# **IT Essentials 7 Глава 6 Ответы на тесты**

Материалы взяты с сайта

https://infraexam.com/it-essentials-7/it-essentials-7-chapter-6-quiz-answers/

ITE-2-TS-I

|  |  |
| --- | --- |
| **Тест начат** | Среда, 28 июля 2021, 19:06 |
| **Состояние** | Завершенные |
| **Завершен** | Среда, 28 июля 2021, 19:16 |
| **Прошло времени** | 9 мин. 25 сек. |
| **Баллы** | 28,00/28,00 |
| **Оценка** | **100,00** из 100,00 |

Начало формы

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

На малом предприятии используется веб-сервер; проводную и беспроводную сеть предприятия обслуживает беспроводной маршрутизатор Linksys WRT300N. Какая функция межсетевого экрана позволит клиентам предприятия обращаться к веб-серверу удаленно?

Выберите один ответ:



перенаправление портов



фильтрация MAC-адресов



WPA2



WEP



включение портов

Отзыв

Refer to curriculum topic: 6.1.4  
Функция перенаправления портов направляет трафик между сетями с помощью правил перенаправления. Технология WPA осуществляет шифрование сведений беспроводных подключений, а фильтрация MAC-адресов предотвращает несанкционированный доступ к сети WLAN. Включение портов — это прием, используемый в настройках NAT.

Правильный ответ: перенаправление портов

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какой протокол используется командой **ping** для проверки подключения между узлами сети?

Выберите один ответ:



ARP



TCP



ICMP



DHCP

Отзыв

Refer to curriculum topic: 6.2.2  
Протокол Internet Control Message Protocol (ICMP) используется командой **ping** для проверки подключения между узлами сети. Протокол Address Resolution Protocol (ARP) используется для сопоставления IP-адресов с MAC-адресами. Протокол Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) используется для динамического присвоения IP-адресов сетевым узлам. Протокол Transmission Control Protocol (TCP) считается надежным протоколом, который разделяет данные уровня приложений на сегменты для передачи.

Правильный ответ: ICMP

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Инженер хочет обновить драйвер сетевого адаптера для компьютера. Где лучше всего искать новые драйверы для сетевого адаптера?

Выберите один ответ:



установочный носитель для Windows



установочный носитель из комплекта поставки сетевого адаптера



веб-сайт изготовителя сетевого адаптера



Центр обновления Windows



веб-сайт Microsoft

Отзыв

Refer to curriculum topic: 6.1.2

Правильный ответ: веб-сайт изготовителя сетевого адаптера

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Компьютеру был присвоен IP-адрес 169.254.33.16. Какая команда инициирует процесс запроса нового IP-адреса?

Выберите один ответ:



**net computer**



**nslookup**



**tracert**



**ipconfig /release**

Отзыв

Refer to curriculum topic: 6.2.2  
В результате принудительного выпуска компьютером собственной привязки DHCP инициируется новый запрос DHCP. Команды **net, tracert**и **nslookup** не влияют на конфигурации DHCP.

Правильный ответ: **ipconfig /release**

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какой метод фильтрации использует IP-адреса для указания разрешенных устройств в вашей сети?

Выберите один ответ:



черные списки



фильтрация MAC-адресов



запуск портов



белые списки



переадресация портов

Отзыв

Refer to curriculum topic: 6.1.4

Белые и черные списки определяют, какие IP-адреса разрешены, а какие запрещены в вашей сети. Обычно это делается с использованием списка доступа или политики доступа.

Правильный ответ: белые списки

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какая проблема может возникнуть, если компьютер автоматически настраивает IP-адрес в диапазоне адресов 169.254.x.x?

Выберите один ответ:



DHCP-сервер недоступен.



На компьютере неправильно настроен шлюз по умолчанию.



DNS-сервер недоступен.



Сетевая плата компьютера отключена.

Отзыв

Refer to curriculum topic: 6.2.2  
Если компьютер автоматически настраивает IP-адрес в диапазоне 169.254.x.x, это говорит о том, что DHCP-сервер недоступен или не функционирует.

Правильный ответ: DHCP-сервер недоступен.

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

К чему приведет неработоспособность серверов DHCP в сети?

Выберите один ответ:



Рабочим станциям назначаются IP-адреса в сети 10.0.0.0/8.



Рабочим станциям назначается IP-адрес 127.0.0.1.



Рабочим станциям назначаются IP-адреса в сети 169.254.0.0/16.



Рабочим станциям назначается IP-адрес 0.0.0.0.

Отзыв

Refer to curriculum topic: 6.2.2  
Если рабочие станции настроены на автоматическое получение IP-адреса, но серверы DHCP не отвечают на запросы, рабочая станция может назначить себе IP-адрес из сети 169.254.0.0/16.

Правильный ответ: Рабочим станциям назначаются IP-адреса в сети 169.254.0.0/16.

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Компьютеру назначен IP-адрес 169.254.33.16. Что можно сказать об этом компьютере, исходя из назначенного адреса?

Выберите один ответ:



Он может обмениваться данными по локальной сети, а также через Интернет.



Его общедоступный IP-адрес преобразован в частный IP-адрес.



Он не может обмениваться данными за пределами собственной сети.



Он может обмениваться данными с сетями внутри конкретной компании, сети которой разделены на подсети.

Отзыв

Refer to curriculum topic: 6.1.1  
Если компьютер настроен с помощью протокола DHCP, но не может связаться с сервером DHCP для получения IP-адреса, ОС Windows автоматически назначает локальный IP-адрес канала в диапазоне от 169.254.0.0 до 169.254.255.255. Такой компьютер может обмениваться данными только с другими компьютерами, подключенными к той же сети 169.254.0.0/16, и не может обмениваться данными с компьютерами в других сетях.

Правильный ответ: Он не может обмениваться данными за пределами собственной сети.

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Пользователь сообщил о том, что не может получить доступ к корпоративному веб-серверу. Технический специалист убедился, что веб-сервер доступен по IP-адресу. Каковы две возможные причины проблемы? (Выберите два варианта.)

Выберите один или несколько ответов:



На рабочей станции указан неверный адрес шлюза по умолчанию.



Сетевое подключение не работает.



На рабочей станции указан неверный адрес сервера DNS.



Веб-сервер настроен неправильно.



На сервере DNS указана неверная информация о веб-сервере.

Отзыв

Refer to curriculum topic: 6.2.2  
Тот факт, что веб-сервер доступен по IP-адресу, означает, что веб-сервер функционирует, а между рабочей станцией и веб-сервером есть связь. Однако преобразование доменного имени веб-сервера в IP-адрес выполняется неверно. Это может быть вызвано неверной настройкой IP-адреса сервера DNS на рабочей станции или неверной настройкой веб-сервера на сервере DNS.

Правильные ответы: На рабочей станции указан неверный адрес сервера DNS., На сервере DNS указана неверная информация о веб-сервере.

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какой протокол динамически назначает IP-адреса сетевым устройствам?

Выберите один ответ:



ICMP



DHCP



DNS



RARP



TCP

Отзыв

Refer to curriculum topic: 6.1.1

Правильный ответ: DHCP

Вопрос **11**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Беспроводной маршрутизатор отображает, что на нём настроен IP-адрес 192.168.0.1. Что это может означать?

Выберите один ответ:



На беспроводном маршрутизаторе по-прежнему настроен IP-адрес, устанавливаемый по умолчанию на заводе-изготовителе.



На маршрутизаторе настроена и нормально работает функция динамического выделения IP-адресов.



Беспроводной маршрутизатор настроен для использования частоты канала 1.



На беспроводном маршрутизаторе не работает функция преобразования сетевых адресов (NAT).

Отзыв

Refer to curriculum topic: 6.1.3  
Беспроводные маршрутизаторы обычно поставляются с настройками, заданными по умолчанию на заводе-изготовителе. Для IP-адреса по умолчанию часто используют значение 192.168.0.1. Для имени пользователя и пароля по умолчанию часто используется **admin**.Для повышения уровня защиты маршрутизатора его IP-адрес, имя пользователя и пароль следует изменить.

Правильный ответ: На беспроводном маршрутизаторе по-прежнему настроен IP-адрес, устанавливаемый по умолчанию на заводе-изготовителе.

Вопрос **12**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

С помощью какой команды можно устранить проблемы с разрешением доменных имен?

Выберите один ответ:



**tracert**



**arp -a**



**get**



**nslookup**

Отзыв

Refer to curriculum topic: 6.2.2

Правильный ответ: **nslookup**

Вопрос **13**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Устройству назначен IPv6-адрес 2001:0db8:cafe:4500:1000:00d8:0058:00ab/64. Какой идентификатор сети имеет устройство?

Выберите один ответ:



2001:0db8:cafe:4500:1000:00d8:0058:00ab



1000:00d8:0058:00ab



2001



2001:0db8:cafe:4500



2001:0db8:cafe:4500:1000

Отзыв

Refer to curriculum topic: 6.1.1

Адрес имеет длину префикса /64. Следовательно, первые 64 бита представляют сетевую часть адреса, а последние 64 бита — узловую часть IPv6-адреса. В этом примере биты сети — это 2001:0db8:cafe:4500.

Правильный ответ: 2001:0db8:cafe:4500

Вопрос **14**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

В небольшом офисе установлена новая рабочая станция. Пользователь этой рабочей станции может напечатать документ на сетевом принтере, подключенном к локальной сети, но не может получить доступ в Интернет. Укажите возможную причину проблемы.

Выберите один ответ:



Неправильно задан IP-адрес сервера DHCP.



Неправильно задан IP-адрес шлюза.



Не работает стек протокола TCP/IP.



На рабочей станции настроен статический IP-адрес.

Отзыв

Refer to curriculum topic: 6.2.2  
Тот факт, что с рабочей станции можно печатать документы на сетевом принтере, указывает на работоспособность стека протоколов TCP/IP. Однако, поскольку рабочая станция не может обмениваться данными с внешними сетями, наиболее вероятной причиной проблемы является неверный адрес заданного по умолчанию шлюза. Если рабочая станция настроена на автоматическое получение IP-адреса, адрес сервера DHCP вводить не требуется.

Правильный ответ: Неправильно задан IP-адрес шлюза.

Конец формы