Устройство какого типа обычно подключается к портам Ethernet на маршрутизаторе беспроводной связи в домашней сети?

Select one:

DSL-модем

кабельный модем

антенна беспроводной сети

устройство локальной сети

Feedback

Refer to curriculum topic: 6.1.1  
Устройства локальной сети обычно подключаются к Ethernet-портам беспроводного маршрутизатора с целью обмена данными в одной локальной проводной сети.

The correct answer is: устройство локальной сети

Question **2**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какая конфигурация маршрутизатора беспроводной связи не позволит посторонним лицам использовать вашу домашнюю сеть?

Select one:

IP-адрес

шифрование

местоположение маршрутизатора

имя сети

Feedback

Refer to curriculum topic: 6.5.3  
Шифрование, настроенное на маршрутизаторе беспроводной связи, позволяет обеспечить безопасную связь и предотвратить использование вашей домашней сети посторонними лицами.

The correct answer is: шифрование

Question **3**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

В каком случае клиент считается прошедшим проверку подлинности, если для управления доступом к беспроводной сети используются фильтры MAC-адресов?

Select one:

когда клиент предоставляет точке доступа правильный секретный ключ

когда клиент отправляет точке доступа MAC-адрес

когда точка доступа проверяет наличие данного MAC-адреса в таблице MAC-адресов и отправляет клиенту сообщение подтверждения

когда точка доступа отправляет серверу MAC-адрес и получает подтверждение действительности этого MAC-адреса

Feedback

Refer to curriculum topic: 6.5.1  
Маршрутизатор беспроводной связи выполнит поиск MAC-адреса клиента, выполняющего подключение, в предварительно настроенном списке. Подключение будет доступно только для устройств, MAC-адреса которых указаны в этом списке.

The correct answer is: когда точка доступа проверяет наличие данного MAC-адреса в таблице MAC-адресов и отправляет клиенту сообщение подтверждения

Question **4**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какой тип сетевой технологии используется для низкоскоростного обмена данными между периферийными устройствами?

Select one:

Bluetooth

Ethernet

802.11

каналы

Feedback

Refer to curriculum topic: 6.1.2  
Bluetooth — это технология беспроводного доступа, в которой используется частота 2,4 ГГц для подключения периферийных устройств с помощью низкоскоростного соединения с малым радиусом действия.

The correct answer is: Bluetooth

Question **5**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Посмотрите на изображение. Какой порт маршрутизатора подключается к модему, предоставленному поставщиком услуг?

Select one:

А

B

C

D

Feedback

Refer to curriculum topic: 6.1.1  
Показанные на рисунке порты используются следующим образом. Порты локальных сетей A и B используются для подключения проводных устройств в домашней сети. Интернет-порт C подключен к модему. Порт, помеченный буквой D, является портом питания постоянного тока 5 В и подает питание на маршрутизатор.

The correct answer is: C

Question **6**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Что такое CSMA/CA в сети?

Select one:

метод доступа, используемый в беспроводной технологии для предотвращения дублирования SSID

метод доступа, используемый в любой технологии с чрезмерным количеством коллизий

метод доступа, используемый в проводной технологии Ethernet для предотвращения коллизий

метод доступа, используемый в беспроводной технологии для предотвращения коллизий

Feedback

Refer to curriculum topic: 6.2.2  
CSMA/CA (вероятностный сетевой протокол канального уровня с предотвращением коллизий) — это технология беспроводного доступа, которая позволяет выполнять передачу в заданный момент времени только одному устройству и препятствует возникновению коллизий.

The correct answer is: метод доступа, используемый в беспроводной технологии для предотвращения коллизий

Question **7**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какой тип сетевой технологии используется для беспроводного подключения между собой двух мобильных устройств с целью совместного использования интернет-подключения одного устройства?

Select one:

Ethernet

Bluetooth

сотовая связь

спутниковый канал связи

Feedback

Refer to curriculum topic: 6.6.2  
Bluetooth-модем — это удобный беспроводной способ использовать интернет-подключение совместно с несколькими мобильными устройствами или мобильным устройством и компьютером.

The correct answer is: Bluetooth

Question **8**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Истина или ложь?  
Большинство мобильных устройств могут подключаться к сети Wi-Fi.

Select one:

Верно

Неверно

Feedback

Refer to curriculum topic: 6.6.1  
Помимо подключения к сети сотовой связи 3G или 4G, большинство современных беспроводных устройств могут подключаться к сети Wi-Fi.​

The correct answer is: Верно

Question **9**

Partially correct

Mark 1.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какие два типа проводных высокоскоростных интернет-подключений приведены ниже? (Выберите два варианта.)

Select one or more:

кабель

спутниковый канал связи

сотовая связь

DSL

коммутируемый доступ

Feedback

The correct answers are: кабель, DSL

Question **10**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

С какой целью пользователь домашней сети выполняет развертывание сети Wi-Fi?​

Select one:

для прослушивания различных радиостанций

для подключения клавиатуры к компьютеру

для подключения беспроводных наушников к мобильному устройству

для создания беспроводной сети, доступной для использования другими устройствами

Feedback

Refer to curriculum topic: 6.2.1  
Сеть Wi-FI или беспроводная локальная сеть используется для подключения к маршрутизатору беспроводной связи, который в свою очередь подключается к Интернету. Беспроводные устройства подключаются к сети Wi-Fi с помощью маршрутизатора беспроводной связи.

The correct answer is: для создания беспроводной сети, доступной для использования другими устройствами

Question **11**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какой способ можно использовать, чтобы разрешить подключение мобильных устройств посетителей к беспроводной сети, но ограничить их доступ только интернет-подключением?

Select one:

фильтрация MAC-адресов

гостевой SSID

шифрование

аутентификация

Feedback

Refer to curriculum topic: 6.3.1  
Многие маршрутизаторы беспроводной связи поддерживают специальный гостевой идентификатор SSID, который позволяет недоверенным устройствам подключаться к Интернету, но препятствует их доступу к ресурсам локальной сети.

The correct answer is: гостевой SSID

Question **12**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какой тип аутентификации используется большинством точек доступа по умолчанию?

Select one:

открытый

PSK

WEP

EAP

Feedback

Refer to curriculum topic: 6.5.2  
Существует три типа методов беспроводной аутентификации: открытая аутентификация, PSK и EAP. Наиболее распространенным методом аутентификации по умолчанию является открытая аутентификация.

The correct answer is: открытый

Question **13**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Устройство какого типа позволяет выполнить интернет-подключение с помощью телефонного разъема?

Select one:

кабельный модем

DSL-модем

спутниковый модем

точка доступа Wi-Fi

Feedback

Refer to curriculum topic: 6.3.1  
В технологии DSL используется существующая телефонная сеть. По этой причине на модеме DSL обычно предусмотрен телефонный порт RJ-11.

The correct answer is: DSL-модем

Question **14**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какие два утверждения характеризуют безопасность беспроводной сети? (Выберите два варианта.)

Select one or more:

Беспроводные сети обеспечивают тот же уровень безопасности, что и проводные сети.

Беспроводной гостевой режим предоставляет свободный доступ в защищенную локальную сеть.

При отключенной широковещательной рассылке SSID злоумышленник должен знать SSID, чтобы подключиться к сети.

Использование в точке доступа IP-адреса по умолчанию облегчает взлом.

Чтобы начать атаку, злоумышленнику необходимо иметь физический доступ хотя бы к одному сетевому устройству.

Feedback

Refer to curriculum topic: 6.3.1  
Параметры беспроводной сети по умолчанию обычно содержат идентификатор SSID, широковещательная рассылка которого выполняется, и параметры IP-адреса. Эти параметры по умолчанию считаются небезопасными, поскольку позволяют злоумышленнику легко увидеть беспроводную сеть, попытаться подключиться к ней и внести в неё изменения.

The correct answers are: При отключенной широковещательной рассылке SSID злоумышленник должен знать SSID, чтобы подключиться к сети., Использование в точке доступа IP-адреса по умолчанию облегчает взлом.

Question **15**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Пользователь хочет подключиться к беспроводной сети в торговом центре. Какой параметр беспроводной сети указывает пользователю имя сети?

Select one:

имя домена

SSID

парольная фраза

имя хоста

Feedback

Refer to curriculum topic: 6.3.1  
При настройке маршрутизатора беспроводной связи идентификатор SSID указывается в качестве имени беспроводной сети. Имя хоста и имя домена предназначены для поставщика услуг и обозначают имя маршрутизатора и имя домена поставщика услуг. Парольная фраза является средством обеспечения безопасности, которое препятствует доступу к сети нежелательных пользователей.

The correct answer is: SSID

Question **16**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Укажите три преимущества технологии беспроводной связи перед технологией проводных LAN. (Выберите три варианта.)

Select one or more:

снижение текущих затрат

большее расстояние передачи

простота установки

простота расширения

более высокий уровень безопасности

Feedback

Refer to curriculum topic: 6.1.1  
Технология беспроводного доступа позволяет устанавливать связь в любое время и из любой точки, а также сохранять подключение устройств при изменении их местоположения. Беспроводная технология крайне проста и экономична при подключении и расширяет границы сетей без ограничений, свойственных кабельным подключениям.

The correct answers are: снижение текущих затрат, простота установки, простота расширения