В начало   Мои курсы   Сети и телекоммуникации   Модуль 1

Тест по лекции 1. Теоретические сетевые модели, классификация топологий, сетевые устройства

Тест начат	Среда, 29 сентября 2021, 10:04
Состояние	Завершенные
Завершен	Среда, 29 сентября 2021, 10:19
Прошло времени	14 мин. 13 сек.
Оценка	**8,00** из 10,00 (**80**%)

Вопрос **1**
Неверно
Баллов: 0,00 из 1,00

Switches are like bridges, except that they have multiple ports.

Выберите один ответ:

○ Верно

◉ Неверно ✖

Правильный ответ: Верно

Вопрос **2**
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00

Network Layer is in OSI's:

○ A.   1st layer

○ B.   4th layer

○ C.   7th layer

◉ D.   3rd layer   ✔

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
3rd layer

Вопрос **3**
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00

In OSI reference model, which layer resides at the bottom?

- ○ A. Network layer
- ◉ B. Physical layer   ✔
- ○ C. Data link layer
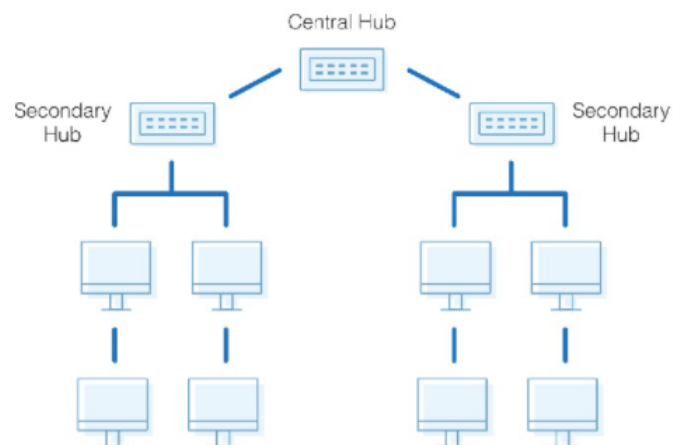- ○ D. Application layer

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
Physical layer

Вопрос **4**
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00

What type can this topology be classified as?

- ○ A. Bus topology
- ○ B. Star topology
- ◉ C. Tree topology   ✔
- ○ D. Ring topology
- ○ E. Full-mesh topology

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
Tree topology

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

According to OSI reference model, which layer defines mechanical, electrical, functional and procedural functions to realize data transmission?

- ○ A. Transport layer
- ◉ B. Physical layer   ✔
- ○ C. Network layer
- ○ D. Data link layer

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
Physical layer

Вопрос **6**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Which of the following is the function of layer 2 switch?

- ○ A. Forward packets based upon a routing table, provide traffic segmentation, multiple broadcast domains, and define network layer addressing subnets and networks.
- ○ B. Interconnect networks at data link layer, most commonly at the MAC sublayer, and operate as bridges, building tables for the transfer of frames among networks.
- ◉ C. Connect multiple Ethernet devices together and make them act as a single network segment.   ✗
- ○ D. Monitor incoming and outgoing network traffic and decide whether to allow or block specific traffic based on a defined set of security rules.
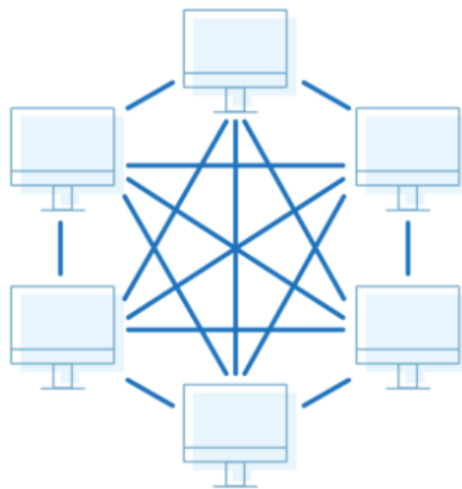
Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:
Interconnect networks at data link layer, most commonly at the MAC sublayer, and operate as bridges, building tables for the transfer of frames among networks.

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

What type can this topology be classified as?

- ⦿ A. Full-mesh topology ✔
- ◯ B. Bus topology
- ◯ C. Ring topology
- ◯ D. Tree topology
- ◯ E. Star topology

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
Full-mesh topology

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Which of the following is the function of router?

- ◯ A. Connect multiple Ethernet devices together and make them act as a single network segment.
- ◯ B. Interconnect networks at data link layer, most commonly at the MAC sublayer, and operate as bridges, building tables for the transfer of frames among networks.
- ⦿ C. Forward packets based upon a routing table, provide traffic segmentation, multiple broadcast domains, ✔ and define network layer addressing subnets and networks.
- ◯ D. Monitor incoming and outgoing network traffic and decide whether to allow or block specific traffic based on a defined set of security rules.

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
Forward packets based upon a routing table, provide traffic segmentation, multiple broadcast domains, and define network layer addressing subnets and networks.

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Which layer of OSI reference model does DHCP belong to?

○ A.   Physical layer

Previous activity

◄ Сети для самых маленьких

Перейти на...

Оставайтесь на связи

Кафедра "Компьютерные системы и сети", Адрес: Россия, 105005, 2-я Бауманская улица, дом 5, строение 1

🌐 https://e-learning.bmstu.ru/iu6

📞 +7 (499) 261-03-90

✉ k_iu6@bmstu.ru

МГТУ имени Н.Э.Баумана