1. Дайте краткую характеристику ОС Linux.
2. Перечислите архитектуры процессоров, на которых работает ОС Linux.
3. Приведите примеры дистрибутивов Linux.
4. Дайте краткую характеристику Slackware Linux.
5. Перечислите шаги по установке операционной системы Slackware Linux.
6. Перечислите обозначения имен жестких дисков в Linux.
7. Перечислите основные команды утилиты cfdisk.
8. Назовите команду для запуска установки ОС Linux.
9. Опишите для чего необходим раздел подкачки. Как его создать.
10. Перечислите какие настройки предлагается ввести после установки ОС Linux.

Вопрос 1

Linux — семейство Unix-подобных операционных систем на базе ядра Linux, включающих тот или иной набор утилит и программ проекта GNU, и, возможно, другие компоненты.

Вопрос 2

Linux работает на множестве процессоров различных архитектур, таких как x86, x86-64, PowerPC, ARM, Alpha AXP, SPARC, Motorola 7 680x0, SuperH, IBM System/390, MIPS, PA-RISC, AXIS CRIS, Renesas M32R, Atmel AVR32, Renesas H8/300, NEC V850, Tensilica Xtensa и многих других.

Вопрос 3

Самые распространённые в мире дистрибутивы (2017): Linux Mint, Ubuntu, Debian, Mageia, Fedora, OpenSUSE, ArchLinux, CentOS, PCLinuxOS, Slackware.

Вопрос 4

Slackware Linux — один из старейших дистрибутивов Linux. Его иногда называют «самым UNIX’овым». Поклонникам этого дистрибутива приписывают высказывание: «Если вы учите Red Hat, то вы узнаете Red Hat, если вы учите Slackware — вы узнаете Linux.»

Вопрос 5

1. Раскладка
2. Ввод пользователя (root)
3. Разметка диска
4. Добавление разделов подкачки
5. Выбор корневого раздела
6. Выбор файловой системы
7. Выбор источника установки
8. Сканирование приводов
9. Выбор установки ПО
10. Создание загрузочной флешки
11. Выбор расширения
12. Выбор доп параметров ядра
13. Выбор поддержки UTF
14. Выбор места для установки зарузчика
15. Настройка сети
16. Автозагрузка служб
17. Синхронизация времени
18. Часовой пояс
19. Окружение рабочего стола
20. Пароль суперпользователя
21. Установка завершена

Вопрос 6

/dev/hda Первый жесткий диск IDE

/dev/hdb Второй жесткий диск IDE

/dev/sda Первый жесткий диск SCSI

/dev/sdb Второй жесткий диск SCSI

/dev/fd0 Первый флоппи-дисковод (А)

/dev/fd1 Второй флоппи-дисковод (В)

/dev/eda Первый жесткий диск ESDI (на старых компьютерах IBM PS/2 с МСА)

Вопрос 7

Delete write quite type help dump

Вопрос 8

setup

Вопрос 9

**SWAP** – один из механизмов виртуальной памяти, при котором отдельные фрагменты памяти перемещаются из ОЗУ в так называемые области **подкачки** (**swap** area или **swap** space), расположенные на вторичном хранилище данных (отдельный дисковый **раздел** или просто файл в файловой системе), освобождая ОЗУ для загрузки других активных фрагментов памяти.

Вопрос 10