

Вопрос **16**

Неверно

Баллов: 0,00
из 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Какие из утверждений о коммутации пакетов верны?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ Эффективность использования пропускной способности выше, чем при коммутации каналов
- ☒ Скорость передачи данных фиксирована ✖
- ☒ Соединение между двумя абонентами всегда требует резервирования ресурсов ✖
- ☒ Адрес получателя необходимо передавать с каждым сообщением
- ☒ Система приоритетов позволяет продвигать определенные пакеты с меньшей задержкой
- ☒ Для передачи данных образуется фиксированный составной канал связи ✖

Ваш ответ неправильный.

Вопрос **17**

Частично
правильный

Баллов: 0,80
из 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Какие виды устройств могут поддерживать полудуплексное (half-duplex) соединение?

Выберите один или несколько ответов:

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

Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 4.

Вопрос 9

Неверно

Баллов: 0,00
из 1,00

Отметить
вопрос

Почему вместо использования протокола UDP нельзя напрямую передавать IP-пакет?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ Не будет известен хост-получатель ✗
- ☒ Пакет будет отброшен маршрутизатором ✗
- ☐ Не будет известен процесс-получатель
- ☐ Невозможно будет выполнить демultipлексирование

Ваш ответ неправильный.

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00
из 1,00

🚩 Отметить
вопрос

На каком из уровней модели OSI выполняется цифровая модуляция?

Выберите один ответ:

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

Ваш ответ верный.

Вопрос 12

Частично
правильный

Баллов: 0,67
из 1,00

Отметить
вопрос

Когда приложение использует TCP-сокеты, какие услуги транспортного уровня оно получает?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ Гарантируется, что отправитель не будет отправлять пакеты со скоростью, допускающей переполнение буфера получателя
- ☐ Гарантируется определенное время, за которое данные будут доставлены
- ☐ Будет предпринята попытка доставки данных в соответствии с имеющимися возможностями, но никаких гарантий не предоставляется
- ☒ Надежная доставка сообщений - все отброшенные маршрутизатором из-за переполнения буфера пакеты будут восстановлены и переданы повторно ✓
- ☒ Гарантируется, что отправитель не будет отправлять данные со скоростью, допускающей возникновение перегрузки канала связи ✓
- ☐ Можно указать минимальную необходимую пропускную способность сети

Ваш ответ частично правильный.

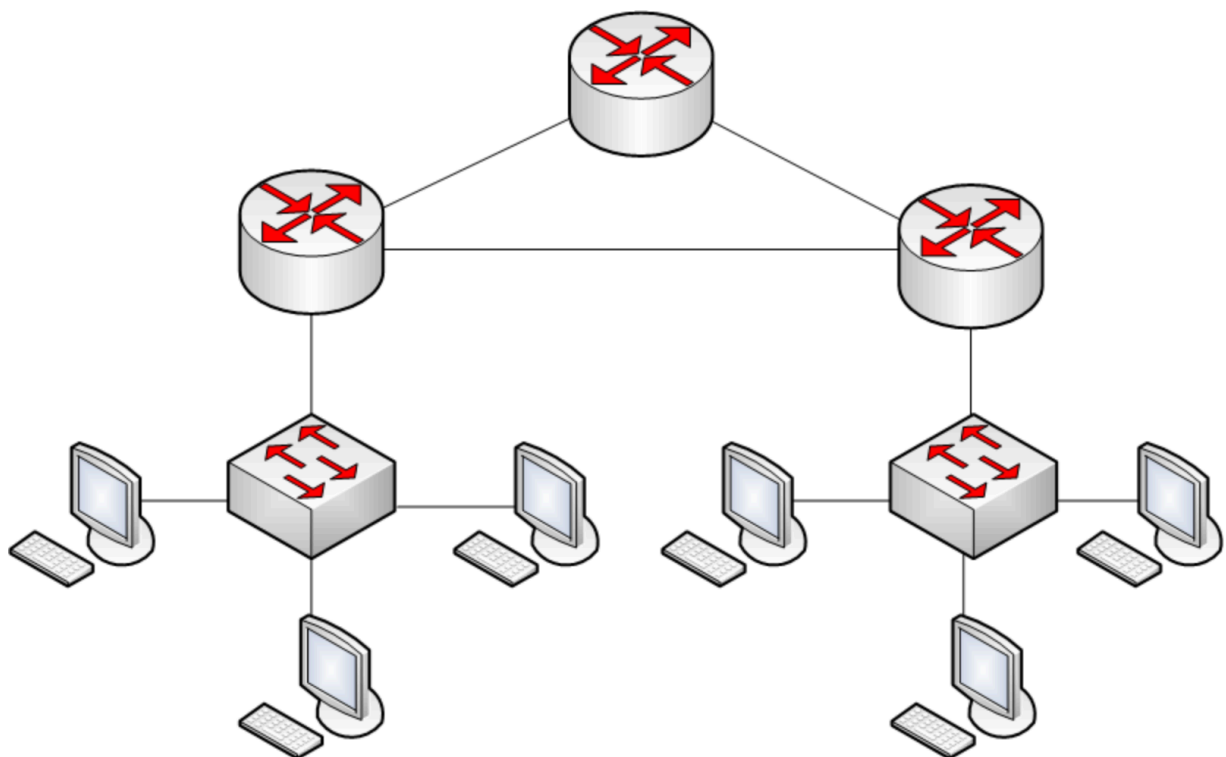
Вы правильно выбрали 2.

Вопрос **18**

Неверно

Баллов: 0,00
из 1,00

Отметить
вопрос



Укажите количество широковещательных (broadcast) доменов на схеме.

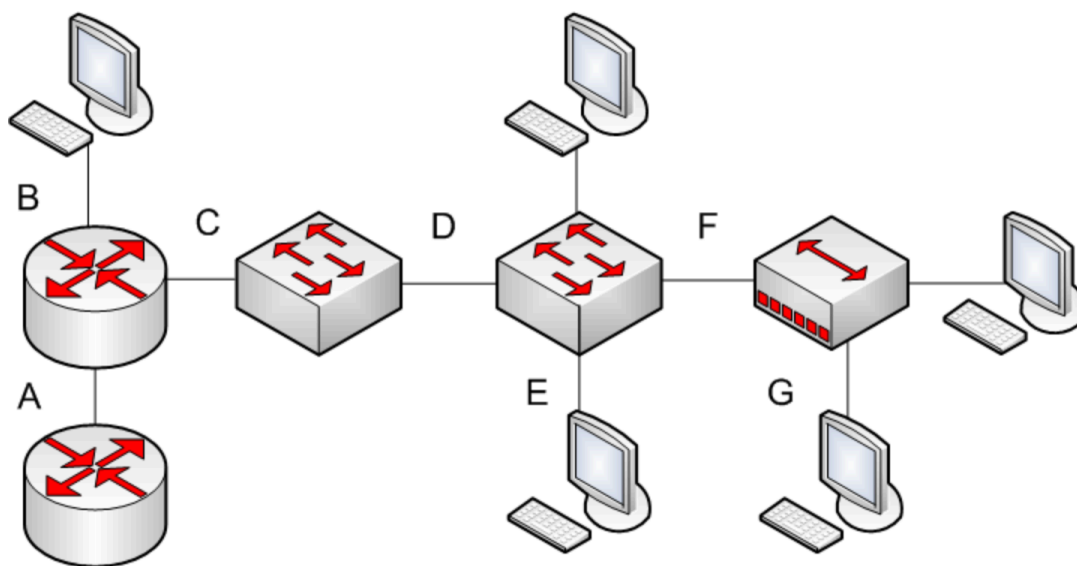
Ответ: 2 **5** ✖

Вопрос 3

Частично
правильный

Баллов: 0,57
из 1,00

Отметить
вопрос



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

- | | | | |
|---|--------------|---|--------------|
| A | Прямой | ✗ | перекрестный |
| B | Прямой | ✗ | перекрестный |
| C | Перекрестный | ✗ | прямой |
| D | Перекрестный | ✓ | |
| E | Прямой | ✓ | |

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,00
из 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Ресурсная запись типа "PTR" используется при

Выберите один ответ:

- ☐ Итеративном запросе
- ☐ Рекурсивном запросе
- ☒ Обратном запросе ✓

Ваш ответ верный.

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,00
из 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Какие значения полей флагов используются в процессе закрытия соединения TCP?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ ACK ✓
- ☐ URG
- ☐ PSH
- ☐ SYN
- ☐ RST
- ☒ FIN ✓

Ваш ответ верный.

Вопрос **7**

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.

Вопрос **14**

Неверно

Баллов: 0,00
из 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Укажите длину адреса (в битах), который является частью DNS записи типа AAAA

Ответ: 224 **128** ✖

Вопрос **19**

Верно

Баллов: 1,00
из 1,00

🚩 Отметить
вопрос

В примере полного доменного имени ru.wikipedia.org. доменом третьего уровня является

Ответ: ru

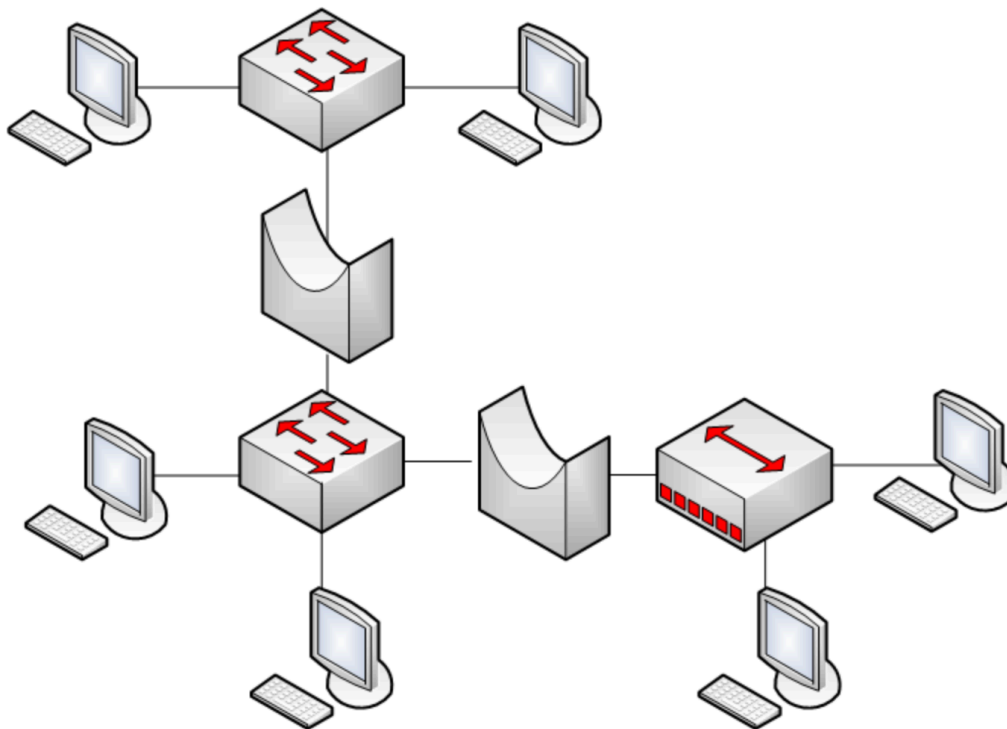


Вопрос **20**

Верно

Баллов: 1,00
из 1,00

Отметить
вопрос



Определите количество доменов коллизий на этой схеме.

Ответ: ✓

Вопрос **8**


Частично
правильный

Баллов: 0,50
из 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Какие из указанных стандартов используют оптоволоконный кабель в качестве среды передачи данных?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ 10Base-2
- ☒ 100Base-FX
- ☒ 10Base-F 
- ☐ IEEE 802.15.4
- ☐ 10Base-T
- ☐ 10Base-5

Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 1.

Вопрос **15**

Неверно

Баллов: 0,00
из 1,00

Отметить
вопрос

Когда приложение использует UDP-сокеты, какие услуги транспортного уровня оно получает?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ Надежная доставка сообщений - все отброшенные маршрутизатором из-за переполнения буфера пакеты будут восстановлены и переданы повторно
- ☐ Гарантируется, что отправитель не будет отправлять пакеты быстрее, чем получатель их обрабатывает
- ☒ Будет предпринята попытка доставки данных в соответствии с имеющимися возможностями, но никаких гарантий не предоставляется ✓
- ☒ Можно указать минимальную необходимую пропускную способность сети ✗
- ☐ Гарантируется определенное время, за которое данные будут доставлены

Ваш ответ неправильный.

Вопрос **1**

Неверно

Баллов: 0,00
из 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Укажите максимальный допустимый номер общеизвестного (well-known) порта по умолчанию

Ответ: 1025 **1023** ✖

Вопрос **2**

Верно


Баллов: 1,00
из 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Укажите, примером какого процесса является следующее описание:

Сетевой уровень получает инкапсулированный пакет сетевого уровня от канального, выполняет проверку адреса. Если адрес совпадает, из пакета извлекается сегмент, остатки пакета отбрасываются.

Выберите один ответ:

- ☐ Ни один ответ не подходит
- ☐ Мультиплексирование
- ☐ Демultipлексирование
- ☐ Инкапсуляция
- ☒ Деинкапсуляция 

Ваш ответ верный.