Какие этапы конфигурации необходимо выполнить в первую очередь при включении SSH на устройстве Cisco?

Select one:

Создать пары ключей RSA.

Настроить доменное имя IP.

Отключить Telnet на линиях VTY.

Настроить зашифрованный пароль для линии консоли.

Feedback

Refer to curriculum topic: 8.5.3  
Для действующей конфигурации SSH в первую очередь необходимо настроить доменное имя. Другие этапы конфигурации SSH, такие как создание пар ключей RSA, зависят от этого допустимого доменного имени.

The correct answer is: Настроить доменное имя IP.

Question **2**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какую команду можно использовать для шифрования всех паролей в файле конфигурации?

Select one:

**password**

**шифрованный пароль (enable secret)**

**enable password**

**service password-encryption**

Feedback

Refer to curriculum topic: 8.5.3  
Команда **service password-encryption** в режиме глобальной конфигурации выполняет шифрование всех системных паролей и сохраняет их в зашифрованном виде в файлах running-config и startup-config.

The correct answer is: **service password-encryption**

Question **3**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

В чем различие между терминами «ключевое слово» и «аргумент» в структуре команд IOS?

Select one:

Ключевое слово требуется для завершения команды. Аргумент не требуется.

Ключевое слово должно быть указано непосредственно после команды. Аргумент не должен.

Ключевое слово является конкретным параметром. Аргумент не является предопределенной переменной.

Длина ключевого слова предопределена. Аргумент может иметь любую длину.

Feedback

Refer to curriculum topic: 8.3.2  
Ключевые слова представляют собой определенные параметры, заданные в IOS. Аргументы не предопределены, они представляют собой переменные, указываемые пользователем при выполнении команды. Хотя большинство ключевых слов указываются непосредственно после команд, они могут иметь различное местоположение в зависимости от структуры команды. Ключевое слово может быть введено полностью или в сокращенном виде.

The correct answer is: Ключевое слово является конкретным параметром. Аргумент не является предопределенной переменной.

Question **4**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Flag question

Question text

При устранении неполадок в сети администратор сети вводит на маршрутизаторе команду **show version**. Какую информацию можно получить с помощью этой команды?

Select one:

объем памяти NVRAM, DRAM и флэш-памяти, установленной на маршрутизаторе

полосу пропускания, инкапсуляцию и статистику ввода/вывода на интерфейсах

различие между резервной конфигурацией и текущей рабочей конфигурацией

версию протокола маршрутизации, используемого маршрутизатором

Feedback

Refer to curriculum topic: 8.4.1  
Команда **show version** отображает различные сведения об устройстве, в том числе объем установленной памяти (карты памяти, NVRAM и DRAM).

The correct answer is: объем памяти NVRAM, DRAM и флэш-памяти, установленной на маршрутизаторе

Question **5**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какие два сетевых устройства используются в корпоративных сетях для обеспечения сетевых подключений к оконечным устройствам? (Выберите два варианта.)

Select one or more:

маршрутизатор

брандмауэр

коммутатор LAN

веб-сервер

точка беспроводного доступа

Feedback

Refer to curriculum topic: 8.1.1  
Точки беспроводного доступа и коммутаторы локальной сети устанавливаются в корпоративных сетях, чтобы обеспечить подключение к сети оконечных устройств с помощью беспроводного соединения или кабелей. Использование маршрутизатора позволяет оконечным устройствам в локальной сети обмениваться данными с другими устройствами в удаленных сетях. Брандмауэр обеспечивает защиту сети путем фильтрации входящего и исходящего трафика. На веб-сервере размещается веб-содержимое.

The correct answers are: коммутатор LAN, точка беспроводного доступа

Question **6**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Here is a link to the [PT Activity](https://1409708.netacad.com/assessment_questions/55648349/files/45681954/download?verifier=G3b6Y9n04zMk4CJah8ngXGjHxd6qc0bIfIPcDQxo&wrap=1).

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

Select one:

Good

Correct

Success

Welldone

Feedback

Refer to curriculum topic: 8.5.2  
Необходимо настроить интерфейсы G0/0 и S0/0/0 на офисном маршрутизаторе в соответствии со схемой IP-адресации, а затем активировать их.

The correct answer is: Correct

Question **7**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Сетевой администратор настраивает маршрутизатор Cisco. Приглашение командной строки: Router1(config-if)#. Какую операцию, вероятнее всего, настроит администратор в следующую очередь?

Select one:

каналы vty

интерфейс локальной сети

консольный порт

пароль, необходимый для доступа к привилегированному режиму EXEC

Feedback

Refer to curriculum topic: 8.3.1  
Cisco IOS использует различные приглашения командной строки для идентификации разных режимов конфигурации. Приглашение Router1(config-if)# означает режим конфигурации Router(config)# более низкого уровня. Этот режим указывает, что последующие команды конфигурации применяются к интерфейсу локальной сети или глобальной сети.

The correct answer is: интерфейс локальной сети

Question **8**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какие два протокола используются для подключения коммутатора Cisco в режиме внутриполосного управления? (Выберите два варианта.)

Select one or more:

DHCP

SSH

FTP

SMTP

Telnet

Feedback

Refer to curriculum topic: 8.1.2  
Telnet и SSH — это два протокола, которые можно использовать для удаленного доступа к сетевому устройству для внутриполосного управления. DHCP предоставляет клиентским устройствам сведения о конфигурации динамических IP-адресов. FTP используется для передачи файлов между клиентом и файловым сервером. SMTP используется для доставки сообщений электронной почты.

The correct answers are: SSH, Telnet

Question **9**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

В каком режиме Cisco IOS отображается приглашение командной строки **Router#**?

Select one:

режим глобального конфигурирования

привилегированный режим EXEC

режим настройки

пользовательский режим EXEC

Feedback

Refer to curriculum topic: 8.3.1  
При использовании Cisco IOS доступны различные командные режимы. Привилегированный режим EXEC определяется с помощью приглашения командной строки с именем устройства, после которого следует символ #. Пользовательский режим EXEC определяется с помощью приглашения командной строки с именем устройства, после которого следует символ >. Режим глобальной конфигурации определяется с помощью приглашения командной строки с именем устройства, после которого следует (config)#.

The correct answer is: привилегированный режим EXEC

Question **10**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Сетевой администратор выполняет устранение неполадок подключения маршрутизаторов друг к другу. С помощью какой команды **show** можно проверить пропускную способность и параметры MTU интерфейса?

Select one:

**show arp**

**show ip route**

**show protocols**

**show interfaces**

Feedback

Refer to curriculum topic: 8.4.1  
Команда **show interfaces** отображает аппаратные параметры каждого интерфейса, такие как MTU, MAC-адрес и пропускная способность.

The correct answer is: **show interfaces**

Question **11**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какие два файла загружаются в ОЗУ коммутатора Cisco при его загрузке? (Выберите два варианта.)

Select one or more:

таблица маршрутизации

файл образа IOS

файл с пользовательскими настройками

файл загрузочной конфигурации

файл текущей конфигурации

Feedback

Refer to curriculum topic: 8.1.2  
При загрузке устройства Cisco оно загружает в ОЗУ файл IOS и файл загрузочной конфигурации.

The correct answers are: файл образа IOS, файл загрузочной конфигурации

Question **12**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Какова цель назначения IP-адреса интерфейсу VLAN1 на коммутаторе Cisco 2-го уровня?

Select one:

для создания нового локального IP- адреса на коммутаторе

для разрешения пересылки IP-пакетов коммутатором

для обеспечения удаленного доступа к коммутатору и управления им

для обеспечения маршрутизации пакетов между сетями с помощью коммутатора

Feedback

Refer to curriculum topic: 8.5.1  
VLAN 1 на коммутаторе Cisco 2-го уровня представляет собой виртуальный интерфейс. По умолчанию интерфейс VLAN 1 назначен в качестве интерфейса удаленного доступа к устройству (с помощью Telnet или SSH) с целью управления. Чтобы разрешить удаленный доступ по сети, для VLAN 1 требуется конфигурация допустимого IP-адреса.

The correct answer is: для обеспечения удаленного доступа к коммутатору и управления им

Question **13**

Partially correct

Mark 1.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Сопоставьте тип пароля на устройстве Cisco с функцией.

|  |  |
| --- | --- |
| enable password | Answer 1 |
| пароль VTY | Answer 2 |
| пароль консоли | Answer 3 |
| enable secret | Answer 4 |

Feedback

The correct answer is: enable password → ограничивает доступ к привилегированному режиму EXEC, пароль VTY → ограничивает доступ к устройству при использовании подключения SSH, пароль консоли → ограничивает доступ к устройству с помощью внеполосного подключения, enable secret → зашифрован и ограничивает доступ к привилегированному режиму EXEC

Question **14**

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Flag question

Question text

Для чего на хосте выполняется настройка адреса основного шлюза?

Select one:

для обеспечения постоянного адреса компьютера

для определения сети, к которой подключен компьютер

для определения логического адреса компьютера в сети и уникального определения его для всех остальных устройств в сети

для определения устройства, которое позволяет компьютерам в локальной сети взаимодействовать с устройствами в других сетях

Feedback

Refer to curriculum topic: 8.5.4  
Если хосту или устройству необходимо обмениваться данными с хостами или устройствами в других сетях, потребуется настроить адрес основного шлюза, что позволит им отправлять данные на устройства в этих сетях.

The correct answer is: для определения устройства, которое позволяет компьютерам в локальной сети взаимодействовать с устройствами в других сетях