit
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida SWITCH qurilmasi nterfeysida marshrutizatsyani yoqish kodi	#	Switch(config) #ip routing	Switch(confi g)# routing	Switch(config)#i p adress	Switch(config) #ip TCP
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida SWITCH qurilmasi portini router rejimiga o'tkazish kodi	#	Switch(config- if)#no switchport	Switch(confi g- if)#switchpor t	Switch(config- if)#no routerport	Switch(config- if)#routerport
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida SWITCH qurilmasiga IP adres berish kodi	#	Switch(config- if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0	Switch(confi g-if)#ip address 192.168.1.1	Switch(config- if)#ip address 255.255.255.0	Switch(config- if)#ip 192.168.1.1 255.255.255.0
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida SWITCH qurilmasini aktiv rejimiga o'tkazish kodi	#	enable	conf t	on	configuration on
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida tarmoq xavfsizligi muammolarini	#	ACL	RIP2	OSPF	RIP1

bartaraf etishda qaysi protocoldan foydalaniladi					
Cisco Packet Tracer 6.2 dasturida tarmoqsiz ROUTERda DHCP service yoqilgan bo'lsa ...	#	router avtomatik tarzda IP adreslarni qabul qiladi	MTU avtomatik ravishda sozlanadi	host name avtomatik ravishda sozlanadi	router avtomatik tarzda xostlar uchun IP adreslarni tarqatadi
Concept Draw Pro - bu nima?	#	tarmog'ini diagrammasini tuzish uchun kuchli biznes vosita	Transport paketlarini tuzish uchun kuchli biznes vositasi	Charting dasturiy ta'minoti	Internet tarmog'ini o'rganish platformasi
Dasturlar va jarayonlarning turli xil mashinalardagi o'zaro ta'sirini ta'minlash mexanizmini ta'minlaydigan protokollar asosida quyidagilar qurilgan:	#	gorizontal model	vertikal model	tarmoq modeli	protokol modeli
DDoS kengaytmasini aniqlang	#	Distributed Denial of Service	Distributed Defense of Service	Distributed Data of Service	Dynamic Distributed Service
Deykstr algoritmidan foydalanib, eng qisqa yo'lni topishda bog'lanish holatini kuzatish texnologiyasiga asoslangan dinamik marshrutlash protokoli.	#	OSPF	BGP	SNMP	UDP
DHCP kengaytmasini aniqlang	#	Dynamic Host Configuration Protocol	Dynamic Host Control Protocol	Dynamic Host Configuration Port	Digital Host Configuration Protocol
Dinamik marshrutlash protokoli. Tashqi shlyuzni yo'naltirish protokollari sinfiga tegishli	#	BGP	OSPF	SNMP	UDP
Diykstr algoritmi qaysi protokollarda ishlatiladi.	#	paketlarni marshrutlash protokollarida	kadrlarni uzatish protokollarid a.	transport satxi protokollarida	seans satx protokollarida
DNS keygaytmasini aniqlang	#	Domain Name System	Domain Name Server	Dynamic Name Server	Dynamic Name System
Domen nomlari va IP manzillarni boshqaruvchi xalqaro korporatsiyasini aniqlang	#	ICANN	IEEE	ANSI	ISO
Domenlar haqida ma'lumot beruvchi taqsimlangan kompyuter tizimi	#	DNS	DHCP	L2TP	VPN
Egallagan hududi bo'yicha ko'plab kompyuter tarmoqlarini o'z ichiga olgan tarmoq	#	WAN	PAN	LAN	MAN
E-PON texnologiyasining	#	Ethernet	ATM	SDH	IKM

asosiy protokoli qaysi?					
Ethernet qanday topologiyani qo'llab-quvvatlaydi:	#	shinalar	halqali	yulduzcha	aralashgan
Ethernet qaysi kanalga kirish usulidan foydalanadi:	#	Tashuvchini sezish to'qnashuvini aniqlash	token o'tkazish	Qayta uzatish uchun doimiy so'rov	barcha javoblar to'g'ri
Ethernet texnologiyasi IEEE standarti bilan belgilanadi:	#	802.3	802.2	802.4	802.5
Ethernet texnologiyasidagi MTU kengaytmasini aniqlang	#	Maximum Transmission Unit	Minimum Transmission Unit	Multiple Transmission Units	Media Transmission Unit
Ethernet tarmog'iga qaysi kompaniya va qachon asos solgan?	#	Xerox (1972)	Hewlett Packard(1973)	Ethernet DIX(1972)	HubNet (1973)
Faqat amaliy harakatlarni bajaradi (ma'lumot to'plash va masofadan turib ob'ektni boshqarish) va ma'lumotlarni retranslyatsiya qilmaydi.	#	Terminal qurilma	Koordinator	Router	Switch
Fast Ethernet tarmog'ida ma'lumotlarni maksimal uzatish tezligi qanday.	#	100 Mbit/s.	10 Mbit/s.	100 Kbit/s.	100 Mbayt/s.
FastEthernet port tezligi qanday birlikda o'lchanadi?	#	Mbit / s	Kbit / s	Bit / sek	Gigabits / sek
Fayllar va printerlarga masofadan kirish uchun foydalaniladigan tarmoq protokolini ko'rsating	#	SMB	FTP	SMTP	TELNET
FTP protokoli bu-	#	fayllar yuborish protokoli	tarmoq boshqarish oddiy protokoli	pochta yuborish oddiy protokoli	gipermatn yuborish protokoli
Funksional imkoniyatlari jihatidan TELNET va RLOGIN protokollariga o'xshash, lekin barcha trafikni shifrovchi protokolni ko'rsating	#	SSH	SMTP	SMB	SNMP
GAF (Geographic Adaptive Fidelity), GEAR (Geographic and Energy Aware Routing) - ...	#	tugunning joylashuv o'rni haqidagi ma'lumot asosidagi marshrutizatsiya protokollari	ierarxik marshrutizatsiya protokollari	bir sathli marshrutizatsiya protokollari	xizmat ko'rsatish sifatini hisobga oladigan protokollar
Global kompyuter tarmog'i:	#	Uzoq masofalarda joylashgan va aloqa kanallari yordamida yagona tizimga ulangan	Asosiy kompyuterlar va fayl serverlari to'plami	Gipermuroqli axborot tizimi	Axborot uzatish kanallari bilan bog'langan va bitta xona, bino ichida joylashgan ko'plab

		mahalliy tarmoqlar va kompyuterlar to'plami			kompyuterlar
Global muvofiqlashtirishni, tarmoq parametrlarini tashkillashtirish va o'rnatishni amalga oshiradi, SST ning eng murakkab qurilmasi bo'lib, katta hajmdagi xotirani va eng katta quvvat manbasini talab qiladi.	#	Koordinator	Router	Terminal qurilma	Svitch
Global tarmoq?	#	WAN	PAN	LAN	MAN
G-PON teskari oqimi(abonentdan ulanish tuguniga)ni tezligi keltirilgan javobni belgilang.	#	155 Mbit/s, 622 Mbit/s va 1,244 Gbit	1,244 Gbit/s - 2,488 Gbit	13 Mbit/s dan 42 Mbit/s gacha	1,5 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha
G-PON texnologiyasining asosiy protokoli qaysi?	#	SDH	ATM	Ethernet	IKM
G-PON to'g'ri oqimi(ulanish tugunidan abonentga)ni tezligi keltirilgan javobni belgilang.	#	1,244 Gbit/s - 2,488 Gbit	155 Mbit/s, 622 Mbit/s va 1,244 Gbit	13 Mbit/s dan 42 Mbit/s gacha	1,5 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha
Halqaro standart ISO 11801 sertifikatiga ega va ma'lumot uzatish tezligi 10 Gigabit sekundgacha bo'lgan kabel kategoriyasini aniqlang	#	CAT7	CAT4	CAT5	CAT8
Haqiqiy fizik ob'ektdan olingan ma'lumotga javobni berish maqsadida, ma'lumotni qayta ishlash, uzatish, etkazib berish va so'rovlar olish uchun boshqa tarmoqlar bilan, o'z aro hamkorlik qiluvchi, tarmoqlangan tugunlar tizimi.	#	Sensor tarmoq	Sensor tugun	IoT tarmog'i	Kompyuter tarmog'i
HTTP protokoli bu-	#	gipermatn yuvorish protokoli	fayllar yborish protokoli	pochta yuborish oddiy protokoli	tarmoq boshqarish oddiy protokoli
HTTP protokoli uchun standart portni ko'rsating	#	80	443	8080	3306
HTTPS protokoli uchun standart portni ko'rsating	#	443	80	8080	22
Hub OSI modelining qaysi pog'onasida ishlaydi?	#	fizik	transport	tarmoq	kanal
ISDL (raqamli abonent liniyasi) texnologiyasi ma'lumotlarni uzatish tezligi ko'rsatilgan javobni	#	144 Kbit/s	244 Kbit/s	1,5 Mbit/s	52 Mbit/s

belgilang.					
IEEE 802.03 stardanti asosida tashkil qilingan tarmoq abonentlarining maksimal soni	#	1024 tagacha	cheksiz	201 tagacha	200-300 ta
IEEE 802.03 stardanti asosida tashkil qilingan tarmoq bir qismidagi abonentlarning maksimal soni	#	100 tagacha	cheksiz	200 tagacha	200-300 ta
IEEE 802.11 standarti asosida tarmoq qanday nomlanadi.	#	Wi-Fi	Ethernet	Arcnet	FDDI
IEEE 802.11 standarti qanday tarmoq turiga tegishli.	#	Simsiz lokal tarmoq	Simli lokal tarmoq	Optik lokal tarmoq	korporativ tarmoq
IEEE 802.15 standarti	#	Bluetooth	ethernet	wi-fi	wimax
IEEE 802.16 standarti qaysi tarmoqga tegishli.	#	WiMAX	Ethernet	FDDI	LTE
Impuls kodli modulyatsiy bajarilishning ketma-ketligi to'g'ri javobni ko'rsing.	#	diskretlash, kvantlash, kodlash	kodlash, kvantlash, diskretlash	kvantlash, diskretlash, kodlash	diskretlash, kodlash, kvantlash
Internet tarmog'ini hosil bo'lishiga sababchi bo'lgan tarmoq nomi qaysi javobda berilgan?	#	ARPANET	INTRANET	LOCALNET	WORLD ARE NETWORK
Internetga ulangan kompyuterda albatta nima bo'lishi kerak	#	IP-manzil	URL manzili	domen nomi	WEB sahifasi
Internet ashyolari (IoT) atamasi qachon va kim tomonidan taklif etilgan?	#	1999 yilda Kevin Eshton tomonidan	2001 yilda Edvard Nikson tomonidan	1995 yilda Lin Po tomonidan	2004 yilda Styuart Little tomonidan
IoT atamasi nimani anglatadi?	#	Internet ashyolari	Internet tarmog'i texnologiyalari	Internetga ulanish usullari	Sanoatni rivojlantirish qurilmalari
IoT kengaytmasini aniqlang	#	Internet of Things	Intelligence of Technology	Integrated operating Technology	Integrated operations of Technology
IP adres qaysi satx protokolida ko'rsatiladi	#	tarmoq satxi	kanal satxi	transport satxi	ilova satxi
IP nima.	#	Internet protokoli	paket	interfeys.	tarmoq adresi
IP protokol qanday vazifani bajaradi.	#	kadrlarni uzatish	paketlarni marshrut bo'yicha uzatish	Trafikni boshqarish	bitlarni uzatish
IP protokoli paketni uzatish yo'lini nima asosida tanlaydi.	#	marshrutlash jadvali asosida	kodlash jadvali asosida.	tarmoq topologiyasi asosida	TSR protokoli yordami asosida.
IP-adres nima ?	#	Nuqtalar bilan ajratilgan to'rtta sondan (oktet) iborat	real vaqt rejimida ma'lumot almashish.	bunga axborotlardan foydalanishga ruxsat beruvchi	Tarmoq

		noyob son. Har bir son 0-255 oralig`ida bo`lishi lozim.	Misol uchun tarmoq orqali so`zlashish. Bularga chat serverlari xizmatlari kiradi	xizmatlar kiradi	
IPv4 adres bu - ...	#	32 bitli son bo`lib 4 ta qismga bo`linadi	24 bitli son bo`lib 3 ta qismga bo`linadi	16 bitli son bo`lib 2 ta qismga bo`linadi	1 baytli son bo`lib 2 ta qismga bo`linadi
IPv4 ning IPv6 dan asosiy farqi	#	IP adreslarni uzunliklari turlicha	paketlar uzunligi turlicha	Turli satxlarda ishlatiladi	paket sarlavxalarining uzunliklari turlicha
IPv4 protokolida IP adres uzunligi.	#	32 bit	4 Kbit	4 bit	64 bit
IPv6 protokolida IP adres uzunligi.	#	128 bit	8 bayt	32 bit	64 bit
Kabelning qaysi turi yorug`lik oqimini uzatishga mo`ljallangandir?	#	opriktolali	Koaksial kabellar	simsiz	simli
Kadrlarni uzatish protokoli tarmoqning qaysi satxida bajariladi.	#	Kanal	Tarmoq	Fizik.	Transport
Kamida bir sensordan iborat (yana bir yoki bir nechta aktuator bo`lishi mumkin) qurilma hamda hisoblash va simli yoki simsiz tarmoq imkoniyatlariga ega.	#	Sensor tugun	Sensor	Aktuator	Sensor tarmoq
Kanal satx protokolining vazifasi.	#	kadrlarni uzatish	paketlarni marshrutlash	trafikni boshqarish	bitlarni uzatish
Kanallar holati algoritmi qaysi protokolda ishlatiladi.	#	OSPF	RIP	TCP	CSMA/CD
Kanallarni birlashtirish texnologiyasini ko`rsating	#	EtherChannel	Xerox Ethernet	1BROAD36	PPPoE
Keltirilganlardan qaysi biri ICMP (Internet Control Message Protocol) protokolining umumiy xarakteristikalariga kiradi	#	Marshrutizator ga oxirgi tugunga ma`lum bir IP paketni uzatish jarayonida yuzaga kelgan xatoliklar to`g`risida ma`lumot jo`natilishiga imkon yaratib beradi	ICMP ining boshqaruv ma`lumotlari paket uzatilishida ishtirok etgan oraliq marshrutizat orlarga uzatilmaydi	Boshqaruv ma`lumoti faqat manbadan birinchi marshrutiza va oxirgi tugunga - adresatga jo`natiladi.	Hamma javoblar to`g`ri.
Keraksiz bog`lanmalarga, bir yoki bir nechta tarmoq ko`priklariga ega bo`lgan Ethernet tarmoq	#	STP	TCP	TLS	UDP

topologiyasidagi ilmoqlarni bartaraf etish uning asosiy vazifasi hisoblanadi					
Klient dasturiy tizimining asosiy qismlarini sanab bering	#	tarmoq xizmatlari, tarmoq funksiyalari, operatsion tizim.	redirector, tarmoq funksiyasi, operatsion tizim.	redirector, taqsimlagich, UNC nomlar.	taqsimlagich, UNC nomlar, tarmoq xizmatlari.
Klient-server arxitekturasida ilova qanday mantiqiy sathlarga bo'linadi	#	Foydalanuvchi interfeysi sathi. Qayta ishlash sathi. Ma'lumotlar sathi	Foydalanuvchi interfeysi sathi. Qayta ishlash sathi.	Qayta ishlash sathi. Ma'lumotlar sathi.	Foydalanuvchi interfeysi sathi. Ma'lumotlar sathi.
Kommutator qanday satxlarni o'z ichiga oladi.	#	Kanal va tarmoq	Tarmoq	Fizik va kanal	Tarmoq va transport
Kommutatorlarda MAC adreslar yozib qo'yiladigon jadval nomi	#	CAM	TSP/IP	ARP	IP
Kompyuter tarmog'ining segmentlarini (tarmoq osti) bitta tarmoqqa birlashtirishga mo'ljallangan OSI modelining ikkinchi darajali tarmoq qurilmasi.	#	bridge	Router	switch	Hub
Kompyuter tarmoqlari o'rtasida ma'lumot almashish har doim quyidagilar orqali amalga oshiriladi.	#	Mustaqil kichik ma'lumotlar to'plamlari (paketlar)	baytni mustaqil uzatish	Tugunlar orasidagi masofaning davomiyligi bo'yicha ustuvorliklar	Yuborilgan va qabul qilingan jamlangan fayllar
Kompyuter tarmoqlarida ... - bu paketli rejimda tarmoq orqali uzatiladigan ma'lumotlarning maxsus shakllangan bloki.	#	Paket	Kadr	Bit	Bayt
Kompyuter tarmoqlarida ma'lumotlar dasturlar yordamida kichik bloklarga bo'linadi va bir kompyuterdan ikkinchisiga uzatiladi. Bunday bloklar nima deb ataladi?	#	Paket	Ma'lumot	Axborot	segment
Kompyuterdagi mavjud tarmoq adapterlar adreslarini aniqlash uchun buyruqlar satriga qaysi xizmatchi so'z yoziladi?	#	ipconfig/all	ip/all	tcp/ip/all	tcp/all
Kompyuterlarga ma'lumotlar almashinuvini ta'minlaydigan apparat va dasturiy ta'minot to'plami qanday nomlanadi	#	kompyuter tarmog'i	protokollar to'plami	interfeysi	adapter
Kompyuterlarni tarmoqqa ulashning asosiy maqsadi	#	tarmoqning barcha	Har bir modulning	yuqori pog'ona uchun ushbu	markazlashgan boshqaruv,

nima:		foydalanuvchilari tomonidan har bir kompyuterning resurslaridan foydalanish qobiliyati, buning uchun tarmoqqa ulangan kompyuterlar tarmoqdagi boshqa kompyuterlar bilan o'zaro aloqaning zarur vositalariga ega bo'lishi kerak.	funktsiyalari va ularning o'zaro ishlash qoidalarini aniq belgilab bergan holda, har biriga biron bir modul ajratib, tarmoqni bir nechta xususiy subnetslarga bo'lishning murakkab masalasini hal qilish.	pog'ona tomonidan bajariladigan funktsiyalar to'plami, shuningdek, o'zaro ta'sirlashish jarayonida ikkita qo'shni pog'ona o'rtasida almashinadigan xabarlar formatlari	boshqaruvning kuchayishi, boshqaruvning murakkabligi
Konsentratsiya quyidagilarni anglatadi:	#	Bir nechta kirish, kam quvvatli, axborot oqimlarini birlashtirgan	bitta quvvat kiritish, axborot oqimini birlashtirish	bitta satrda bitta ma'lumot oqimini uzatish qobiliyati	bir qator ma'lumotlarning bir nechta oqimlarini uzatish qobiliyati
L2 kommutatori OSI modelining qaysi pog'onasida ishlaydi?	#	kanal	fizik	transport	tarmoq
L3 kommutatori OSI modelining qaysi pog'onasida ishlaydi?	#	tarmoq	kanal	fizik	transport
LAN qanday tarmoq turiga kiradi.	#	Lokal tarmoq	Shaxar tarmog'i	Global tarmoq	Telefon tarmog'i.
LLC protokoli qaysi satxda ishlatiladi.	#	kanal satxda	transport satxda	ilova satxda	transport satxda
Lokal hisoblash tarmog'idagi kompyuterlarning joylashishini ifodalovchi termin qanday nomlanadi?	#	Topologiya	Tarmoq	Qurilma	Ma'lumot
Lokal tarmoq 10BASE-T va token ring tarmoqlarida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang	#	CAT3	CAT4	CAT5	CAT6
Lokal tarmoq 10BASE-T, 100BASE-T4 tarmoqlarida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang	#	CAT4	CAT5	CAT6	CAT7
Lokal tarmoq 1100BASE-TX tarmog'ida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang	#	CAT5	CAT6	CAT7	CAT4
Lokal tarmoq Fast Ethernet va Gigabit Ethernet tarmoqlarida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang	#	CAT6	CAT7	CAT4	CAT5

Lokal tarmoq?	#	LAN	MAN	WAN	PAN
Lokal tarmoqda marker usuli vazifasi.	#	Ma'lumotlarni uzatish	Sinxronizatsiya	Umumiy kanalga kirish	Marshrutizatsiya
Lokal tarmoqda tasodiviy kirish qaysi standartga yoritilgan.	#	IEEE802.1	IEEE802.2	IEEE802.3	IEEE802.4
Low Power Short Range – qisqa masofali kam quvvatli tarmoqlar texnologiyalari qaysilar?	#	ZigBee, WirelessHart, MiWi, 6LoWPAN.	SigFox, Symphony Link, Nwave, Ingenu (RPMA), Weightless, LoRa	SDN/NFV, Wi-Fi, LTE.	Barchasi to'g'ri
Low Power Wide Area (LPWAN)- keng qamrovli kam quvvatli tarmoqlar texnologiyalari qaysilar?	#	SigFox, Symphony Link, Nwave, Ingenu (RPMA), Weightless, LoRa	ZigBee, WirelessHart, MiWi, 6LoWPAN.	SDN/NFV, Wi-Fi, LTE.	Barchasi to'g'ri
Ma'lumotlar kadri lokal tarmoqning qaysi satxida shakllanadi.	#	Kanal	Tarmoq	Transport.	Fizik
Ma'lumotlarni fizik kodlash usuli tarmoqning qaysi satxida bajariladi.	#	Fizik	Kanal	Tarmoq	Transport
MAC adres orqali IP ni aniqlashda ishlatiladigon protokol	#	ARP	IP	CAM	TSP/IP
MAC kengaytmasini aniqlang	#	Media Access Control	Multiple Access Control	Multiple Artificial Control	Media Artificial Control
Ma'lumot uzatish paytida yuzaga kelgan xatolar va boshqa istisno holatlar to'g'risida xabarlarni yuborish uchun asosan ushbu protokoldan foydalaniladi	#	ICMP	TLS	STP	DHCP
Ma'lumotlar paketlarini tarmoqlar o'rtasida yo'naltirish uchun yo'riqnoma qaysi funktsiyalardan foydalanadi?	#	Kompyuter tarmog'idagi yo'l va kommutatsiyan i aniqlash	Eshittirish va to'qnashuvni aniqlash	Uzatish vositasi uchun interfeyslarni va dasturlarni shakllantirish	uzatish interfeyslarining ta'rifi
Ma'lumotlar uzatilishini boshqarish uchun mo'ljallangan internetning asosiy ma'lumotlarni uzatish protokollaridan biri	#	TCP	TLS	UDP	FTP
Ma'lumotlarning qayta ishlanishini va tugularning harakatlanishini ta'minlaydi va MSU mikrokontrollerdan iborat	#	hisoblash tizimi	kommunikatsion tizim	sensor tizim	elektr ta'minoti tizimi

tarkibga protsessor, SRAM operativi, energiyadan mustaqil bo'lgan EEPROM. flesh-xotira, ADC analog-raqamli o'zgartirgich, taymer, kiritish/chiqarish portlari kiradi.					
MAN qanday tarmoq turiga kiradi.	#	Shaxar tarmog'i	Lokal tarmoq	Global tarmoq	Telefon tarmog'i.
Mantiqiy ulanishni boshqarish va atrof-muhitga kirishni boshqarish qaysi darajani ta'minlaydi:	#	kanal	vakili	qo'llanildi	sessiyasi
Marker usuli lokal tarmoqning qanday topologiyasida ishlatilmaydi.	#	Yacheykali	Shina	Xalqa	Shina va Xalka
Marker usuli lokal tarmoqning qanday topologiyasida ishlatiladi.	#	Shina	Xalqa	Yacheykali	Shina va Xalqa
Marshrutizator qanday satxlarni o'z ichiga oladi.	#	Tarmoq	Kanal va tarmoq	Fizik, kanal va tarmoq	Tarmoq va transport
Marshrutlash algoritmlari asosida ma'lumotlarni uzatishning maqbul yo'nalishini topish uchun qanday qurilmalardan foydalaniladi?	#	marshrutizatorlar	konsentratorlar	simsiz qurilmalar	kommutatorlar
Masofalari 200 kilometrgacha bo'lgan mahalliy tarmoqlar uchun 1980-yillarning ma'lumotlarni uzatish standarti. Optik-tolali uzatish liniyalaridan foydalaniladi, 100 Mbit / s gacha tezliklar ta'minlanadi. Bu-	#	FDDI	ATM	Frame relay	X.25
Masofali vektor algoritmi qaysi protokolda ishlatiladi.	#	RIP	OSPF	IP	LLC
Matnli terminal interfeysini tarmoq orqali amalga oshirish uchun foydalaniladigan tarmoq protokolini ko'rsating	#	TELNET	SMTP	SMB	L2TP
Mintaqaviy tarmoq?	#	MAN	WAN	PAN	LAN
NAT kengaytmasini aniqlang	#	Network Address Translation	Network Address Transmission	Network Address Transfer	Network of Additional Transmission
Nazorat ta'sirini (yorug'lik, bosim, temperatura va hokazo) qabul qiluvchi, qurilma, uning sonli va sifat	#	Sensor	Datchik	Aktuator	Sensor tugun

belgilarini o'ldhaydi va ushbu o'ldhamlarni signalga o'zgartiradi. Signal elektrik, kimyoviy yoki boshqa turda bo'lishi mumkin.					
Netware 4.1 qanday xavfsizlik talablariga javob beradi?	#	S2 sinf	S3 sinf	T2 sinf	xavfsizlik talablariga javob bermaydi
NGN tarmog'ining funksional modeli qanday darajalardan tashkil topadi?	#	xizmatlarni boshqirish darajasi; kommutatsiyan i boshqarish darajasi; transport darajasi; kirish darajasi.	fizik daraja; kanal darajasi; tarmoq darajasi; transport darajasi; seans darajasi; taqdimot darajasi; amaliy daraja.	boshqruv darajasi; transport darajasi; kirish darajasi.	xizmatlarni boshqirish darajasi; kommutatsiyan i boshqarish darajasi; transport darajasi; kirish darajasi; fizik daraja.
Noto'g'ri ta'rifni aniqlang	#	Switch manba portidan tashqari barcha portlarga paketlarni yuboradi	Switch faqat qabul qilinadigan portga paketlarni MAC manzil jadvali yordamida yuboradi	Hub paketlarni manba portidan tashqari barcha portlarga yuboradi	Hub paketlarni manba portiga va barcha portlarga yuboradi
Ob'ekt (dastur) interfeyslari turlari:	#	dastur protokoli, dastur dasturi, o'rta dastur protokoli	dasturlash interfeysi, ob'ekt periferiyasi, dastur protokoli	inson-kompyuter, dasturiy ta'minot, ob'ekt atrof-muhit	asosiy dastur, inson-kompyuter, dasturlash interfeysi
Ommabop tarmoq protokollari:	#	DDP, IP, IPX, NetBEUI	AFP, FTP, NCP, SMTP	NetBIOS / NetBEUI, SPX, TCP	TCP, NCP, SNMP, NetBEUI
ONT (optical network terminal) vazifasi nimadan iborat?	#	Ma'lumotlarni OLT (optical line terminal) qabul qilib, ularni konvertlaydi va UNI (user network interfaces) abonent interfeyslari orqali uzatadi	SNI (service node interfaces) orqali magistral tarmoqlardan ma'lumotlarni qabul qiladi	Abonent tugunlariga kiruvchi oqimga shakllantiradi	To'g'ri javob yo'q
Open System Interconnection (OSI) modeli nechta pog'onadan iborat?	#	7	6	5	4
Oraliq dasturiy ta'minot:	#	tarmoqdagi	tarmoq	o'z vazifalarini	amaliy va o'rta

		tarmoq ma'muriyati funksiyalarini amalga oshiradi	funktsiyalari o'rtasidagi muvofiqlashtirilgan harakatlarning tartibi	bajara olishi uchun mo'ljallangan	dastur uchun moslamalarni taqdim etishga mo'ljallangan
OSI modeli 1-pog'onasi nomi?	#	fizik	kanal	tarmoq	transport
OSI modeli 2-pog'onasi nomi?	#	kanal	tarmoq	transport	taqdim etish
OSI modeli 3-pog'onasi nomi?	#	tarmoq	transport	amaliy	kanal
OSI modeli 4-pog'onasi nomi?	#	transport	seans	kanal	amaliy
OSI modeli 5-pog'onasi nomi?	#	seans	kanal	tarmoq	taqdim etish
OSI modeli 6-pog'onasi nomi?	#	taqdim etish	seans	amaliy	kanal
OSI modeli 7-pog'onasi nomi?	#	amaliy	kanal	tarmoq	transport
OSI modeli nechta pog'onadan tashkil topgan?	#	7	5	6	3
OSI modelining amaliy pog'onasida ma'lumotlar qay xolda bo'ladi?	#	ma'lumotlar	blokklar	kadrlar	paketlar
OSI modelining amaliy pog'onasida qaysi protokollar ishlatiladi?	#	HTTP, FTP, SMTP	PPP, IEEE 802.22, Ethernet, DSL, ARP	TCP, UDP	IPv4 va IPv6
OSI modelining asosiy elementlari:	#	pog'onalari, ilovalari va jismoniy ulanish	darajalari va funktsiyalari	darajalari va dastur jarayonlari	tugunlar to'plami
OSI modelining fizik pog'ona tushunchalarini sanab o'tadigan javobni ayting:	#	o'rangan juftlik kabeli, koaksiyal kabel, optik tolali kabel, raqamli kanal, havo	NetBIOS / NetBEUI, SPX, TCP	tarmoq manzillari, routerlar, Internetda ishlash	TCP, NCP, SNMP
OSI modelining fizik pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?	#	bitlar	ma'lumotlar	paketlar	kadrlar
OSI modelining kanal pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?	#	kadrlar	bitlar	paketlar	ma'lumotlar
OSI modelining kanal pog'onasida qaysi protokollar ishlatiladi?	#	PPP, IEEE 802.22, Ethernet, DSL, ARP	TCP, UDP	IPv4 va IPv6	HTTP, FTP, SMTP
OSI modelining seans pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?	#	ma'lumotlar	paketlar	kadrlar	blokklar
OSI modelining taqdim etish pog'onasida	#	ma'lumotlar	blokklar	kadrlar	paketlar

ma'lumotlar qay xolda buladi?					
OSI modelining tarmoq pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?	#	paketlar	ma'lumotlar	kadrlar	kadrlar
OSI modelining tarmoq pog'onasida qaysi protokollar ishlatiladi?	#	IPv4 va IPv6	HTTP, FTP, SMTP	PPP, IEEE 802.22, Ethernet, DSL, ARP	TCP, UDP
OSI modelining transport pog'onasida ma'lumotlar qay xolda buladi?	#	bloklar	ma'lumotlar	paketlar	kadrlar
OSI modelining transport pog'onasida qaysi protokollar ishlatiladi?	#	TCP, UDP	IPv4 va IPv6	HTTP, FTP, SMTP	PPP, IEEE 802.22, Ethernet, DSL, ARP
OSI ning nechanchi bosqichi foydalanuvchining ilovasini shaxsan tasdiqlaydi, fayllar uzatishning dasturiy vositalari axborot bazasiga ega bo'lish, elektron pochta vositalari, serverda qayd qilish xizmati uchun mo'ljallangan?	#	7	5	3	1
OSI ning nechanchi bosqichi paketlarni manzillash, mantiqiy nomlarni jismoniy tarmoq manziliga o'zgartirish, teskariga ham va shuningdek paketni kerakli abonentga jo'natish yo'nalishini tanlashga javobgar?	#	3	4	2	7
OSI ning nechanchi bosqichi standard ko'rishdagi paket tuzishga va boshlash hamda tamom bo'lishni boshqarish maydonini paket tarkibiga joylashishga javobgar?	#	2	4	3	7
OSI ning nechanchi bosqichi uzatilayotgan axborotni signal kattaligiga kodlashtiradi, uzatish muhitiga qabul qilishni va teskari kodlashni amalga oshirishga javob beradi?	#	1	2	4	3
OSI ning nechanchi bosqichida aloqa o'tkazish vaqtini boshqaradi (ya'ni aloqani o'rnatadi, tasdiqlaydi va tamomlaydi) va abonentlarni mantiqiy nomlarini tanish, ularga	#	5	4	3	7

ega bo'lish huquqini nazorat qilish vazifalari ham bajariladi?					
OSI ning nechanchi bosqichida axborotni aniqlanadi va axborot formatini ko'rinish sintaksisini tarmoqqa qulay ravishda o'zgartiradi, siqish av aksi, kodlash va aksi ya'ni tarjimon vazifasini bajaradi?	#	6	7	5	4
OSI ning nechanchi bosqichida paketni xatosiz va yo'qotmasdan, kerakli ketma-ketlikda yetkazib berishni amalga oshiradi?	#	4	5	3	7
OSI modeli etalon model asosida hozirgi kunda qaysi tarmoq ishlaydi?	#	TCP/IP	HTTP	FTP	UDP
OSPF nima.	#	Marshrutlash protokoli	uzatish protokoli	Transport protokoli.	ilova satxi protokoli.
P2P kengaytmasini aniqlang	#	Peer-to-peer	Protocol-to-protocol	Peer-to-protocol	Protocol-to-peer
Paketlar kommutatsiyasi qaysi satxda bajariladi.	#	tarmoq satxda	transport satxda	kanal satxda	fizik satxda
Paketlarni marshrutlash jadvali qaysi protokol asosida yaratiladi.	#	OSPF	LLC	TCP	IP
Paketni kommutatsiya qilish va multiplekslash texnologiyasi.	#	ATM	X.25	FDDI	ISDN
Paketni xatosiz va yo'qotmasdan, kerakli ketma-ketlikda yetkazib berishni protokoli?	#	TCP	UDP	HTTP	FTP
PDH tizimlarining kamchiliklarini ko'rsatilgan javobni belgilang.	#	Barcha javoblar to'g'ri	PDH tizimlarida yuqori tezlikli raqamli oqimdan past tezlikli raqamli oqimni to'g'ridan-to'g'ri ajratib olish imkoni yo'q	Raqamli kommutatsiya uchun kerakli bo'lgan sinxronizatsiya birinchi satxdagi signallardagina bajariladi, yuqori satxdagi raqamli signallar sinxron emas	Birinchi va boshqa sathdagi raqamli oqimlarni birlashtirishda tezliklarni sozlash uchun qo'shimcha bitlar qo'llaniladi. Bunday multipleksorlash ko'p kanalli yuqori tezlikli signallarni hosil qilishni qiyinlashtiradi.
Peer-to-peer tarmog'ining afzalliklari:	#	foydalanuvchilari o'z resurslarini	bir vaqtning o'zida faqat bitta	Ixtisoslashtirilgan apparat va dasturiy	Serverlar kamdan-kam hollarda

		boshqarish imkoniyatiga ega	manbaga tarmoq xavfsizligini qo'llash	ta'minotga ehtiyoj tufayli tarmoq narxi oshib bormoqda.	to'g'ridan-to'g'ri hech kim tomonidan boshqarilmaydi - faqat o'rnatish, sozlash yoki texnik xizmat ko'rsatish uchun
PON qanday topologiya asosida quriladi?	#	Daraxtsimon	Yulduz	Xalqa	Shina
PON texnologiyasi kamchiliklari keltirilgan javobni belgilan.	#	Oddiy daraxt topologiyasida zahiralashning yo'qligi	Markaziy tugunda optik uzatgich va qabul qilgichlarnin g tejalishi	Tolaning tejalishi	Oraliq aktiv tugunlarning yo'qligi.
PON texnologiyasi ma'lumotlarni uzatishda maksimal oralig'i ko'rsatilgan javobni belgilan.	#	20 km	5.5 km	300 – 1300 metr	300 metr
PON texnologiyasi Markaziy tugun OLT (optical line terminal) vazifasi nimadan iborat?	#	SNI (service node interfaces) orqali magistral tarmoqlardan ma'lumotlarni qabul qiladi va abonent tugunlariga kiruvchi oqimga shakllantiradi	Ma'lumotlar ni abonent interfeyslari orqali uzatadi	Abonent tugunlariga kiruvchi oqimga shakllantiradi	To'g'ri javob yo'q
Protokol to'plamlari (stek)ni aniqlash deganda nima tushuniladi?	#	Internet tarmog'ida ishlashni tashkil qilish uchun yetarli bo'lgan turli darajadagi protokollarning izchil to'plami	kompyuterga murojaat qilish usulini tanlash va elektr signallarini moslashtirish	Ikkinchi guruh protokollari - aloqasiz protokollar	o'zaro ta'sirlashish jarayonida ikkita qo'shni pog'ona o'rtasida almashinadigan xabar formatlari
Qamrovi bo'yicha WAN dan kichik, lekin LAN dan katta bo'lgan tarmoq turini aniqlang	#	MAN	WLAN	VLAN	PAN
Qanday qilib tarmoqni murakkab tizim sifatida modellash tirish mumkin?	#	uni tarkibiy tuzilmalarga taqsimlash	uni yagona tuzilishga birlashtirish	uni keyingi tuzilmalarga o'tkazish	uni strukturaning o'zi sifatida belgilash
Qaysi javobda MAC adresga to'g'ri misol keltirilgan?	#	00:26:57:00:1f: 02	14:as:25:25: 14	45:85:as:45:aa:bb :01	FF02:0:0:1:FF0 0:301
Qaysi javovda IPv4 ga misol to'g'ri keltirilmagan?	#	278.25.25.25	24.24.24.24	8.8.8.8	192.168.1.1

Qaysi protocol dinamik marshrutlash protokoli emas	#	SMTP	RIP	OSPF	RIP2
Qaysi protokol klient-server dasturlarining tarmoqdagi paketlarini tinglay olmaydigan va ruxsatsiz kirishni ta'minlay oladigan tarzda aloqa o'rnatishga imkon beradi	#	TLS	TCP	UDP	SNMP
Qaysi tarmoq paketlar kommutatsiyasi asosida ishlaydi.	#	keltirilgan barcha tarmoqlar	LTE	INTERNET	ARPANET
Qoidalar va marshrutlash jadvallari asosida turli xil tarmoq segmentlari o'rtasida paketlarni uzatuvchi ixtisoslashgan qurilma	#	marshrutizator	WAN	MAN	LAN
Qoidalar va marshrutlash jadvallari asosida turli xil tarmoq segmentlari o'rtasida paketlarni uzatuvchi ixtisoslashgan qurilma	#	Router	switch	Hub	bridge
Qo'shni darajalar bir xil mashinada bir-biriga ko'rsatadigan xizmatlari asosida quyidagilar quriladi:	#	vertikal model	gorizontal model	tarmoq modeli	protokol modeli
Quyidagilarning qaysi biri shaxsiy tarmoq turi hisoblanadi	#	PAN	LAN	WAN	MAN
Quyidagi dasturlardan qaysi biri tarmoq emulyatori emas?	#	LAN Calculator	Netemul	Cisco Packet Tracer (CPT)	GNS3
Quyidagi IP manzillardan qaysi biri faqat lokal tarmoq uchun qo'llanilishi mumkin	#	192.168.8.8	8.8.8.8	77.88.8.88	149.154.167.99
Quyidagi IP manzillardan qaysi biri global miqyosdagi IP manzil hisoblanadi	#	8.8.8.8	192.168.10.1 23	127.0.0.1	172.48.52.16
Quyidagi protokollardan qaysi biri SSL sertifikatga ega hisoblanadi	#	HTTPS	HTTP	FTP	HTTP va FTP
Quyidagi Windows oilasiga kiruvchi operatsion tizimlardan qaysi biri tarmoqni boshqarish uchun ko'proq mos keladi	#	Windows Server	Windows Vista	Windows 7	Windows 10
Radioaloqa texnologiyasining kamchiliklari:	#	Elektron yoki atmosfera ta'siriga juda sezgir	Servingning ishdan chiqishi tarmoqni yaroqsiz	Foydalanuvchilar kirish uchun faqat bitta parolni eslab qolishlari kerak	markazlashgan boshqaruvning mavjudligi, xavfsizlik

			holga keltirishi mumkin		
Radiokanallar orqali o'zaro birlashgan, bajaruvchi qurilmalar va sensorlar ko'pligidan iborat tarmoqlangan, o'zidan o'zi tashkillashtiriladigan sensor tarmoq.	#	Simsiz sensor tarmoq	Ad-hoc tarmoq	Radio aloqa tarmog'i	IoT tarmog'i
RIP protokoli qanday algoritm asosida ishlaydi.	#	masofali vektor algoritmi	kanallar xolati algoritmi	imtiyozni ta'minlash algoritmi	sifatni ta'minlash algoritmi
RIP protokoli qaysi satxda bajariladi	#	tarmoq satxda	transport satxda	ilova satxda	kanal satxda
RIP qanday protokol.	#	paketlarni marshrutlash protokoli	uzatish protokoli	ilova satxi protokoli	transport protokoli
Router - bu turli xil ulanadigan qurilma:	#	Kompyuter tarmoqlari	Arxitektura bo'yicha kompyuterlar	elektron pochta manzillarini yuborish yo'nalishlari	Qo'shni ma'lumotlar almashinuvi tugunlari
Routerni marshrutizatoridan farqi.	#	hech qanday farqi yo'q	router kadrlarni marshrutlaydi, marshrutizatsiya esa paketlarni.	router TCP/IP satxidan yuqorida joylashgan.	router marshrutizatoriga nisbatan tezroq ishlaydi
SDH-sinxron raqamli ierarxiya avzalliklari ko'rsatilgan javobni belgilang.	#	Barcha javoblar to'g'ri	PDH tizimlarida yuqori tezlikli raqamli oqimdan past tezlikli raqamli oqimni to'g'ridan-to'g'ri ajratib olish imkoniyati yo'q	Moslashuvchan tarmoq boshqaruvi	Tarmoqning soddaligi
SDSL texnologiyasi ma'lumotlarni uzatish oralig'i ko'rsatilgan javobni belgilang.	#	3 km	5.5 km	300 – 1300 metr	300 metr
Sensor tarmoqda boshqa tugunlar bilan simsiz bog'lanishni ta'minlaydi va radio qabulqilgich-uzatkichdan iborat	#	kommunikatsion tizim	hisoblash tizimi	sensor tizim	elektr ta'minoti tizimi
Sensor tugun tarkibiy qismiga nimalar kiradi?	#	Apparat ta'minoti, bazaviy dasturiy ta'minoti, amaliy dasturiy	Apparat ta'minoti, dasturiy ta'minoti, elektr ta'minoti	Apparat ta'minoti, bazaviy dasturiy ta'minoti	Apparat ta'minoti, amaliy dasturiy ta'minoti

		ta'minoti			
Server ilovalari ham klient rejimida, ham server rejimida ishlashi mumkinmi?	#	Ha, serverlar ham bir biriga murojaat qilishi va o'zaro ma'lumot almashishi mumkin	Faqat server rejimida ishlaydi	Faqat server yoki faqat klient rejida ishlaydi	Yo'q
Server va mijoz o'rtasidagi o'zaro ta'sir bosqichlarining to'g'ri tartibini tuzing	#	serverga so'rov yuborish, mijozdan so'rov olish, serverdan natijani olish	mijozdan so'rov qabul qilish, serverdan natijani olish, serverga so'rov yuborish	natijani talqin qilish, natijani shakllantirish, serverga so'rovni shakllantirish	natijani mijozga yuborish, mijoz tomonidan natijani tasdiqlash, serverga yuborish
Signallar to'qnashuvi (kolliziya) lokal tarmoqning qaysi protokoli tomonidan aniqlanadi.	#	Fizik satx protokoli	Tarmoq satx protokoli	IEEE802.2 protokoli	IEEE802.3 protokoli
Simsiz lokal tarmoq bu-	#	WLAN	VLAN	SLAN	VPN
Simsiz sensor tugunning barcha elementlarini energetik ta'minot bilan ta'minlaydi va energiyani olishni generatsiyalash qurilmasi hisoblanadi, va shu bilan birga kuchni tartiblashtiruvchi imkoniyatga ega.	#	elektr ta'minoti tizimi	kommunikat sion tizim	hisoblash tizimi	sensor tizim
Simsiz sensor tugunning tashqi dunyo bilan birikishini ta'minlaydi, va tarkibida analogli va raqamli sensorlar, aktuatorlar bo'ladi.	#	sensor tizim	kommunikat sion tizim	hisoblash tizimi	elektr ta'minoti tizimi
Sinxron ma'lumotlarni uzatish-	#	raqamli ma'lumotlarni ketma-ket interfeys orqali uzatish usuli, bunda qabul qiluvchi va uzatuvchi ma'lumotlarni uzatish vaqtini biladi, ya'ni uzatuvchi va qabul qilgich bir maromda ishlaydi.	raqamli ma'lumotlarni ketma-ket interfeys orqali uzatish usuli, bunda qabul qiluvchi va uzatuvchi ma'lumotlarni uzatish vaqtini bilmaydi, ya'ni uzatuvchi va qabul qilgich bir maromda ishlaydi.	raqamli ma'lumotni uzatuvchidan qabul qiluvchiga ketma-ket interfeys orqali uzatish usuli, bunda ma'lumotlar istalgan chastotada uzatiladi.	raqamli ma'lumotni uzatuvchidan qabul qiluvchiga ketma-ket interfeys orqali uzatish usuli, bunda ma'lumotlar istalgan vaqtda uzatiladi.
SMTP protokoli bu-	#	pochta yuborish oddiy protokoli	fayllar yuborish	gipermatn yuborish	tarmoq boshqarish

			protokoli	protokoli	oddiy protokoli
SNMP kengaytmasini aniqlang	#	Simple Network Management Protocol	Secure Network Management Protocol	Simple Network Manipulation Protocol	Secure Network Manipulation Protocol
SNMP protokoli bu-	#	tarmoq boshqarish odiy protokoli	fayllar yuborish protokoli	pochta yuborish odiy protokoli	gipermatn yuborish protokoli
SPIN (Sensor Protocols for Information via Negotiation), Direct Diffusion, Rumor Routing - ...	#	bir sathli marshrutizatsiya protokollari	tugunning joylashuv o'ri haqidagi ma'lumot asosidagi marshrutizatsiya protokollari	ierarxik marshrutizatsiya protokollari	xizmat ko'rsatish sifatini hisobga oladigan protokollar
SSL kengaytmasini aniqlang	#	Secure Socket Layer	Secure System Layer	Secure Service Layer	Super Secure Layer
SST arxitekturasi ikki turga ajraladi:	#	bir rangli va klasterli	oddiy va murakkab	lokal va global	ichki va tashqi
SST ning boshqa tugunlaridan ma'lumotlarni oladi, buferlaydi va uzatadi, shuningdek uzatish yo'nalishini aniqlaydi.	#	Router	Koordinator	Terminal qurilma	Svitch
STP kanal protokolinig kengaytmasini aniqlang	#	Spanning Tree Protocol	Scanning Tree Protocol	Spanning Transport Protocol	Spanning Transfer Protocol
Switch qaysi guruh qurilmasiga kiradi	#	kommutator	marshrutizator	shlyuz	konsentrator
Talab bo'yicha o'z-o'ziga xizmat ko'rsatish va administratsiyalash imkonini beruvchi va jismoniy yoki virtual resurslarning kengaytiriladigan va elastik omboriga kirishni birgalikdagi kirishni ta'minlaydigan paradigm qanday ataladi?	#	Cloud computing	Network management	Internet of Things	Blockchain
Tarmoq adapterining ta'rifi ko'rsatilgan to'g'ri javobni toping:	#	Tarmoq adapteri (Network Interface Card, NIC) - bu to'g'ridan-to'g'ri yoki boshqa aloqa uskunalari orqali uni boshqa kompyuterlar bilan	Yulduzli tarmoq konfiguratsiya asida ulanish va bog'lanish chizig'ining markaziy nuqtasi bo'lib xizmat qiladigan, OSI tarmog'i modelining fizik	tarmoq modelining tarmoq darajasida ishlaydigan va ikki yoki undan ortiq tarmoq segmentlarini (yoki pastki tarmoqlarini) bog'lashi mumkin bo'lgan tarmoq aloqa moslamasi.	Tarmoq adapteri (Network Interface Card, NIC) kompyuterlarni uzukka ketma-ket birlashtirishga imkon beradi, uzukdagi ma'lumotlar har doim faqat bitta

		bog'laydigan ma'lumotlarni uzatish vositasi bilan bevosita o'zaro aloqada bo'lgan kompyuterning periferik qurilmasi.	pog'onaida ishlaydigan tarmoq qurilmasi.		yo'nalishda uzatiladi va kompyuterlarning har biri faqat bitta kompyuterga ma'lumot uzatadi.
Tarmoq arxitekturasini aniqlash uchun to'g'ri javobni tanlang:	#	Arxitektura - bu elementlarning barcha xilma-xilligini, ular orasidagi bog'lanishlarni va o'zaro ta'sir qoidalarini aks ettiradigan tarmoqning tizimli tavsifi.	Uzoq masofalarda joylashgan va aloqa kanallari yordamida yagona tizimga ulangan mahalliy tarmoqlar va kompyuterlar to'plami	Axborot uzatish kanallari bilan bog'langan va bitta xona, bino ichida joylashgan ko'plab kompyuterlar	Axborotni o'zgartirish, kodlash, multiplekslash jarayonlari
Tarmoq operatsion tizimining masofadagi resurs va hizmatlarga bo'lgan ruxsat so'rovlari vositasi va ularni ishlatish, ilovalardan va foydalanuvchilardan so'rovlarni tarmoqdagi uzoqlashtirilgan resurslarga qayta yo'naltirishni bajaradigan qismini aniqlang.	#	redirektor.(redaktor)	taqsimlagich.	zichlashtiruvchi qism.	servislar xizmati.
Tarmoq standartlarini tartibga soluvchi qo'mitaning qisqartmasi qaysi javobda berilgan?	#	IEEE	EEEI	ISO	WANNET
Tarmoq tarkibiy qismlarining tugunlarini nomlang	#	har qanday ma'lumotlarni uzatuvchi va / yoki qabul qiluvchi qurilmalar	kalitlari, hublari, modemlari, routerlari, Wi-Fi ulanish nuqtalari	tugunlarni bir-biriga bog'laydigan qurilmalar	kabellari, tarmoq kartalari, har xil ulagichlar, havo uzatish vositasi
Tarmoqda bajariladigan funktsiyalarning asosiy turlari:	#	dastur, aloqa, ma'muriy	ma'muriy, tarmoq, simsiz	aloqa, transport, tarmoq	tizimli, alohida, taqsimlanadigan
Tarmoqda xavfsizlikni ta'minlaydigan protokollarni ko'rsating.	#	SSH, TLS, SSL, HTTPS.	TCP, UDP, FTP.	IPSec, HTTPS, HTTP, DNS.	ICMP, SNMP, DHCP.
Tarmoqdagi foydalanuvchilarning tengligiga asoslangan kompyuter tarmog'ini ko'rsating	#	P2P	VPN	LAN	WAN
Tarmoqdagi	#	108.214.198.11	18.274.198.2	1278.214.198	10.0.0.1225

kompyuterning IP-manzili uchun to'g'ri javobni tanlang		2	620		
Tarmoqdagi ma'lumotlarni qayta ishlash, saqlash va uzatish dasturlari to'plami (NOS) – bu ...?	#	Tarmoq operatsion tizimlar	Lokal operatsion tizimlar	Tarmoq funksiyalari	Tarmoq xizmatlari
Tarmoqdagi tugunlarning o'zaro ta'sirini tashkil qilish uchun etarli bo'lgan ierarxik ravishda tashkil etilgan tarmoq protokollari to'plami nima?	#	protokollar to'plami	kompyuter tarmog'i	interfeysi	adapter
Tarmoqlararo ekranning ikkinchi nomini aniqlang	#	Firewall	Intrusion Detection System	IPSec	Intrusion Prevention System
Tarmoqlarda ma'lumotlarni uzatishda kard to'qnashuvi bu-	#	kolliziya	xatolik	to'qnashuv	avariya
Tarmoqning funktsional modeli ta'rifini bering:	#	Funktsional model - bu tarmoqning mantiqiy darajadagi mavhum tavsifi, uni jismoniy amalga oshirish tamoyillariga bog'liq emas. Ushbu model uning tarkibiy elementlari bo'lgan tarmoqda bajariladigan funktsiyalarning o'zaro bog'liqligini aks ettiradi.	Funktsional model ulanishlarning arxitekturasini, tarmoqning tizimli tavsifi bilan tavsiflanadi, bu elementlarning barcha xilma-xilligini, ular orasidagi bog'lanishlarni va ularning o'zaro ta'sir qoidalarini aks ettiradi.	Bu uzoq masofalarda joylashgan va aloqa kanallari yordamida yagona tizimga ulangan mahalliy tarmoqlar va kompyuterlar to'plamidir	Axborot uzatish kanallari bilan bog'langan va bitta xona, bino ichida joylashgan ko'plab kompyuterlar
Tarmoqqa ulangan kompyuterda nima o'rnatilishi kerak bo'lishi kerak.	#	IP – adres	Web – server	Web - sayt	TCP – adres
Tarmoqqa ulanishga qobil qurilmalarni birlashtirib, mahalliy tarmoq hosil qilishda qo'llaniladigan eng oddiy qurilma	#	Hub	bridge	Router	switch
TCP / IP tarmoqlarida tranzit paketlarning IP manzillarini o'zgartiruvchi mexanizmi-	#	NAT	MPLS	CAT	SMTP
TCP / UDP arxitekturasida IP tarmoqlaridagi qurilmalarni boshqarish uchun standart Internet	#	SNMP	UDP	BGP	OSPF

protokoli bu-					
TCP protokolida ma'lumotlar qanday nomlanadi?	#	segment	frame	datagram	kadr
TCP/IP asosida tarmoqlarda ulanishlarning yaxlitligi va sifatini tekshirish uchun yordamchi dastur	#	ping	tracert	WHOIS	NSLOOKUP
TCP/IP modelining havola sathida ishlaydigan protokollar va texnologiyalar ro'yxati berilgan to'g'ri javobni taqdim eting:	#	Ethernet, IEEE 802.11 WLAN, SLIP, Token Ring, ATM.	DHCP, DNS, SNMP	Kompyuterlar o'rtasidagi aloqa standartlari	Fayllarni uzatish va elektron pochta orqali yuborish dasturlari
TCP/IP modelining ilova pog'onada ishlaydigan protokollar va texnologiyalar ro'yxati keltirilgan to'g'ri javobni taqdim eting:	#	DHCP, DNS, SNMP.	Ethernet, IEEE 802.11 WLAN, SLIP, Token Ring, ATM	Kompyuterlar o'rtasidagi aloqa standartlari	Fayllarni uzatish va elektron pochta orqali yuborish dasturlari
TCP/IP modelining qaysi darajasida har xil muhitda signal uzatish bilan bog'liq jismoniy muammolar hal qilinadi:	#	Kirish darajasida	Tarmoq pog'onai	O'zaro ishlash	dastur darajasi
TCP/IP stekining pastki pog'ona protokollari qanday amalga oshiriladi:	#	dasturiy ta'minot va texnik vositalarning kombinatsiyasi	shlyuzlar	asosiy kompyuterlar	dasturiy ta'minot
TCP/IP to'plamining yuqori pog'onalari qanday amalga oshiriladi:	#	Dasturiy ta'minot orqali	shlyuzlar	asosiy kompyuterlar	dasturiy ta'minot va texnik vositalarning kombinatsiyasi
TCP/IP stek nechta pogonadan tashkil topgan?	#	4	7	2	2
Teglar yordamida ma'lumotlarni bir tarmoq tugunidan ikkinchisiga uzatadigan yuqori samarali telekommunikatsiya tarmog'idagi mexanizm.-	#	MPLS	CAT	NAT	Network Masquerading
Telefon tarmog'i uchun foydalaniladigan kabel kategoriyasi to'g'ri berilgan javobni aniqlang.	#	CAT1	CAT2	CAT3	CAT4
TelNet bilan ishlash usuli yaqin protokol	#	SSH	DNS	AAA	VPN
Texnik nuqtai nazardan, "Internet of Things" ta'rif bering.	#	Tashqi muhitdan har xil ma'lumotlarni olish va insonning	Internetga ulanish imkonini beruvchi oraliq qurilmalar	Internetga ashyolarni ulash imkonini beruvchi tarmoq texnologiyalarining umumlashgan	Tashqi muhitdan har xil ma'lumotlarni olish texnologiyasi.

		minimal ishtirokida qayta ishlashni ta'minlaydigan texnologiyalar to'plami.	to'plami.	strukturasi.	
Token ring va Arcnet tarmoqlarida foydalanilgan kabel kategoriyasini aniqlang	#	CAT2	CAT3	CAT4	CAT5
To'qnashuvni aniqlash (Kolliziya) va tashuvchini tinglash uchun bir nechta kirish. To'qnashuv nazorati bilan mahalliy kompyuter tarmog'ida umumiy uzatish vositasiga ko'p kirish texnologiyasi bu-	#	CSMA/CD	FDDI	ATM	ISDN
Tosodiviy ulanish usuli lokal tarmoqning qanday topologiyasida ishlatiladi.	#	Shina	Xalqa	Yacheykali	Yacheykali va Xalqa
Transport darajasidagi himoya protokolini aniqlang	#	TLS	TCP	UDP	DHCP
TSL kengaytmasini aniqlang	#	Transport Layer Security	Transmission Layer Security	Transport Layer Socket	Transport Level of Security
Tugun punkti bu?	#	Uch yoki undan ortiq aloqa liniyalari birlashadigan nuqta	barcha aloqa liniyalari birlashadigan nuqta	Uchtagacha aloqa liniyalari birlashadigan joy	aloqa liniyalari birlasha olmaydigan nuqta
Tugunlar soni vaqt bo'yicha tasodifiy bo'ladigan tarmoq, va u 0 dan ba'zi maksimal ko'rsatkichgacha o'zgarishi mumkin	#	Ad-hoc tarmoq	Sensor tarmoq	IoT tarmog'i	Kompyuter tarmog'i
Turli xil tarmoq protokollari ishlaydigan kompyuter tarmoqlari o'rtasida ma'lumot almashish quyidagilar yordamida amalga oshiriladi.	#	shlyuzlar	modemlar	asosiy kompyuterlar	fayl serverlari
UDP protokolida ma'lumotlar qanday nomlanadi?	#	datagram	kadr	segment	frame
UMTS standarti qaysi tarmoq avlodiga tegishli.	#	3G	LTE	1G	5G
Uncha katta bo'lmagan mamlakat shaharlari va viloyatlari foydalanuvchi kompyuterlarini va lokal tarmoqlarni maxsus aloqa yoki telefon aloqa kanallari	#	MAN	WAN	PAN	LAN

orqali birlashtiradigan tarmoq					
VDSL texnologiyasi bir juft o'ralgan telefon simlaridan chiqishidagi ma'lumotlarni uzatish oqimi chegarasi ko'rsatilgan javobni belgilan.	#	13 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha	1,5 Mbit/s dan 2,3 Mbit/s gacha	13 Mbit/s dan 42 Mbit/s gacha	1,5 Mbit/s dan 52 Mbit/s gacha
VDSL texnologiyasining maksimal uzatish oralig'i ko'rsatilgan javobni belgilang	#	300 – 1300 metr	300 – 1200 metr	5.5 km	50 km
VPN kengaytmasini aniqlang	#	Virtual Private Network	Virtual Protocol of Network	Virtual Public Network	Virtual Protected Network
WAN tarmog'ining to'liq nomi to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.	#	Wide Area Network	World Area Network	Wide ARP Network	World And Network
Wi-Fi kengaytmasini aniqlang	#	Wireless Fidelity	Wired Fidelity	Wireless Findness	Wireless Feature
Wi-Fi tarmog'i qaysi standart asosida yaratiladi.	#	IEEE 802.11	IEEE 802.2	IEEE 802.16	IEEE 802.5
Wi-Fi tarmoqlarini rivojlantirishdagi asosiy muammo?	#	tegishli chastota diapazonini taqsimlash	moliyaviy sabablar	texnologiyadagi farq va erishiladigan tezlik	tarmoq resurslariga katta yuk
WiMAX qanday tarmoq turiga kiradi.	#	Simsiz tarmoq	Simli tarmoq	Global tarmoq	Korporativ tarmog'i
Windows operatsion tizimini masofadan turib boshqarish imkoniyatini beruvchi protokolni aniqlang	#	RDP	UDP	TCP	SNMP
WLAN kengaytmasini aniqlang	#	Wireless Local Area Network	Wired Local Area Network	World Local Area Network	Western Local Area Network
xDSL texnologiyasi keltirilgan javobni belgilang.	#	ADSL, VDSL, RDSL	FTTX, FTTH	PON, GPON, EPON	ATM, Ethernet