5.

1. В каком виде памяти коммутатора/маршрутизатора располагаются процедуры POST.

→ ПЗУ (ROM)

2. В каком случае running и startup конфиг могут не совпадать?

→ Если конфигурации были изменены

3. На каком этапе загрузки маршрутизатор определяет факт выхода из строя Flash-памяти.

→ Поиск и нагрузка программного обеспечения IOS

4. Перечислите структуры данных, обеспечивающие работу коммутатора и хранящиеся в ОЗУ (2 основные).

→ IOS и конфигурации

5. Назовите предназначение startup-config.

→ Начальная конфигурация устройства

6. Перечислите этапы загрузки коммутатора.

→

1. Включение питания
2. Диагностика системы POST
3. Запуск начального загрузка Bootstrap
4. Bootstrap находит и загрузит образ IOS
5. IOS ицинизилирует интерфейсы из файла конфигурации запуска, который хранит в NVRAM

7. При выходе из строя Flash-памяти что именно загрузит маршрутизатор.

→ Загружается базовая IOS из загрузочного ПЗУ

8. Назовите основную структуру данных, обеспечивающую работу коммутатора и хранящуюся в ОЗУ.

→ IOS

9. Назовите вид памяти, в которой хранится конфигурационный регистр.

→ ОЗУ (NVRAM)

10. Назовите основное предназначение NVRAM-памяти.

→ Хранение файлов конфигурации запуска

11. Перечислите этапы загрузки маршрутизатора.

→

1. Включаестся маршрутизатор
2. Загрузчик загружается из ROM
3. Загрузчик запускает POST
4. Загрузчик пытается загрузить IOS из Flash-памяти
5. NVRAM пытается загрузить файл конфигурации запуска
6. Конфигурация запуска записывается в оперативную память

12. На каком этапе загрузки маршрутизатор определяет факт выхода из строя NVRAM-памяти.

→ На этапе загрузки конфигурации запуска

13. Назовите предназнчение процедур POST.

→ Диагностика аппаратного обеспечения

14.В каком случае running и startup конфиг должны полностью совпадать?

→ При запуске устройства

15.Назовите предназначение Flash-памяти в коммутаторе/маршрутизаторе.

→ Хранит IOS

16. Назовите предназначение ОЗУ в коммутаторе/маршрутизаторе (в количестве 2).

→ Хранение запущенной операционной системы и файлов конфигурации запуска

17. Назовите вид памяти, в которой размещен startup-config.

→ NVRAM

18. При выходе из строя NVRAM-памяти каков результат загрузки маршрутизатора.

→ IOS обращается к TFTP серверу, затем, если TFTP не отвечает, то IOS переходится в режим начальной настройки маршрутизатора

IOS обращается к TFTP серверу, а затем, если сервер не отвечает – IOS переводится в режим начальной настройки маршрутизатора.

19. Назовите вид памяти, в которой размещен runnig-config

→ RAM (ОЗУ)