

[←](#) Preview mode

✓ Published

[↗](#) Copy responder link

This form isn't accepting responses.

[Manage publish settings](#)

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

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

* Indicates required question

Student number & Your name *

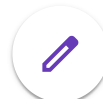
Choose ▼

1. Consider the group of five IPv4 addresses with the subnet mask of 255.255.255.0. Select three of them that belong to the same logical network.

* 1 point

255.255.255.0 дэд сүлжээний масктай таван IPv4 хаягийн бүлгийг авч үзье. Нэг логик сүлжээнд хамаарах гурвыг сонгоно уу.

- ☐ 172.16.35.45
- ☐ 172.16.45.12
- ☐ 173.16.45.18
- ☐ 172.16.45.56
- ☐ 172.16.45.35



[←](#) Preview mode

✔ Published

[↗](#) Copy responder link

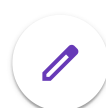
This form isn't accepting responses.


[Manage publish settings](#)

Суртныг харна уу. Хост-и хэлтний төхирлөлтийг харуулна. И хэлтний хостын дугаар хэд вэ?

| Network Connection Details | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Network Connection Details: | |
| Property | Value |
| Connection-specific DN... | |
| Description | Realtek PCIe GBE Family Controller |
| Physical Address | 44-A8-42-FC-0D-6F |
| DHCP Enabled | Yes |
| IPv4 Address | 10.10.10.2 |
| IPv4 Subnet Mask | 255.255.255.0 |

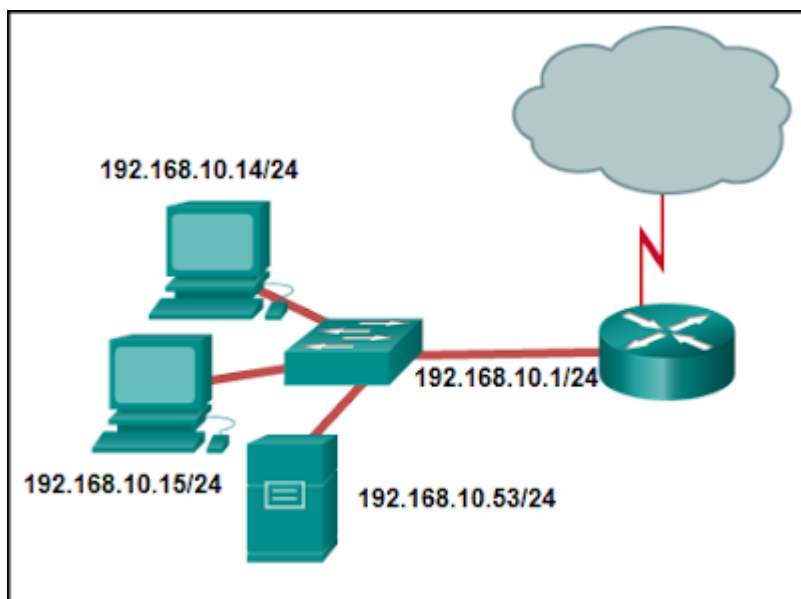
- ☐ 2
- ☐ 225
- ☐ 1
- ☐ 10



[← Preview mode](#)
 **Published**
[Copy responder link](#)
 This form isn't accepting responses.

[Manage publish settings](#)

Сүрийн хар. LAN сүлжээний дугаар хэд вэ:



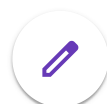
- ☐ 255.255.255.0
- ☐ 192.168.10.0
- ☐ 192.168.0.0
- ☐ 192.168.10.1

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 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| a loopback address | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |



[←](#) Preview mode

✔ Published

[↗ Copy responder link](#) This form isn't accepting responses.[Manage publish settings](#)

configured on the host device and is unsuccessful. What is the most likely cause of the problem?

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?

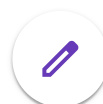
- ☐ TCP/IP is not installed on the host device.
- ☐ The address of the remote device is incorrect.
- ☐ The IP address of the user is incorrectly configured.
- ☐ The default gateway address is incorrect.

6. Which type of address can be shared through NAT to enable home network devices to send and receive data over the internet?

★ 1 point


Гэрийн сүлжээний төхөөрөмжүүдийг интернетээр өгөгдөл илгээх, хүлээн авах боломжийг олгохын тулд NAT-аар дамжуулан ямар төрлийн хаягийг хуваалцаж болох вэ?

- ☐ private IPv6 address
- ☐ broadcast MAC address
- ☐ registered MAC address
- ☐ registered public IP address



[←](#) Preview mode

✔ Published

[↗](#) Copy responder link This form isn't accepting responses.[Manage publish settings](#)

Хэрэв тухайн хост дээр алхдаг гарцын хэлтсүүрүү тохируулагдаагүй 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

ARP хүсэлтийн хүрээнд аль зорьсон хаяг ашиглагддаг вэ?

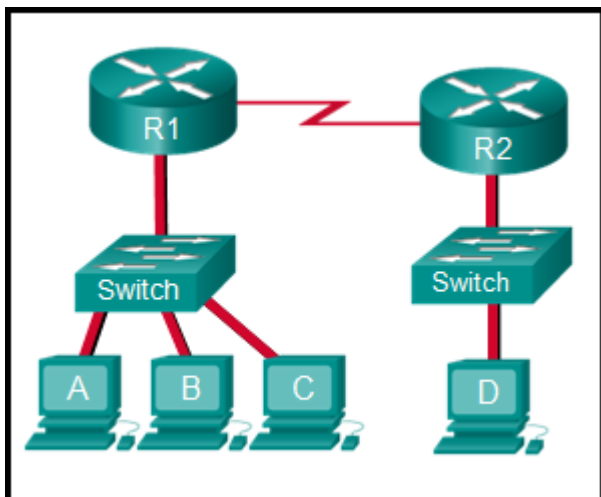
- ☐ AAAA.AAAA.AAAA
- ☐ the physical address of the destination host
- ☐ 0.0.0.0
- ☐ 255.255.255.255
- ☐ FFFF.FFFF.FFFF



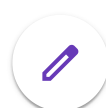
[← Preview mode](#)[✓ Published](#)[Copy responder link](#) This form isn't accepting responses.[Manage publish settings](#)

All request sent by host A:

Зураг үзэх. Шилжүүлэгч нь анхдагч тохиргоотой. А хост нь D хосттой холбогдох шаардлагатай боловч А хост нь DefaultGateway MAC хаяггүй. А 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



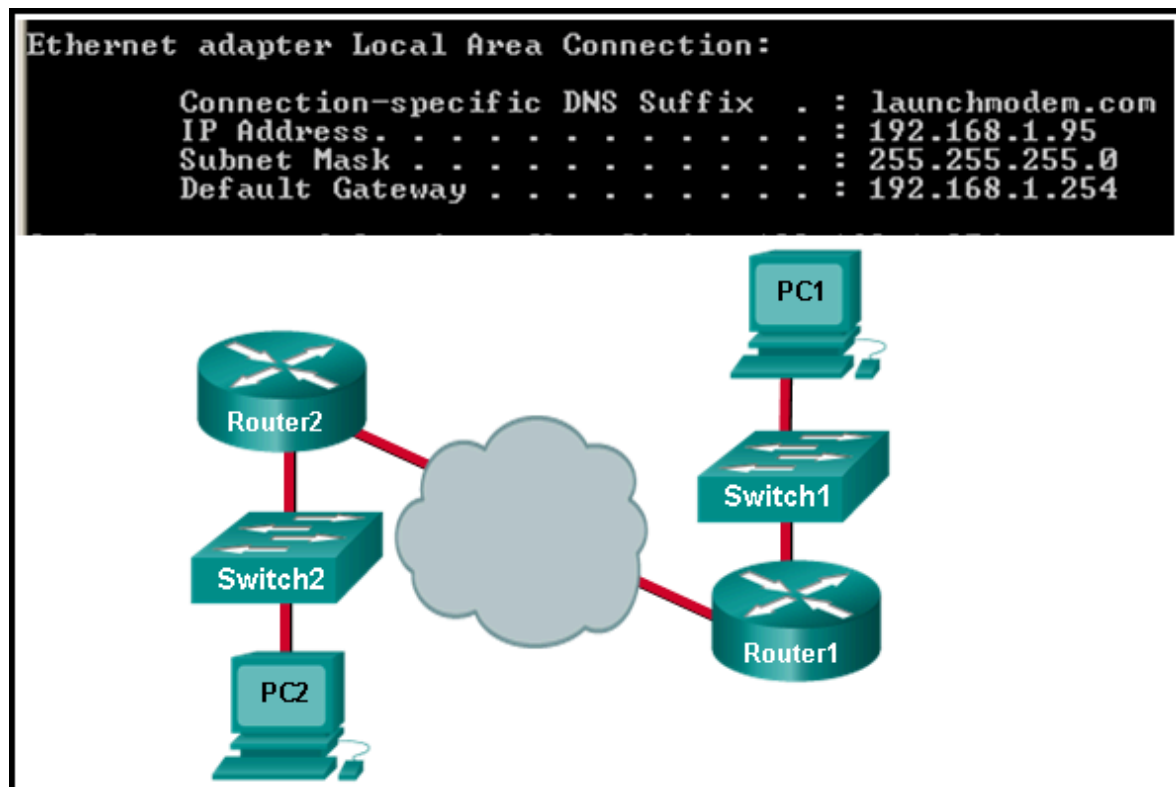
[←](#) Preview mode

✔ Published

[↔ Copy responder link](#) This form isn't accepting responses.[Manage publish settings](#)

Сурал үзэх: PC-өөс харуулсан IP хаягийн төхирөөл харагдсан үзвэр.

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.



[←](#) Preview mode

✔ Published

[↗](#) Copy responder link

This form isn't accepting responses.

[Manage publish settings](#)

Роутер пакет хүлээн авах үед, пакетын алслагдсан зорвсон газар шилжүүлэхийн тулд ямар мэдээллийг шалгах шаардлагатай вэ?

- ☐ destination IP address
- ☐ source IP address
- ☐ destination MAC address
- ☐ 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.


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



[←](#) Preview mode Published[Copy responder link](#) This form isn't accepting responses.[Manage publish settings](#)

Клиент төхөөрөмж вэб хөтөч рүү аюулгүй HTTP хүсэлт илгээсэн байна. Зорилтот хаягтай холбоотой сайн мэдэгдсэн портын дугаар хэд вэ?

- ☐ 80
- ☐ 110
- ☐ 443
- ☐ 404


15. How many binary bits exist within an IPv6 address? *

1 point

IPv6 хаяг дотор хэдэн хоёртын бит байдаг вэ?

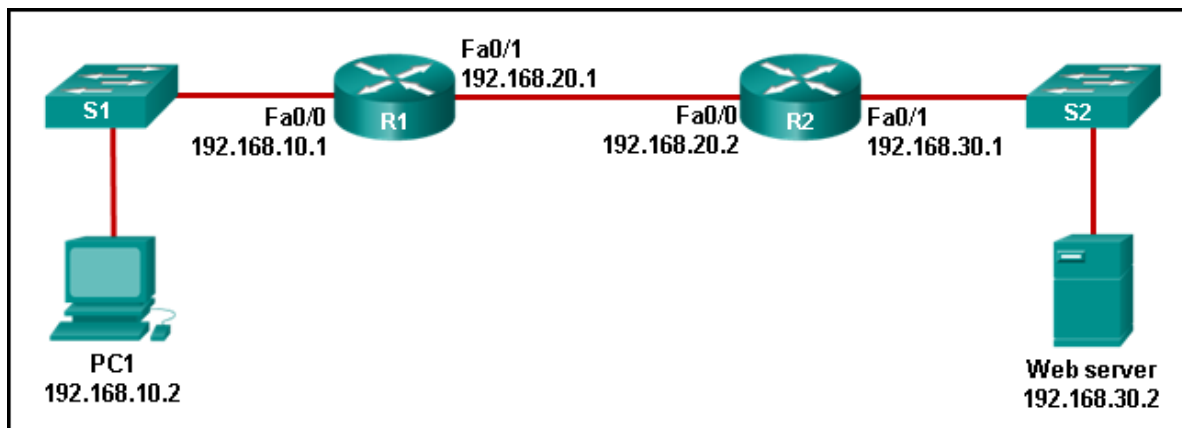
- ☐ 64
- ☐ 256
- ☐ 48
- ☐ 32
- ☐ 128



[← Preview mode](#)[✔ Published](#)[🔗 Copy responder link](#) This form isn't accepting responses.[Manage publish settings](#)

about this scenario:

Дүрслэлд хандана уу. TCP сегментийг PC1-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.



[←](#) Preview mode

✓ Published

[↗](#) Copy responder link This form isn't accepting responses.[Manage publish settings](#)

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?

★ 1 point


Шинэ ажилтан компанийн имэйл сервертэй холбогдохын тулд гар утсаа тохируулахыг оролдож байна. Орон нутгийн сервер дээр хадгалагдсан имэйл мессежүүдэд хандахын тулд IMAP4 протоколыг ашиглахад ямар портын дугаарыг сонгох ёстой вэ?

- ☐ 110
- ☐ 69
- ☐ 25
- ☐ 143



[←](#) Preview mode

✓ Published

[↗ Copy responder link](#) This form isn't accepting responses.[Manage publish settings](#)


| | HTTPS | HTTP |
|---|-----------------------|-----------------------|
| protocol commonly used by a web browser | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| secure protocol that uses port 443 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

20. While a network security product is being deployed, a customizable list of allowable protocols is shown. Which three protocols should be allowed to provide for the use of email on a network? (Choose three.) ★ 1 point

Сүлжээний аюулгүй байдлын бүтээгдэхүүнийг байрлуулж байх үед тохируулж болох зөвшөөрөгдсөн протоколуудын жагсаалт харуулна. Сүлжээнд имэйлийн үйлчилгээг ашиглахын тулд аль гурван протоколыг зөвшөөрөх ёстой вэ? (Гурвыг сонгоно уу.)

- ☐ SMTP
- ☐ TFTP
- ☐ HTTP
- ☐ IMAP4
- ☐ POP3
- ☐ Telnet
- ☐ DNS



[← Preview mode](#) **Published**[Copy responder link](#) This form isn't accepting responses.[Manage publish settings](#)

- ☐ The ping command can be used to test reachability using the physical address of the device.
- ☐ The ping command tests end-to-end connectivity between two devices.
- ☐ The ping command can be used to determine the exact location of the problem when troubleshooting reachability issues.
- ☐ The ping command shows current Layer 4 sessions.

22. Match the command line utility with the description.

*

4 points

Командын мөрийн хэрэгслийг тайлбартай тааруулна уу.

| | ipconfig | nslookup | netstat | ping |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Tests connections to other IP hosts. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Directly queries the name server for information on a destination domain. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Displays network connections. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Displays IP configuration information. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |



[←](#) Preview mode Published[↗](#) Copy responder link

This form isn't accepting responses.

[Manage publish settings](#)

have any details of the intermediate devices. What command can the technician use to identify the faulty node?

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
- ☐ net computer



[←](#) Preview mode

✓ Published

[Copy responder link](#) This form isn't accepting responses.[Manage publish settings](#)

олохын тулд ямар протокол ашигладаг вэ?

- ☐ DHCP
- ☐ TCP
- ☐ ARP
- ☐ UDP

Your understanding of Network Bacis class until now *

1 2 3 4 5

I didn't understand the class at all ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ I understand the class very well

If you have any questions or any comments, please input in any language. (Option)

Your answer

Submit

[Clear form](#)

Never submit passwords through Google Forms.

This content is neither created nor endorsed by Google. - [Contact form owner](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#)Does this form look suspicious? [Report](#)

Google Forms



← Preview mode

✔ Published

🔗 [Copy responder link](#)

⚠ This form isn't accepting responses.

[Manage publish settings](#)

