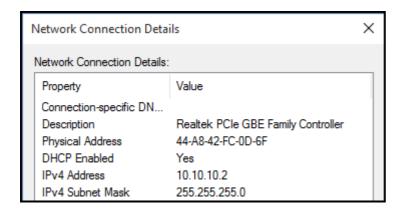
期末試験問題 (Улирлын төгсгөлийн шалгалт) - Network Basics

期末試験問題 (Улирлын төгсгөлийн шалгалт) - Network Basics

Student number & Your name *	Dropdown
Teacher ▼	
1. Consider the group of five IPv4 addresses with the subnet mask of 255.5 Select three of them that belong to the same logical network.	255.255.0. * 1 point
255.255.255.0 дэд сүлжээний масктай таван IPv4 хаягийн бүлгийг авчлогик сүлжээнд хамаарах гурвыг сонгоно уу.	ч үзье. Нэг
172.16.35.45	
✓ 172.16.45.12	
173.16.45.18	
✓ 172.16.45.56	
✓ 172.16.45.35	

2. Refer to the exhibit. The IP address settings of a host are shown. What is the host * 1 point number of the IP address?

Зургийг харна уу. Хост IP хаягийн тохиргоог харуулав. IP хаягийн хостын дугаар хэд вэ?

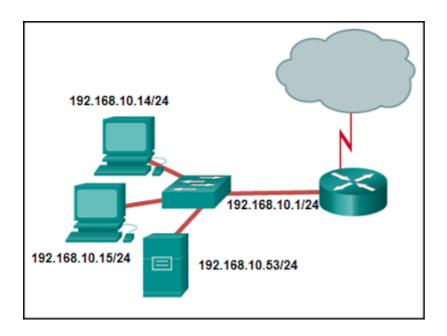


- 2
- 225
- \bigcap 1
- () 10

3. Refer to the exhibit. What is the network number of the LAN that is shown? *

1 point

Зургийг хар. LAN сүлжээний дугаар хэд вэ?



- 255.255.255.0
- 192.168.10.0
- 192.168.0.0
- 192.168.10.1

4. Match each description with an appropriate IP address. *

2 points

Тодорхойлолт бүрийг тохирох IP хаягтай тааруулна уу.

127.0.0.1

169.254.1.5

a link-local address





a loopback address



 \bigcirc

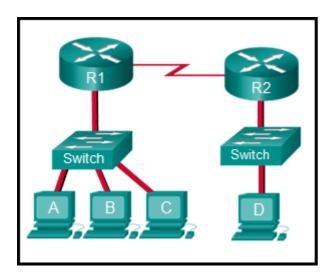
5. A network administrator investigates a user problem. The user can reach hosts on the same network, but is unable to communicate to remote networks. The network administrator tries to ping the gateway address configured on the host device and is unsuccessful. What is the most likely cause of the problem?	nt
Сүлжээний администратор хэрэглэгчийн асуудлыг шалгаж байна. Хэрэглэгч нэг сүлжээний хостууд руу хандаж чадаж байгаа боловч алсын сүлжээнүүдтэй холбогдож чадахгүй байна. Сүлжээний администратор хост төхөөрөмж дээр тохируулагдсан гарцын хаягийг ping командыг ашиглан шалгаж үзэхэд амжилтгүй болсон. Үүний хамгийн магадлалтай шалтгаан юу байж болох вэ?	
TCP/IP is not installed on the host device.	
The address of the remote device is incorrect.	
The IP address of the user is incorrectly configured.	
The default gateway address is incorrect.	
6. Which type of address can be shared through NAT to enable home network devices * 1 point to send and receive data over the internet?	nt
,,	nt
to send and receive data over the internet? Гэрийн сүлжээний төхөөрөмжүүдийг интернетээр өгөгдөл илгээх, хүлээн авах боломжийг олгохын тулд NAT-аар дамжуулан ямар төрлийн хаягийг хуваалцаж	nt
to send and receive data over the internet? Гэрийн сүлжээний төхөөрөмжүүдийг интернетээр өгөгдөл илгээх, хүлээн авах боломжийг олгохын тулд NAT-аар дамжуулан ямар төрлийн хаягийг хуваалцаж болох вэ?	nt
to send and receive data over the internet? Гэрийн сүлжээний төхөөрөмжүүдийг интернетээр өгөгдөл илгээх, хүлээн авах боломжийг олгохын тулд NAT-аар дамжуулан ямар төрлийн хаягийг хуваалцаж болох вэ? рrivate IPv6 address	nt
to send and receive data over the internet? Гэрийн сүлжээний төхөөрөмжүүдийг интернетээр өгөгдөл илгээх, хүлээн авах боломжийг олгохын тулд NAT-аар дамжуулан ямар төрлийн хаягийг хуваалцаж болох вэ? рrivate IPv6 address broadcast MAC address	nt

7. What will happen if the default gateway address is incorrectly configured on a host? *	1 point
Хэрэв тухайн хост дээр анхдагч гарцын хаяг буруу тохируулагдсан бол юу болох вэ?	
A ping from the host to 127.0.0.1 would not be successful.	
The host will have to use ARP to determine the correct address of the default gateway.	
The host cannot communicate with hosts in other networks.	
The host cannot communicate with other hosts in the local network.	
The switch will not forward packets initiated by the host.	
8. Which destination address is used in an ARP request frame? *	1 point
8. Which destination address is used in an ARP request frame? * ARP хүсэлтийн хүрээнд аль зорьсон хаяг ашиглагддаг вэ?	1 point
	1 point

9. Refer to the exhibit. The switches have a default configuration. Host A needs to communicate with host D, but host A does not have the MAC address for the default gateway. Which network devices will receive the ARP request sent by host A?

* 1 point

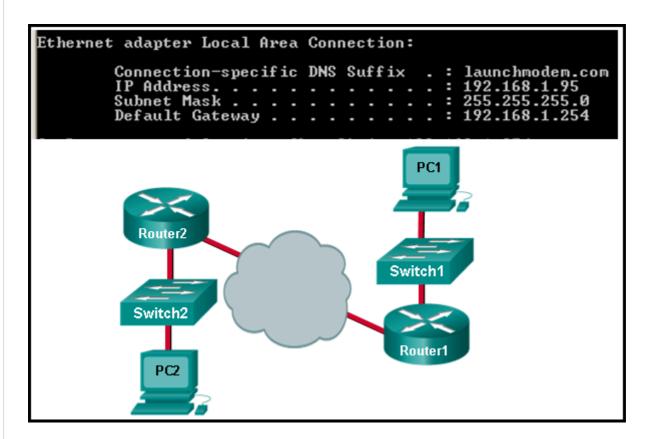
Зураг үзэх. Шилжүүлэгч нь анхдагч тохиргоотой. А хост нь D хосттой холбогдох шаардлагатай боловч A хост нь DefaultGateway MAC хаяггүй. A хостоос ARP хүсэлтийг ямар сүлжээний төхөөрөмж хүлээж авах вэ?



- only hosts B and C
- only router R1
- only hosts B, C, and router R1
- only hosts A, B, C, and D
- only hosts A, B, and C
- only host D

10. Refer to the exhibit. Consider the IP address configuration shown from PC1. What * 1 point is a description of the default gateway address?

Зураг үзэх. PC1-ээс харуулсан IP хаягийн тохиргоог харгалзан үзээрэй. Default Gateway хаягийн тайлбар нь юу вэ?



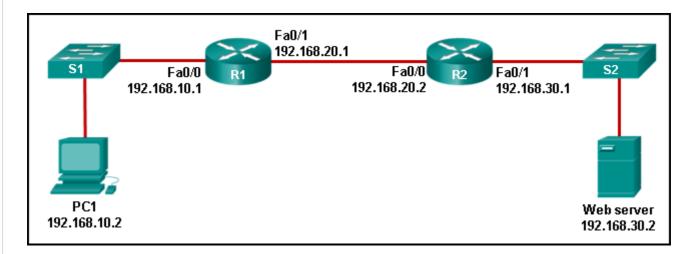
- It is the IP address of the Router1 interface that connects the company to the Internet.
- It is the IP address of the Router1 interface that connects the PC1 LAN to Router1.
- It is the IP address of the ISP network device located in the cloud.
- It is the IP address of Switch1 that connects PC1 to other devices on the same LAN.

11. When a router receives a packet, what information must be examined in order for the packet to be forwarded to a remote destination?	* 1 point
Роутер пакет хүлээн авах үед, пакетыг алслагдсан зорьсон газарт шилжүүлэхийн тулд ямар мэдээллийг шалгах шаардлагатай вэ?	
destination IP address	
o source IP address	
destination MAC address	
o source MAC address	
12. What are two functions of a router? (Choose two.) *	1 point
Роутерын хоёр үүрэг юу вэ? (Хоёрыг сонгоно уу.)	
✓ A router connects multiple IP networks.	
✓ It determines the best path to send packets.	
It provides segmentation at Layer 2.	
It builds a routing table based on ARP requests. It builds a routing table based on ARP requests.	
13. What type of applications are best suited for using UDP? *	1 point
UDP ашиглахад хамгийн тохиромжтой програмуудын төрлүүд юу вэ?	
applications that are sensitive to packet loss	
applications that are sensitive to delay	
applications that require retransmission of lost segments	
applications that need reliable delivery	

14. A client device has initiated a secure HTTP request to a web browser. Which well-known port address number is associated with the destination address?	* 1 point
Клиент төхөөрөмж вэб хөтөч рүү аюулгүй HTTP хүсэлт илгээсэн байна. Зорилтот хаягтай холбоотой сайн мэдэгдсэн портын дугаар хэд вэ?	
O 80	
O 110	
443	
O 404	
15. How many binary bits exist within an IPv6 address? *	1 point
IPv6 хаяг дотор хэдэн хоёртын бит байдаг вэ?	
O 64	
O 256	
25648	
O 48	
4832	

- 16. Refer to the exhibit. A TCP segment was sent by PC1 to the web server via port
- ***** 1 point 80. Because of an unexpected network failure, the data was forwarded by R1 but was not received by R2. Which statement is correct about this scenario?

Дурслэлд хандана уу. ТСР сегментийг РС1-ээс вэб сервер рүү порт 80 ашиглан илгээсэн. Гэвч хүлээгдээгүй сүлжээний алдааны улмаас өгөгдөл R1-ээр дамжуулан илгээгдсэн боловч R2-т хүрээгүй байна. Энэ нөхцөл байдлын талаар аль мэдэгдэл зөв бэ?



- R1 will request that PC1 resend the segment.
- The web server will not acknowledge this segment. The PC1 timer will expire and PC1 will resend the segment.
- The timer on R1 will expire and R1 will resend the segment to R2.
- R1 forwarded the data to R2 but R2 did not receive it. R2 will send a request to R1 to resend the segment.

17. A PC user issues the netstat command without any options. What is displayed as the result of this command?	* 1 point
PC хэрэглэгч ямар ч сонголтгүйгээр netstat командыг оруулна. Энэ командыг ажиллуулсны үр дүнд юу харуулах вэ?	
a local routing table	
a historical list of successful pings that have been sent	
a network connection and usage report	
a list of all established active TCP connections	
18. A new employee is attempting to configure a cell phone to connect to the email server of the company. Which port number should be selected when using the IMAP4 protocol to access email messages stored on the local server? Шинэ ажилтан компанийн имэйл сервертэй холбогдохын тулд гар утсаа	* 1 point
тохируулахыг оролдож байна. Орон нутгийн сервер дээр хадгалагдсан имэйл мессежүүдэд хандахын тулд IMAP4 протоколыг ашиглахад ямар портын дугаарыг сонгох ёстой вэ?	
O 110	
O 69	
O 25	
143	

19. Match the term to a function.	*	2 points
Функцуудыг нэр томьёотой тааруу.	лах.	
	HTTPS	HTTP
protocol commonly used by a web browser	0	
secure protocol that uses port 443		
allowable protocols is shown. Which the use of email on a network? (Choo Сүлжээний аюулгүй байдлын бүтс болох зөвшөөрөгдсөн протоколууд үйлчилгээг ашиглахын тулд аль гу (Гурвыг сонгоно уу.)	ose three.) ээгдэхүүнийг байрлуулж ын жагсаалт харуулна. (к байх үед тохируулж Сүлжээнд имэйлийн
✓ SMTP		
TFTP		
П НТТР		
✓ IMAP4		
POP3		
Telnet		
DNS		

21. Which statement of	describes the use	e of the ping comm	and? *	1 point
Ping командын хэрэг	лээг тайлбарла	асан өгүүлбэр аль	нь вэ?	
The ping command	I tests end-to-end I can be used to d achability issues.	est reachability using connectivity between etermine the exact locayer 4 sessions.	two devices.	
22. Match the comma Командын мөрийн ха			* /y. netstat	4 points ping
Tests connections to other IP hosts.	0	0	\circ	
Directly queries the name server for information on a destination domain.	0			0
Displays network connections.	\circ	0	•	0
Displays IP configuration information.		0		0

23. A technician is troubleshooting a network where it is suspected that a defective node in the network path is causing packets to be dropped. The technician only has the IP address of the end point device and does not have any details of the intermediate devices. What command can the technician use to identify the faulty node?	* 1 point
Сүлжээний техникч сүлжээний зам дахь алдаатай зангилаа нь пакетуудыг унагахад хүргэж байна гэж сэжиглэж сүлжээний алдааг олж засварлаж байна. Техникч нь зөвхөн эцсийн төхөөрөмжийн IP хаягтай бөгөөд завсрын төхөөрөмжүүдийн талаар дэлгэрэнгүй мэдээлэлгүй байна. Гэмтсэн зангилааг тодорхойлохын тулд техникч ямар командыг ашиглаж болох вэ?	
tracert	
ping	
ipconfig /displaydns	
ipconfig /flushdns	
24. A computer has been assigned an IP address of 169.254.33.16. What command initiates the process of requesting a new IP address?	* 1 point
Компьютерт 169.254.33.16 IP хаяг оноосон байна. Шинэ IP хаяг хүсэх процессыг эхлүүлэх ямар командыг ашиглах вэ?	
nslookup	
ipconfig /release	
tracert	
O net computer	

25. Which protocol is used by a computer to find the MAC address of the default sateway on an Ethernet network?
Ethernet сүлжээн дээрх компьютерт анхдагч гарцын MAC хаягийг олохын тулд ямар протокол ашигладаг вэ?
O DHCP
О ТСР
ARP
○ UDP
Your understanding of Network Bacis class until now *
1 2 3 4 5
I didn't understand the class at all OOOOOIU I understand the class very well
If you have any questions or any comments, please input in any language. (Option)

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms