

Вопрос 8  
Неверно  
Баллов: 0,00  
из 1,00  
🚩 Отметить  
вопрос

Укажите, примером какого процесса является следующее описание:

Сетевой уровень получает инкапсулированное сообщение транспортного уровня, добавляет к нему заголовок с ipv4 и ipv6 адресом для возможности маршрутизации

Выберите один ответ:

- ☒ Мультиплексирование ✖
- ☒ Деинкапсуляция
- ☒ Демультиплексирование
- ☒ Инкапсуляция
- ☐ Ни один ответ не подходит

Ваш ответ неправильный.

Вопрос 20

Неверно

Баллов: 0,00  
из 1,00

🚩 Отметить  
вопрос

В ресурсной записи DNS типа "A" в базе данных DNS-сервера содержится:

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ Алиас и настоящее имя хоста
- ☒ Доменное имя и имя авторитетного сервера для данного домена
- ☒ Имя почтового сервера и порядковый номер предпочтения этого сервера
- ☒ Имя хоста и IPv6 адрес
- ☒ Имя хоста и IPv4-адрес

Ваш ответ неправильный.

Вопрос 12

Неверно

Баллов: 0,00  
из 1,00

🚩 Отметить  
вопрос

Какие из утверждений о коммутации каналов верны?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ Для передачи данных образуется фиксированный составной канал связи ✓
- ☒ Соединение между двумя абонентами всегда устанавливается гарантированно ✗
- ✓ ☒ Соединение между двумя абонентами всегда требует резервирования ресурсов
- ☐ Пропускная способность канала всегда расходуется рационально
- ☒ Скорость передачи данных фиксирована ✓
- ☐ Адрес получателя необходимо передавать с каждым сообщением

Ваш ответ неправильный.

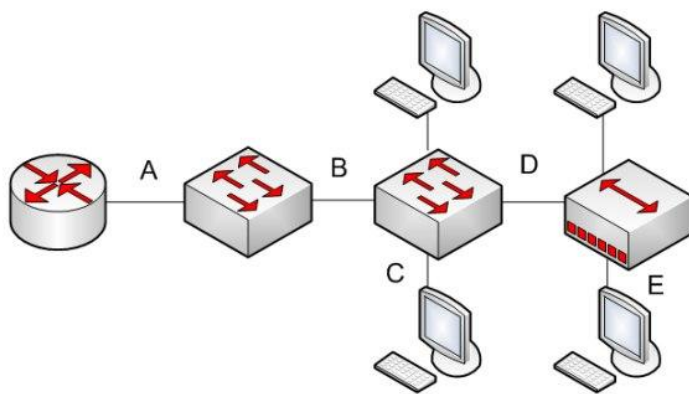
Демультимплексированием на транспортном уровне называется процедура

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ Получения сегмента транспортного уровня от сетевого уровня, извлечение данных, доставка данных корректному сокету ✓
- ☐ Получения сегмента транспортного уровня от сетевого уровня, извлечение данных, определение IP-адреса для данных и передача сегмента вместе с IP-адресом сетевому уровню
- ☐ Получения данных от сокета, добавление заголовка транспортного уровня, передача получившегося сегмента сетевому уровню
- ☐ Получение данных от нескольких сокетов, связанных с одним ip, добавление IP-адреса назначения к каждому блоку данных, объединение их и передача полученного сегмента сетевому уровню

Ваш ответ верный.

Вопрос 7  
Верно  
Баллов: 1,00  
из 1,00  
Отметить  
вопрос




На схеме буквами отмечены соединения устройств различных типов между собой. Для каждого случая отметьте нужный тип кабеля.

- |   |              |   |
|---|--------------|---|
| A | Прямой       | ✓ |
| B | Перекрестный | ✓ |
| C | Прямой       | ✓ |
| D | Перекрестный | ✓ |
| E | Прямой       | ✓ |

Ваш ответ верный.

Для какого из уровней модели OSI единицей передачи данных является фрейм?

Выберите один ответ:


- ☐ Транспортный
- ☐ Сетевой
- ☐ Сеансовый
- ☒ Канальный 
- ☐ Представления
- ☐ Прикладной
- ☐ Физический

Ваш ответ верный.

Вопрос **5**  
Верно  
Баллов: 1,00  
из 1,00  
🚩 Отметить  
вопрос

В каком состоянии находится сеанс TCP после завершения тройного рукопожатия?

Выберите один ответ:

- ☐ SYN-RECEIVED
- ☒ ESTABLISHED 
- ☐ CLOSE-WAIT
- ☐ FIN-WAIT-1
- ☐ LAST-ACK
- ☐ LISTEN
- ☐ CLOSING
- ☐ TIME-WAIT
- ☐ CLOSED
- ☐ SYN-SENT
- ☐ FIN-WAIT-2

Ваш ответ верный.

Вопрос **4**  
Верно  
Баллов: 1,00  
из 1,00  
🚩 Отметить  
вопрос

Что можно сказать о пакете HTTP, в заголовке которого указано HTTP/1.1 204 No Content

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ Код 204 означает успешную обработку запроса ✓
- ☐ Это сообщение-запрос
- ☐ Код 204 означает неуспешную обработку запроса
- ☒ No content означает, что запрос успешно выполнен и пересылать больше нечего ✓
- ☒ Это сообщение-ответ ✓
- ☐ No content означает отсутствие требуемой страницы на сервере

Ваш ответ верный.



Вопрос **3**  
Неверно  
Баллов: 0,00  
из 1,00  
🚩 Отметить  
вопрос

Укажите имя/hostname устройства, на котором располагается сайт bmstu.ru. Воспользуйтесь для этого утилитой tracert (Windows)/ traceroute (Linux/Mac).



Ответ:  ❌

**h247.net50.bmstu.ru**

Вопрос **2**  
Верно  
Баллов: 1,00  
из 1,00  
🚩 Отметить  
вопрос

За передачу информации клиенту в протоколе HTTP отвечают методы

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ PUT
- ☐ DELETE
- ☐ POST
- ☒ HEAD 
- ☒ GET 

Ваш ответ верный.

Если цель - максимальная длина сегмента, то оптимальным решением при выборе типа кабеля является

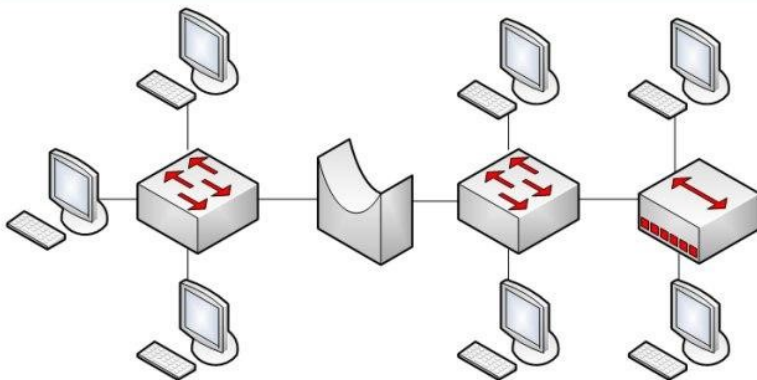
Выберите один ответ:

- ☐ Многомодовый оптоволоконный
- ☐ Толстый коаксиальный
- ☐ Тонкий коаксиальный
- ☒ Одномодовый оптоволоконный ✓
- ☐ Медная витая пара

Ваш ответ верный.

Вопрос 18

Верно  
Баллов: 1,00  
из 1,00  
Отметить  
вопрос



Определите количество доменов коллизий на этой схеме.

Ответ: 8

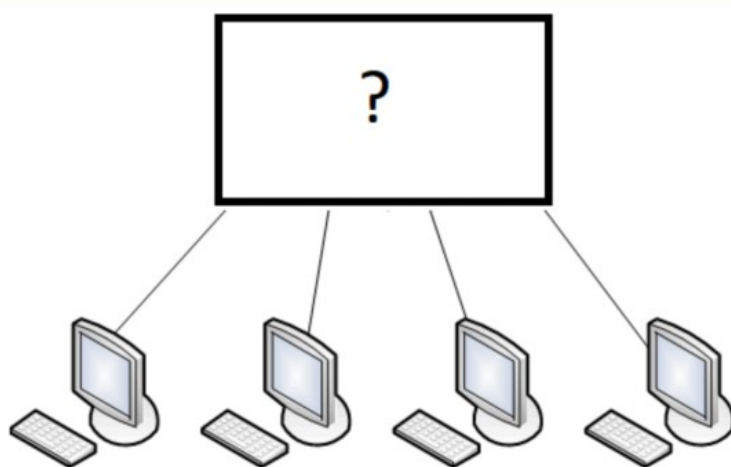


Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00  
из 1,00

Отметить  
вопрос



К какому из типов может принадлежать промежуточное устройство в этой топологии, если при отправке сообщения с двух компьютеров одновременно возникает коллизия? (При условии, что проблема несоответствия режимов канала отсутствует).

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ Мост
- ☐ Коммутатор
- ☒ Концентратор ✓
- ☐ Маршрутизатор

Вопрос **16**

Верно

Баллов: 1,00  
из 1,00

🚩 Отметить  
вопрос

В примере полного доменного имени `ru.wikipedia.org`, доменом верхнего уровня является

Ответ:



Вопрос 15

Частично  
правильный

Баллов: 0,88  
из 1,00

Отметить  
вопрос

Сопоставьте утверждение с типом сокета, для которого оно верно

Создается вызовом функции (AF\_INET, SOCK\_DGRAM)

Отправитель явно добавляет адрес получателя и номер порта к каждому пакету такого сокета

Обеспечивает ненадежную передачу данных

Может выполнять прием данных от разных клиентов на одном и том же сокете

После запроса нового клиента, создает новый сокет для его обработки

Сервер может выполнять вызов функции accept() для этого сокета

Создается с помощью вызова функции socket(AF\_INET, SOCK\_STREAM)

Обеспечивает надежную, упорядоченную передачу данных

UDP	⇅	✓
TCP	⇅	✗ UDP
UDP	⇅	✓
UDP	⇅	✓
TCP	⇅	✓
TCP	⇅	✓
TCP	⇅	✓
TCP	⇅	✓

Ваш ответ частично правильный.  
Вы правильно выбрали 7.


Вопрос **14**

Верно

Баллов: 1,00  
из 1,00

🚩 Отметить  
вопрос

Укажите максимальный допустимый номер динамического порта по умолчанию

Ответ:  



Вопрос **13**

Верно

Баллов: 1,00  
из 1,00

🚩 Отметить  
вопрос

Сопоставьте задачу, решаемую каждым из протоколов с названием протокола		
Используется почтовым клиентом для получения письма с сервера	POP3/IMAP ▾	✓
Используется почтовым клиентом для передачи письма на сервер	SMTP ▾	✓
При получении почты письмо копируется с сервера на клиент	IMAP ▾	✓
При получении почты письмо перемещается с сервера на клиент, на сервере письмо удаляется	POP3 ▾	✓

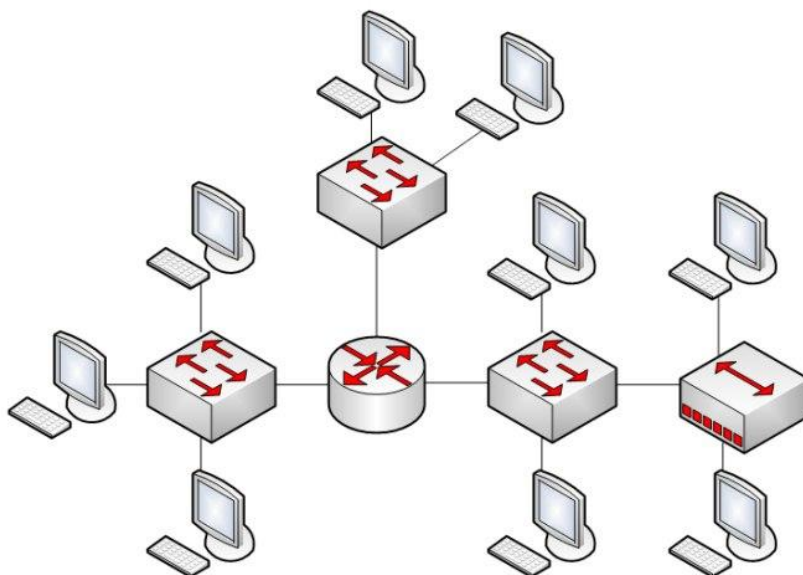
Ваш ответ верный.

Вопрос 11

Верно

Баллов: 1,00  
из 1,00

Отметить  
вопрос



Укажите количество широковещательных (broadcast) доменов на схеме.

Ответ:  ✓

Какие виды устройств могут поддерживать полнодуплексное соединение?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ Маршрутизатор ✓
- ☒ Коммутатор ✓
- ☐ Повторитель
- ☐ Концентратор
- ☒ Мост ✓

Ваш ответ верный.

Тест начат	Четверг, 29 Октябрь 2020, 15:00
Состояние	Завершённые
Завершен	Четверг, 29 Октябрь 2020, 15:25
Прошло времени	25 мин. 1 сек.
Оценка	10,88 из 20,00 (54%)

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

Мультиплексированием на транспортном уровне называется процедура

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ Получения сегмента транспортного уровня от сетевого уровня, извлечение данных, доставка данных корректному сокету
- ☐ Получения сегмента транспортного уровня от сетевого уровня, извлечение данных, определение IP-адреса для данных и передача сегмента вместе с IP-адресом сетевому уровню
- ☒ Получения данных от сокета, добавление заголовка транспортного уровня, передача получившегося сегмента сетевому уровню ✓
- ☐ Получение данных от нескольких сокетов, связанных с одним IP, добавление IP-адреса назначения к каждому блоку данных, объединение их и передача полученного сегмента сетевому уровню

Ваш ответ верный.

Навигация по тесту

1

✓

2

✓

3

4

✓

5

✓

6

7

✓

8

9

10

11

✓

12

13

✓

14

15

●

16

✓

17

18

✓

19

20

Показать одну страницу

Закончить обзор