

Вопрос 5

Пока нет
ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какие два утверждения описывают свойства или функции подуровня управления логическим каналом в стандартах Ethernet? (Выберите два варианта)

- ☒ Канальный уровень использует LLC для связи с набором протоколов верхнего уровня
- ☐ Управление логическим каналом указано в стандарте IEEE 802.3
- ☐ Подуровень LLC отвечает за размещение и извлечение кадров на носителе и за его пределами
- ☐ Подуровень LLC добавляет к данным заголовок и концевик
- ☒ Управление логической связью реализовано программно

ПРЕДЫДУЩАЯ СТРАНИЦА

СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА

Вопрос 3

Пока нет
ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Какой уровень модели OSI отвечает за определение метода инкапсуляции, используемого для конкретных типов носителей?

- ☒ Канальный
- ☐ Транспортный
- ☐ Прикладной
- ☐ Физический

ОЧИСТИТЬ МОЙ ВЫБОР

Вопрос 2

Пока нет
ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Что такое авто-MDIX?

- ☒ Функция, которая определяет тип кабеля Ethernet
- ☐ Тип порта на коммутаторе Cisco
- ☐ Тип коммутатора Cisco
- ☐ Тип Ethernet-разъема

ОЧИСТИТЬ МОЙ ВЫБОР

Вопрос **18**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Какой метод коммутации использует значение CRC в кадре?

- ☐ Сквозная коммутация
- ☐ Коммутация с исключением фрагментов
- ☒ Коммутация с промежуточной буферизацией
- ☐ Коммутация с быстрой пересылкой

ОЧИСТИТЬ МОЙ ВЫБОР

Вопрос **19**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Какая информация об адресации записывается коммутатором для построения таблицы MAC-адресов?

- ☐ Адрес получателя уровня 2 исходящих кадров
- ☒ Адрес источника уровня 2 входящих кадров
- ☐ Адрес получателя уровня 3 для входящих пакетов
- ☐ Адрес источника уровня 3 исходящих пакетов

[ОЧИСТИТЬ МОЙ ВЫБОР](#)

Вопрос 12

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Какие два утверждения верны в отношении использования полнодуплексного Fast Ethernet? (Выберите два варианта)

- ☒ Полнодуплексный Fast Ethernet обеспечивает 100-процентную эффективность в обоих направлениях
- ☐ Производительность повышается, поскольку сетевая карта способна обнаруживать коллизии
- ☐ Узлы работают в полнодуплексном режиме с однонаправленным потоком данных
- ☐ Задержка уменьшается, поскольку сетевая карта быстрее обрабатывает кадры
- ☒ Производительность повышается благодаря двунаправленному потоку данных

Вопрос **11**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Какое утверждение о MAC-адресах верно?

- ☐ Сетевому адаптеру нужен MAC-адрес только при подключении к глобальной сети
- ☐ ISO отвечает за регулирование MAC-адресов
- ☒ Первые три байта используются поставщиком, назначенным OUI
- ☐ MAC-адреса реализованы программно

[ОЧИСТИТЬ МОЙ ВЫБОР](#)

Вопрос **14**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Какой метод передачи данных позволяет передавать и получать информацию одновременно?

- ☐ Симплекс (simplex)
- ☒ Полный дуплекс (full duplex)
- ☐ Полудуплекс (half duplex)
- ☐ Мультиплекс (multiplex)

[ОЧИСТИТЬ МОЙ ВЫБОР](#)

Вопрос **15**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Если один конец соединения Ethernet настроен на полный дуплекс, а другой конец соединения настроен на полудуплекс, где могут наблюдаться коллизии?

- ☐ На полнодуплексном конце соединения
- ☒ На полудуплексном конце соединения
- ☐ Только на последовательных интерфейсах
- ☐ На обоих концах соединения

[ОЧИСТИТЬ МОЙ ВЫБОР](#)

Вопрос **16**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Какое утверждение описывает результат соединения нескольких коммутаторов LAN?

- ☐ Количество коллизий кадров возрастает на сегментах, соединяющих коммутаторы
- ☐ Для каждого коммутатора существует один домен коллизий
- ☒ Широковещательный домен распространяется на все коммутаторы
- ☐ На коммутатор приходится один широковещательный домен и один домен коллизий

[ОЧИСТИТЬ МОЙ ВЫБОР](#)

Вопрос 7

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Какие две услуги предоставляет канальный уровень модели OSI? (Выберите два варианта)

- ☐ Он отслеживает обмен данными на уровне 2, создавая таблицу MAC-адресов
- ☐ Он определяет путь для пересылки пакетов
- ☐ Он шифрует пакеты данных
- ☒ Он обеспечивает управление доступом к среде и выполняет обнаружение ошибок
- ☒ Он принимает пакеты 3-го уровня и инкапсулирует их в кадры

Вопрос 8

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Какова функция значения CRC, которое находится в поле FCS кадра?

- ☐ Вычислить заголовок контрольной суммы для поля данных в фрейме
- ☐ Проверить логический адрес в кадре
- ☐ Проверить физический адрес в кадре
- ☒ Проверить целостность принятого кадра

[ОЧИСТИТЬ МОЙ ВЫБОР](#)

Вопрос 9

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какое утверждение описывает Ethernet?

- ☒ Он является самым распространенным в мире типом локальной сети
- ☐ Он соединяет несколько точек, таких как маршрутизаторы, расположенные в разных странах
- ☐ Это обязательный стандарт уровней 1 и 2 для связи через Интернет
- ☐ Он является стандартной моделью, используемой для описания работы сетей

ОЧИСТИТЬ МОЙ ВЫБОР

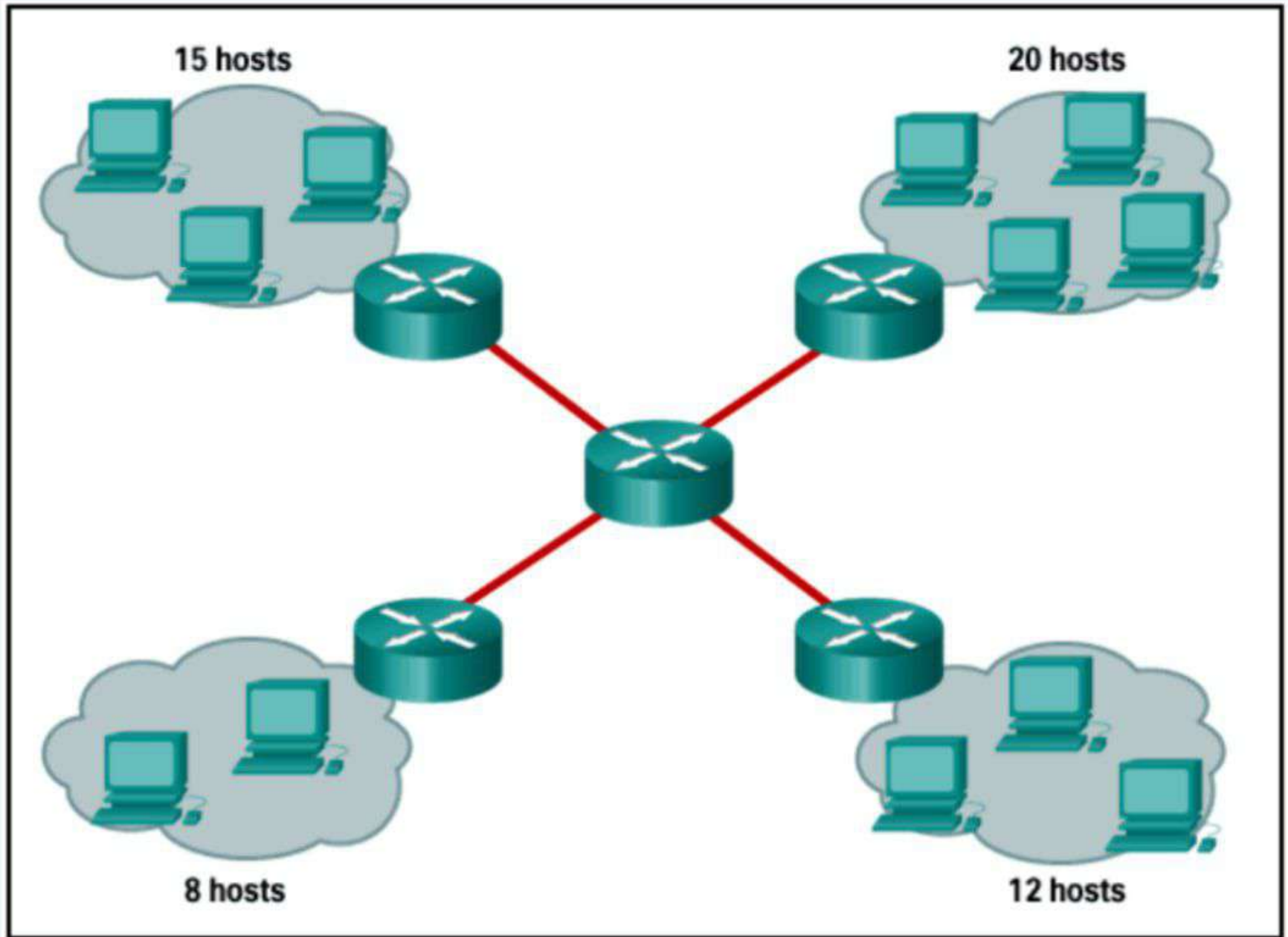
Вопрос 17

Пока нет
ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Посмотрите на рисунок. Сколько широковещательных доменов изображено?



☐ 55

☒ 1

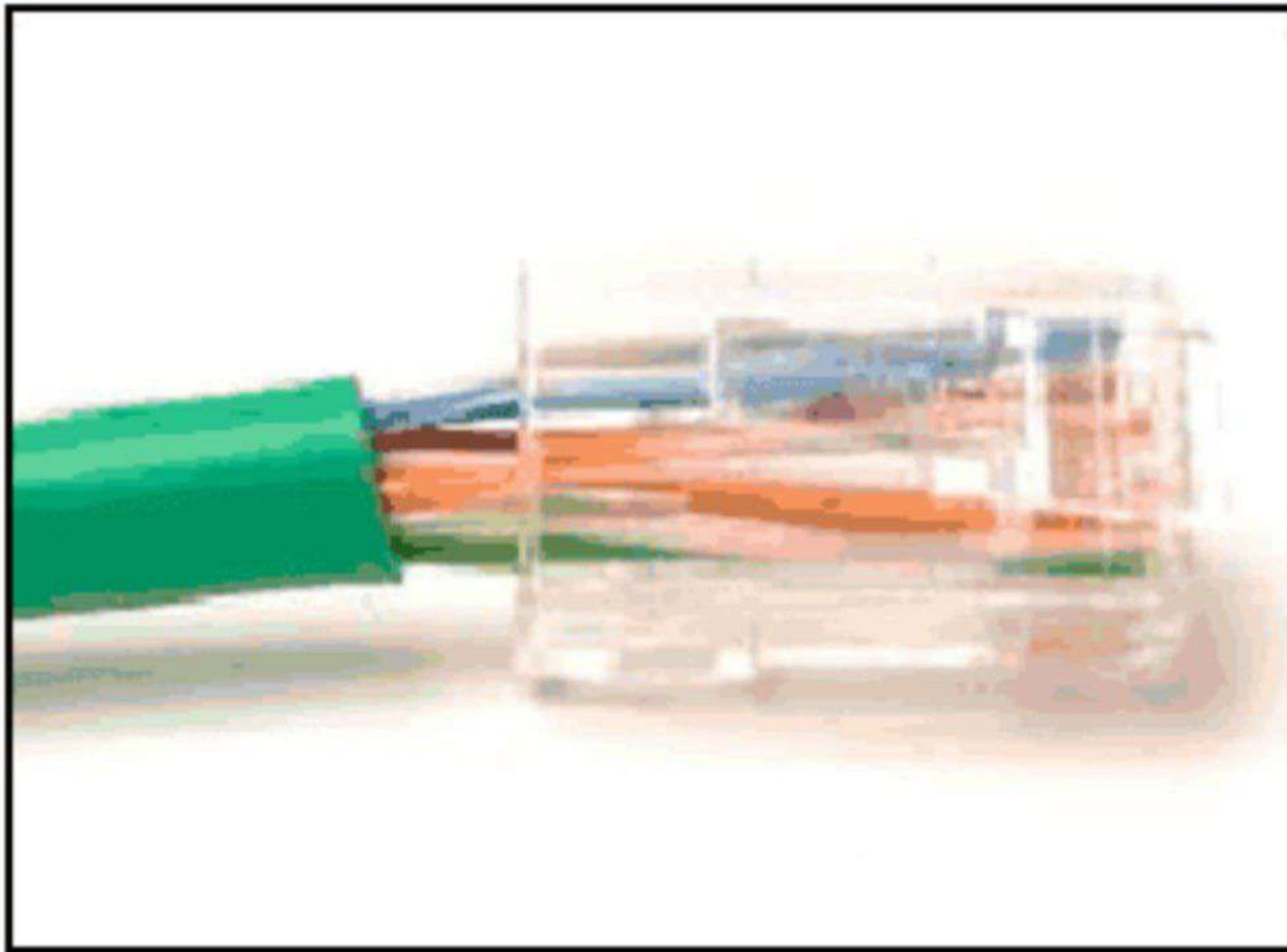
Вопрос 6

Пока нет
ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Посмотрите на рисунок. Что не так с отображаемым окончанием кабеля?



- ☐ Провода слишком толстые для используемого разъема
- ☒ Используется неправильный тип разъема
- ☐ Длина каждого провода в нескрученном состоянии слишком велика

Оставшееся время 0:43:3

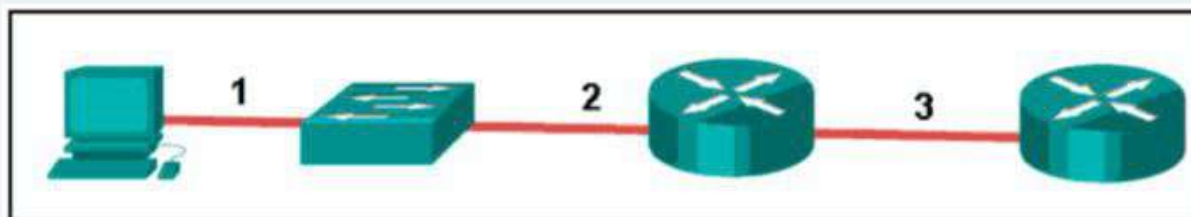
Вопрос 1

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Посмотрите на рисунок. ПК подключен к консольному порту коммутатора. Все остальные подключения осуществляются через каналы FastEthernet. Какие типы кабелей UTP можно использовать для подключения устройств?



- ☐ 1 — перекрестный, 2 — прямой, 3 — rollover
- ☒ 1 — rollover, 2 — прямой, 3 — перекрестный
- ☐ 1 — перекрестный, 2 — rollover, 3 — прямой
- ☐ 1 — rollover, 2 — перекрестный, 3 — прямой

[ОЧИСТИТЬ МОЙ ВЫБОР](#)

Вопрос **10**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Какое утверждение описывает характеристику MAC-адресов?

- ☐ Они добавляются как часть PDU уровня 3
- ☐ Они имеют 32-битное двоичное значение
- ☒ Они должны быть глобально уникальными
- ☐ Они маршрутизируются только внутри частной сети

[ОЧИСТИТЬ МОЙ ВЫБОР](#)

Вопрос **20**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Каковы минимальный и максимальный размеры кадра Ethernet? (Выберите два варианта)

- ☐ 1024 байта
- ☐ 56 байт
- ☒ 1518 байт
- ☒ 64 байта
- ☐ 128 байт

Вопрос 13

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Остави

Какая аббревиатура используется для обозначения подуровня канала передачи данных, который идентифицирует протокол сетевого уровня, инкапсулированный в кадре?

Ответ: LLC

Вопрос 4

Пока нет
ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Какое сетевое устройство можно использовать для устранения коллизий в сети Ethernet?

- ☒ Коммутатор
- ☐ Маршрутизатор
- ☐ Брандмауэр
- ☐ Концентратор

ОЧИСТИТЬ МОЙ ВЫБОР