Какие два протокола используются в процессе отправки и получения сообщений электронной почты? (Выберите два варианта.)

Select one or more:

HTTP

POP

SSH

SMTP

FTP

Feedback

Refer to curriculum topic: 5.1.2  
Для передачи сообщений электронной почты используются протоколы POP и SMTP. POP (Протокол почтового отделения) используется клиентами для получения сообщений электронной почты от сервера. SMTP (Протокол простого обмена электронной почтой) используется клиентами для отправки сообщений электронной почты на сервер.​

The correct answers are: POP, SMTP

Question **2**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какое действие выполняет DNS-сервер, если на нем отсутствует запись запрашиваемого URL-адреса?

Select one:

Сервер пропускает запрос.

Сервер возвращает клиенту ответ «страница не найдена».

Сервер проверяет наличие записи на другом DNS-сервере.

Сервер назначает имени временный IP-адрес и отправляет данный IP-адрес клиенту.

Feedback

Refer to curriculum topic: 5.3.1  
Когда клиент вводит URL-адрес для подключения к веб-серверу, браузер отправляет DNS-серверу запрос с IP-адресом, настроенным на компьютере. По получении запроса DNS-сервер выясняет по своей таблице, имеется ли соответствие между запрашиваемым IP-адресом и веб-сервером. Если на локальном DNS-сервере отсутствует запись о запрашиваемом имени, он опрашивает другой вышестоящий DNS-сервер. После распознавания IP-адреса DNS-сервер отправляет результат обратно к клиенту.

The correct answer is: Сервер проверяет наличие записи на другом DNS-сервере.

Question **3**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какой протокол «негарантированной доставки» подходит для потоковой передачи аудио и VoIP?

Select one:

TCP

IP

UDP

SSH

Feedback

Refer to curriculum topic: 5.2.1  
Протокол пользовательских датаграмм (UDP) работает на транспортном уровне модели TCP/IP. В протоколе UDP не предусмотрены средства обеспечения надежности, он функционирует как протокол «негарантированной доставки» и обычно используется с чувствительными к задержкам приложениями, такими как потоковая передача аудио и VoIP.

The correct answer is: UDP

Question **4**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какое средство обмена информацией позволяет нескольким пользователям обмениваться данными друг с другом в режиме реального времени с помощью приложения для смартфона или веб-сайта социальной сети?

Select one:

блог

электронная почта

веб-почта

мгновенный обмен сообщениями

Feedback

Refer to curriculum topic: 5.3.5  
Программное обеспечение обмена мгновенными сообщениями позволяет пользователям обмениваться данными и общаться по Интернету в режиме реального времени. При использовании мгновенных сообщений пользователям необходимо выполнить вход, прежде чем обмениваться данными. Блоги, сообщения электронной почты и веб-почта являются асинхронными инструментами обмена информацией.

The correct answer is: мгновенный обмен сообщениями

Question **5**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

В чем заключается преимущество использования SSH по сравнению с Telnet?

Select one:

SSH удобнее в использовании.

SSH работает быстрее, чем Telnet.

SSH обеспечивает безопасную связь для доступа к хостам.

SSH поддерживает аутентификацию запроса на подключение.

Feedback

Refer to curriculum topic: 5.3.4  
SSH обеспечивает безопасный способ удаленного доступа к хостам благодаря шифрованию сетевого трафика между клиентом SSH и удаленными хостами. Хотя и Telnet и SSH запрашивают аутентификацию перед установкой соединения, Telnet не поддерживает шифрование учетных данных для входа.

The correct answer is: SSH обеспечивает безопасную связь для доступа к хостам.

Question **6**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Flag question

Question text

На каком уровне модели TCP/IP работает протокол TCP?

Select one:

транспортный

уровень приложений

межсетевой

доступ к сети

Feedback

Refer to curriculum topic: 5.2.1  
TCP — это протокол управления передачей данных, который работает на транспортном уровне модели TCP/IP. TCP гарантирует надежную передачу IP-пакетов.

The correct answer is: транспортный

Question **7**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Here is a link to the [PT Activity](https://1409708.netacad.com/assessment_questions/55648316/files/45681950/download?verifier=OfLksLOwerBWKFDK0nYsK5Hks8oMmoKjItdEHlkD&wrap=1).

Откройте упражнение в Cisco Packet Tracer. Выполните задания в инструкциях к данному упражнению и затем ответьте на вопрос.  
Какое сообщение отображается на веб-странице?

Select one:

A secure web server is the way to go!

A web server should run secure services!

A web server provides secure communication!

A secure web server is running!

Feedback

Refer to curriculum topic: 5.3.2  
Так как веб-сервер HQ использует безопасную веб-службу, для доступа к веб-сайту необходимо использовать протокол HTTPS. Это значит, что для доступа к веб-серверу HQ и поиска сообщения необходимо использовать URL-адрес https://www.cisco.com.

The correct answer is: A secure web server is the way to go!

Question **8**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Flag question

Question text

На каком уровне модели OSI выполняется адресация номеров портов?​

Select one:

транспортный

сетевой

уровень приложений

физический

Feedback

Refer to curriculum topic: 5.2.2  
Протоколы TCP и UDP используют номера портов на транспортном уровне модели OSI для определения запрашиваемых протоколов и сервисов.

The correct answer is: транспортный

Какой тип сервера использует протокол IMAP?

Select one:

DNS

DHCP

электронная почта

FTP

Telnet

Feedback

Refer to curriculum topic: 5.3.5  
SMTP, IMAP и POP — это три протокола уровня приложений, предназначенные для приложений электронной почты.

The correct answer is: электронная почта

Question **2**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Сопоставьте действие клиента с сетевой службой.

|  |  |
| --- | --- |
| Для подключения к веб-сайту пользователь вводит его имя. | Answer 1 |
| Служба, которая позволяет сотрудникам отправлять друг другу сообщения по Интернету. | Answer 2 |
| Пользователь загружает новые файлы на свой веб-сайт. | Answer 3 |
| Рабочая станция автоматически получает свой IP-адрес. | Answer 4 |
| Пользователь вводит URL-адрес, и страница загружается в браузере клиента. | Answer 5 |
| Специалист по сетям получает доступ к сетевому устройству с помощью безопасного подключения из удаленного местоположения. | Answer 6 |

Feedback

Refer to curriculum topic: 5.3.5

The correct answer is: Для подключения к веб-сайту пользователь вводит его имя. → система DNS, Служба, которая позволяет сотрудникам отправлять друг другу сообщения по Интернету. → электронная почта, Пользователь загружает новые файлы на свой веб-сайт. → передача файлов, Рабочая станция автоматически получает свой IP-адрес. → протокол динамической конфигурации сетевого хоста, Пользователь вводит URL-адрес, и страница загружается в браузере клиента. → веб-служба, Специалист по сетям получает доступ к сетевому устройству с помощью безопасного подключения из удаленного местоположения. → SSH

Question **3**

Not answered

Marked out of 2.00

Flag question

Question text

Что используют протоколы TCP и UDP для отслеживания множества отдельных сеансов связи между клиентами и серверами?​

Select one:

доменные имена

URL-адреса

IP-адреса

номера портов

Feedback

Refer to curriculum topic: 5.2.2  
Номер порта — это числовой идентификатор, используемый протоколами TCP и UDP для отслеживания отдельных сеансов связи между клиентом и сервером.

The correct answer is: номера портов

Question **4**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какие два приложения предоставляют доступ к удаленным серверам с помощью виртуального терминала? (Выберите два варианта.)

Select one or more:

SSH

DNS

DHCP

SMTP

Telnet

Feedback

Refer to curriculum topic: 5.3.4  
Telnet и SSH — это две службы виртуального терминала, предоставляющие доступ к серверам. DNS сопоставляет доменное имя с IP-адресом. DHCP предоставляет сведения о динамической IP-адресации. SMTP предоставляет службу сообщений электронной почты.

The correct answers are: SSH, Telnet

Question **5**

Partially correct

Mark 0.40 out of 2.00

Flag question

Question text

Сопоставьте термин с функцией.

|  |  |
| --- | --- |
| веб-сервер | Answer 1 |
| веб-клиент | Answer 2 |
| HTML | Answer 3 |
| HTTPS | Answer 4 |
| HTTP | Answer 5 |

Feedback

The correct answer is: веб-сервер → является главным хостом для веб-страницы, веб-клиент → запрашивает веб-страницу, HTML → используется для создания веб-страниц, HTTPS → безопасный протокол, использующий порт 443, HTTP → протокол, обычно используемый веб-браузером

Question **6**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какое средство обмена информацией позволяет нескольким пользователям обмениваться данными друг с другом в режиме реального времени с помощью приложения для смартфона или веб-сайта социальной сети?

Select one:

блог

электронная почта

веб-почта

мгновенный обмен сообщениями

Feedback

Refer to curriculum topic: 5.3.5  
Программное обеспечение обмена мгновенными сообщениями позволяет пользователям обмениваться данными и общаться по Интернету в режиме реального времени. При использовании мгновенных сообщений пользователям необходимо выполнить вход, прежде чем обмениваться данными. Блоги, сообщения электронной почты и веб-почта являются асинхронными инструментами обмена информацией.

The correct answer is: мгновенный обмен сообщениями

Question **7**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Посмотрите на изображение. Какой протокол позволяет пользователю ввести www.cisco.com вместо IP-адреса, чтобы получить доступ к веб-серверу?

Select one:

DNS

FTP

HTML

HTTP

SNMP

Feedback

Refer to curriculum topic: 5.3.1  
Веб-серверам назначаются статические IP-адреса. Для них также регистрируются доменные имена, которые легко запомнить. Однако подключение к веб-серверам осуществляется с помощью IP-адресов. DNS — это служба, которая сопоставляет доменное имя с IP-адресом.

The correct answer is: DNS

Question **8**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какие три протокола действуют на уровне приложений модели TCP/IP? (Выберите три варианта.)

Select one or more:

ARP

TCP

UDP

FTP

POP3

DHCP

Feedback

Refer to curriculum topic: 5.3.3  
FTP, DHCP и POP3 являются протоколами уровня приложений. TCP и UDP являются протоколами транспортного уровня. ARP является протоколом сетевого уровня.

The correct answers are: FTP, POP3, DHCP