

Тест начат	Четверг, 26 Ноябрь 2020, 15:14
Состояние	Завершенные
Завершен	Четверг, 26 Ноябрь 2020, 15:40
Прошло времени	25 мин. 56 сек.
Оценка	7,79 из 20,00 (39%)

Вопрос 1

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

За передачу информации серверу в протоколе HTTP отвечают методы

Выберите один или несколько ответов:

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

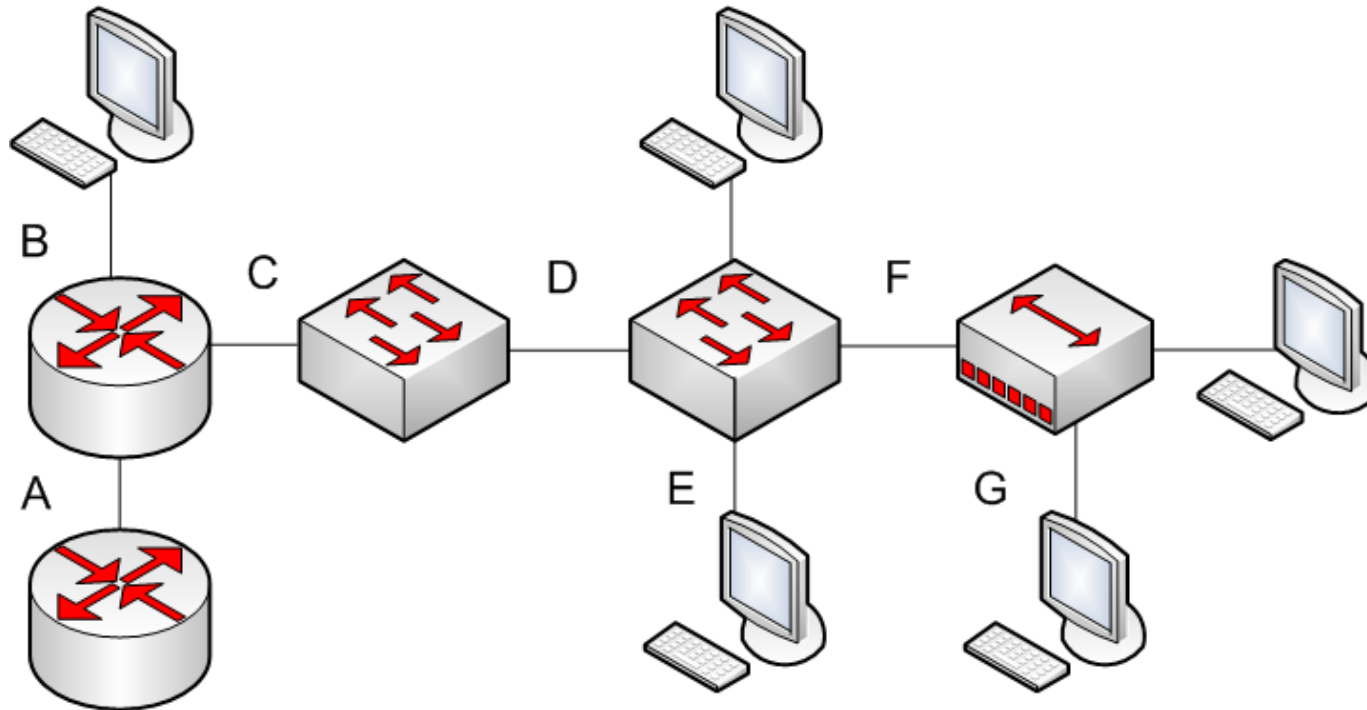
Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы: POST, PUT, DELETE

Вопрос 2

Частично правильный

Баллов: 0,29 из 1,00



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

- A Прямой ✗
- B Перекрестный ✓
- C Перекрестный ✗

D	Прямой	✘
E	Перекрестный	✘
F	Перекрестный	✔
G	Перекрестный	✘

Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 2.

Правильный ответ: A → Перекрестный, B → Перекрестный, C → Прямой, D → Перекрестный, E → Прямой, F → Перекрестный, G → Прямой



Вопрос **3**

Частично правильный

Баллов: 0,50 из 1,00

Какие из приведенных определений верны?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ DNS - протокол, позволяющий по символьному имени определить ip-адрес
- ☐ DNS - протокол, позволяющий по ip-адресу определить символьное имя
- ☐ HTTP - защищенный протокол, отвечающий за передачу гипертекстовых данных между сервером и клиентом
- ☒ SMTP - протокол электронной почты, позволяющий передавать данные между почтовыми серверами ✓
- ☒ DHCP - протокол, позволяющий назначать адреса сетевого уровня устройствам сети ✓
- ☐ DHCP - протокол, позволяющий назначать адреса канального уровня устройствам сети

Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 2.

Правильные ответы: DNS - протокол, позволяющий по символьному имени определить ip-адрес, DNS - протокол, позволяющий по ip-адресу определить символьное имя, SMTP - протокол электронной почты, позволяющий передавать данные между почтовыми серверами, DHCP - протокол, позволяющий назначать адреса сетевого уровня устройствам сети

Вопрос **4**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Какие значения полей флагов используются в процессе открытия соединения TCP?

Выберите один или несколько ответов:

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



Ваш ответ неправильный.

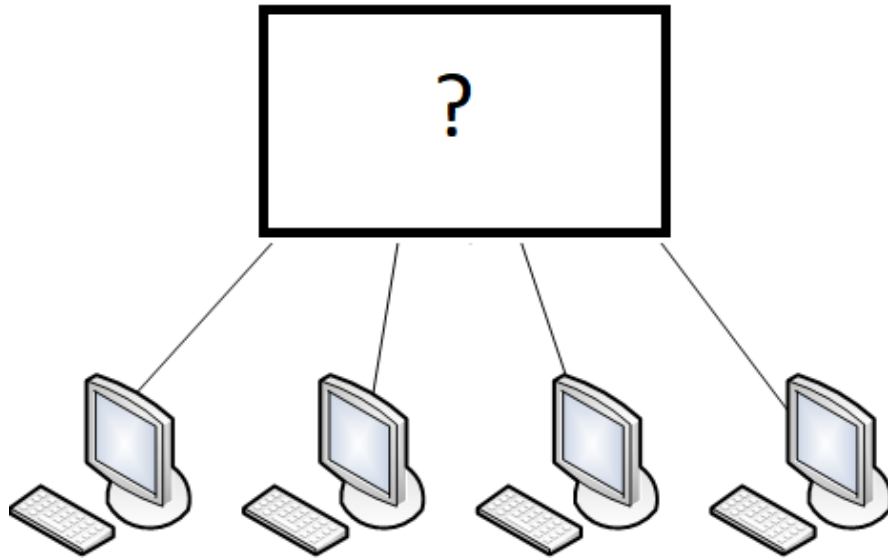
Правильные ответы: ACK, SYN



Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



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

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: Концентратор

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

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

Выберите один или несколько ответов:

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

Ваш ответ верный.

Правильные ответы: Это сообщение-ответ, Код 204 означает успешную обработку запроса, No content означает, что запрос успешно выполнен и пересылать больше нечего

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

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:

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

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: Инкапсуляция


Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

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.

Правильный ответ: Получения сегмента транспортного уровня от сетевого уровня, извлечение данных, доставка данных корректному сокету


Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

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

Выберите один ответ:

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

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: Одномодовый оптоволоконный



Вопрос **10**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Укажите функцию, которая позволяет серверу на основе системного сокета обрабатывать входящие соединения.
Необходимо указать **только название функции, без списка аргументов**.

Ответ: ✖

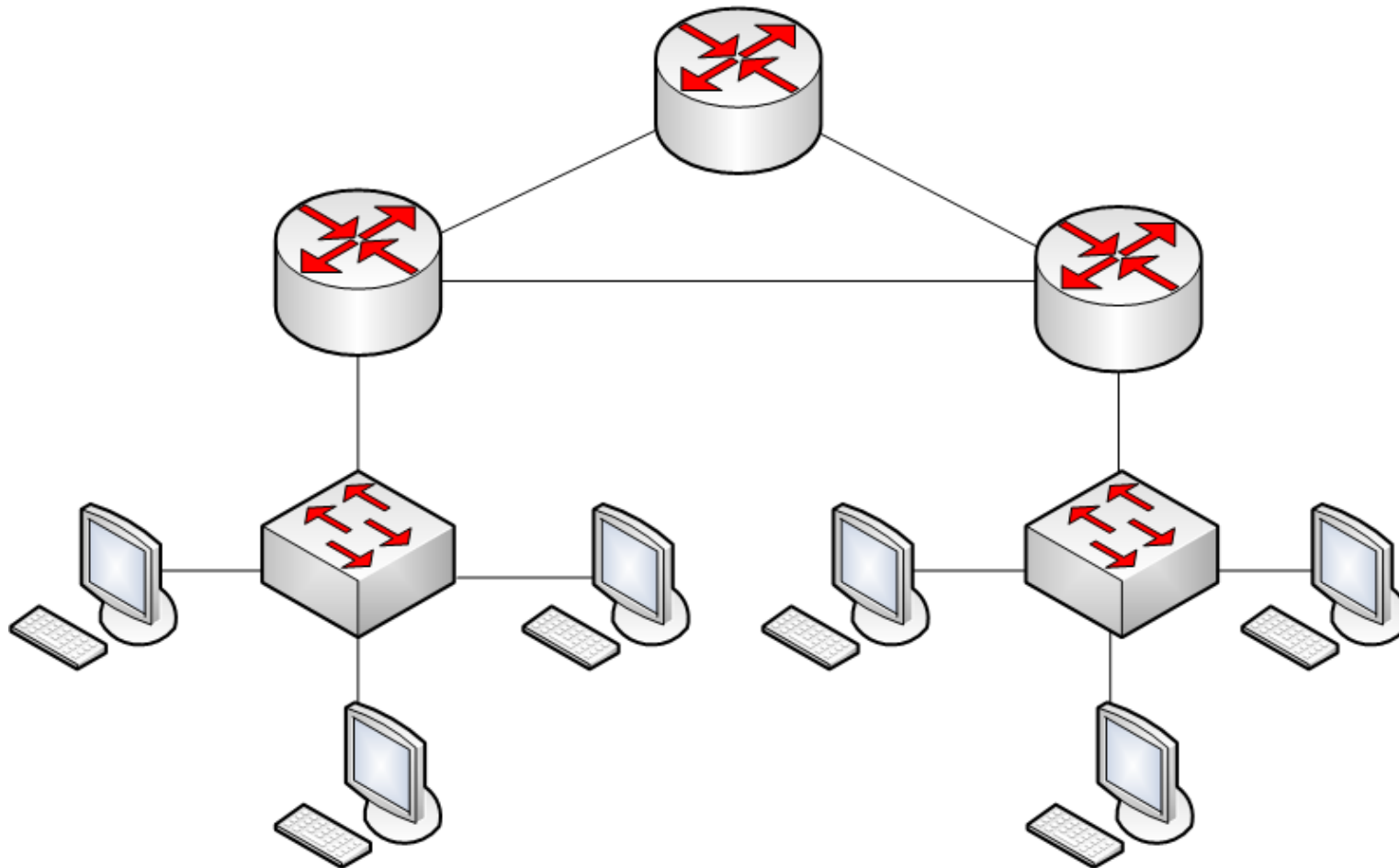
Правильный ответ: accept



Вопрос 11

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00



Укажите количество широковещательных (broadcast) доменов на схеме.

Ответ: ✗

Правильный ответ: 5

Вопрос **12**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Укажите код отклика SMTP сервера после успешного установления соединения.

Ответ: ✓

Правильный ответ: 220

Вопрос **13**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

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

Ответ: ✗

Правильный ответ: 32

Вопрос **14**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

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

Выберите один или несколько ответов:

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

Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы: Надежная доставка сообщений - все отброшенные маршрутизатором из-за переполнения буфера пакеты будут восстановлены и переданы повторно, Гарантируется, что отправитель не будет отправлять пакеты со скоростью, допускающей переполнение буфера получателя, Гарантируется, что отправитель не будет отправлять данные со скоростью, допускающей возникновение перегрузки канала связи

Вопрос **15**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие из утверждений о коммутации каналов верны?

Выберите один или несколько ответов:

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

Ваш ответ верный.

Правильные ответы: Соединение между двумя абонентами всегда требует резервирования ресурсов, Для передачи данных образуется фиксированный составной канал связи, Скорость передачи данных фиксирована

Вопрос **16**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Какие задачи решает протокол IMAP?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ Отправка сообщений с клиента на сервер ✖
- ☐ Передача сообщений между MTA
- ☒ Копирование сообщений с почтового сервера на клиент ✔
- ☒ Перемещение сообщений с почтового сервера на клиент (удаление на сервере) ✖
- ☐ Управление несколькими почтовыми ящиками

Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы: Копирование сообщений с почтового сервера на клиент, Управление несколькими почтовыми ящиками

Вопрос **17**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

На каком номере порта открывается управляющее соединение FTP?

Ответ: 

Правильный ответ: 21

Вопрос **18**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

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

Ответ: 

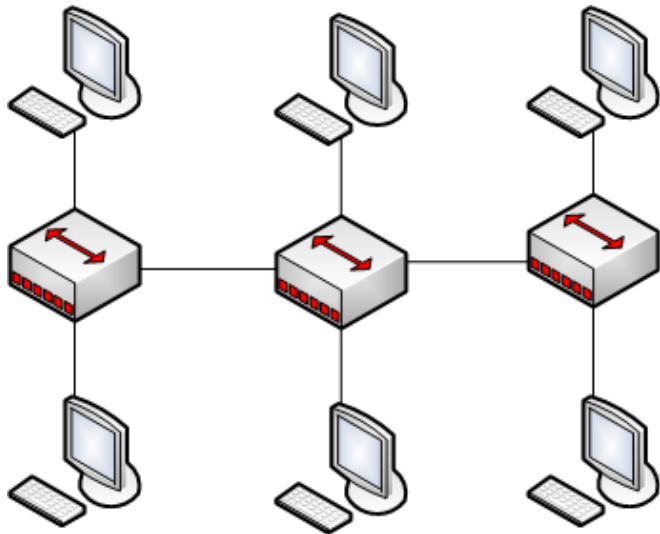
Правильный ответ: ru



Вопрос 19

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00



Определите количество доменов коллизий на этой схеме.

Ответ: ✗

Правильный ответ: 1

Вопрос **20**

Неверно

Баллов: -1,00 из 1,00

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

Выберите один ответ:

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



Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ: Физический

