Кабель Ethernet какого типа необходимо использовать для непосредственного подключения двух устройств, если для передачи и приема данных задействованы одни и те же контакты в разъеме?

Select one:

прямой кабель типа «витая пара»

волоконно-оптический кабель

коаксиальный кабель

кроссовый кабель типа «витая пара»

Feedback

Refer to curriculum topic: 2.3.4  
Для успешного обмена данными между устройствами, использующими для приема и передачи данных одни и те же контакты, необходимо использовать кроссовый кабель.

The correct answer is: кроссовый кабель типа «витая пара»

Question **2**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

В кофейне недавно была развернута беспроводная сеть, но клиентские мобильные устройства не получают сведения о конфигурации сети. Что следует сделать для устранения проблемы?

Select one:

Проверить подключение DNS-сервера к Интернету.

Предоставить клиентам периферийные устройства.

Проверить работоспособность DHCP-сервера.

Проверить правильность работы основного шлюза.

Feedback

Refer to curriculum topic: 2.1.2  
Устройства конечных пользователей могут запрашивать адрес из пула адресов, поддерживаемого DHCP-сервером.

The correct answer is: Проверить работоспособность DHCP-сервера.

Question **3**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какие две схемы кабельной разводки определены организацией TIA/EIA для использования при развертывании Ethernet в домах и на предприятиях? (Выберите два варианта.)

Select one or more:

T568A

STP

T568B

UTP

RJ45

Feedback

Refer to curriculum topic: 2.3.4  
Организация TIA/EIA определяет схемы кабельной разводки T568A и T568B для использования при обычном развертывании Ethernet. Каждая схема кабельной разводки определяет порядок проводных соединений на конце кабеля.

The correct answers are: T568A, T568B

Question **4**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какая технология используется в сети сотовой связи?

Select one:

Bluetooth

волоконно-оптический кабель

глобальная система мобильной связи (GSM)

Wi-Fi

Feedback

Refer to curriculum topic: 2.1.1  
Глобальная система мобильной связи (GSM) — это наиболее распространенный тип сети сотовой связи, при котором голосовой сигнал пересылается от одной базовой станции к другой, пока не будет доставлен к месту назначения.

The correct answer is: глобальная система мобильной связи (GSM)

Question **5**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Назовите три характеристики кабелей UTP. (Выберите три варианта.)

Select one or more:

использует свет для передачи данных

чувствителен к электромагнитным и радиочастотным помехам

повсеместно используется для связи между двумя зданиями

самый простой тип кабеля для организации сети

наиболее часто используемый сетевой кабель

повсеместно используется для подключения к Интернету с помощью кабельных соединений поставщика услуг Интернета

Feedback

Refer to curriculum topic: 2.3.2  
Кабель UTP наиболее часто используется в домах и школах. Этот тип кабеля дешевле и доступнее, чем другие. Кабели UTP чувствительны к электромагнитным помехам.

The correct answers are: чувствителен к электромагнитным и радиочастотным помехам, самый простой тип кабеля для организации сети, наиболее часто используемый сетевой кабель

Question **6**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какие два источника электромагнитных помех могут влиять на передачу данных? (Выберите два варианта.)

Select one or more:

светодиодный монитор

микроволновая печь

пульт ДУ

беспроводной телефон

флуоресцентный осветительный прибор

Feedback

Refer to curriculum topic: 2.3.2  
Источником электромагнитных помех обычно является такое оборудование, как микроволновые печи и флуоресцентные осветительные приборы.

The correct answers are: микроволновая печь, флуоресцентный осветительный прибор

Question **7**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какую технологию беспроводного доступа можно использовать для подключения беспроводных наушников к компьютеру?

Select one:

NFC

Bluetooth

Wi-Fi

4G-LTE

Feedback

Refer to curriculum topic: 2.1.1  
Bluetooth — это технология малой мощности и с малым радиусом действия, которая позволяет подключать такие дополнительные устройства, как динамики, наушники и микрофоны.

The correct answer is: Bluetooth

Question **8**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какое сетевое устройство используется для преобразования доменного имени в связанный IP-адрес?

Select one:

маршрутизатор

DNS-сервер

DHCP-сервер

основной шлюз

Feedback

Refer to curriculum topic: 2.1.2  
DNS-сервер — это сетевое устройство, используемое для преобразования доменного имени в IP-адрес. Пользователь указывает веб-сайт с помощью доменного имени, например www.cisco.com, а DNS-сервер преобразует его в соответствующий IP-адрес.

The correct answer is: DNS-сервер

Question **9**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какой термин описывает помехи, при которых электрические импульсы передаются от одного кабеля на соседний кабель?

Select one:

кроссовый

перекрестные помехи

высокочастотный

коллизионный

Feedback

Refer to curriculum topic: 2.3.2  
Перекрестные помехи образуются, когда кабели соединены в жгут большой протяженности и электрические импульсы передаются от одного кабеля на соседний кабель

The correct answer is: перекрестные помехи

Question **10**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какой тип технологии используется для передачи цифровых данных по сетям сотовой связи?

Select one:

4G

Wi-Fi

NFC

Bluetooth

Feedback

Refer to curriculum topic: 2.1.1  
3G, 4G и 4G-LTE — это технологии, используемые для предоставления усовершенствованных сетей сотовой связи, поддерживающих быструю передачу данных.

The correct answer is: 4G

Question **11**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какой параметр IP-конфигурации предоставляет IP-адрес сетевого устройства, используемый компьютером для доступа в Интернет?

Select one:

основной шлюз

IP-адрес хоста

маска подсети

DNS-сервер

Feedback

Refer to curriculum topic: 2.1.2  
IP-конфигурация хост-устройства содержит следующие параметры:

* IP-адрес — идентифицирует хост в сети.
* Маска подсети — идентифицирует сеть, к которой подключен хост.
* Основной шлюз — идентифицирует сетевое устройство, используемое хостом для доступа к Интернету или другой удаленной сети.
* DNS-сервер — идентифицирует сервер, используемый для преобразования доменного имени в IP-адрес.

The correct answer is: основной шлюз

Question **12**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какой тип сетевого компонента используется для подключения вычислительных устройств друг к другу?

Select one:

общедоступное периферийное устройство

хост

промежуточное устройство

среда передачи данных

Feedback

Refer to curriculum topic: 2.1.2  
Сетевые устройства расположены на пути между исходным хостом и хостом назначения, который проходят сообщения, и, как правило, называются промежуточными устройствами.

The correct answer is: промежуточное устройство

Question **13**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какие два критерия помогают выбрать среду передачи данных для сети? (Выберите два варианта.)

Select one or more:

типы данных, для которых требуется назначение приоритетов

стоимость оконечных устройств, используемых в сети

расстояние, на которое выбранная среда способна успешно передавать сигнал

количество промежуточных устройств, установленных в сети

условия, в которых будет развернута выбранная среда

Feedback

Refer to curriculum topic: 2.3.1  
К критериям выбора сетевой среды передачи данных относятся следующие:

* Расстояние, на которое выбранная среда может передавать сигнал в текущих условиях.
* Объем данных и скорость, с которой должна выполняться их передача.
* Стоимость среды передачи и её установки.

The correct answers are: расстояние, на которое выбранная среда способна успешно передавать сигнал, условия, в которых будет развернута выбранная среда

Question **14**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какой тип сетевого кабеля обычно используется в магистральных сетях и телефонных компаниях?

Select one:

коаксиальный кабель

волоконно-оптический кабель

витая пара

экранированная витая пара

Feedback

Refer to curriculum topic: 2.3.1  
Волоконно-оптические кабели позволяют передавать очень большие объемы данных и широко используются телефонными компаниями и в магистральных сетях.

The correct answer is: волоконно-оптический кабель

Question **15**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Сетевой кабель какого типа обычно состоит из множества медных жил и имеет дополнительное экранирование для предотвращения помех?

Select one:

STP

UTP

волоконно-оптический кабель

коаксиальный

Feedback

Refer to curriculum topic: 2.3.2  
Экранированные витые пары имеют дополнительное экранирование и обычно используются в условиях, когда электромагнитные или высокочастотные помехи могут отрицательно повлиять на передачу данных по сетевому кабелю.

The correct answer is: STP

Question **16**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Сетевой кабель какого типа используется для подключения компонентов систем спутниковой связи?

Select one:

коаксиальный кабель

волоконно-оптический кабель

экранированная витая пара

неэкранированная витая пара

Feedback

Refer to curriculum topic: 2.3.3  
Коаксиальный кабель широко используется для подключения различных компонентов систем спутниковой связи и кабельного телевидения.

The correct answer is: коаксиальный кабель