1. Где хранятся настройки сетевых интерфейсов на сервере Ubuntu?
   1. /etc/network/interfaces
   2. /etc/resolv.conf
   3. /etc/hosts
   4. /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
   5. /etc/sysctl.conf
2. Какая категория защиты от пыли и влаги обычно используется для установки сетевых устройств в офисной среде?
   1. IP20
   2. IP44
   3. IP65
   4. IP68
   5. IP54
3. Какая категория кабеля обычно используется для подключения компьютеров к локальной сети?
   1. Cat 5e
   2. Cat 6
   3. Cat 7
   4. Cat 8
   5. Cat 3
4. Какая команда используется для отображения списка установленных служб на сервере Windows?
   1. sc
   2. net
   3. services
   4. tasklist
   5. msconfig
5. Какая команда используется для отображения текущих сетевых настроек на сервере?
   1. ipconfig
   2. ifconfig
   3. netstat
   4. route
   5. ping
6. Какая команда используется для управления службами на сервере Linux?
   1. systemctl
   2. service
   3. init.d
   4. daemon
   5. taskmgr
7. Какая команда используется для установки новой операционной системы?
   1. setup
   2. install
   3. configure
   4. download
   5. reboot
8. Какая операционная система не поддерживает доменную сеть?
   1. Windows 10 Home
   2. Windows 10 Pro
   3. Windows Server 2016
   4. Ubuntu
   5. MacOS
9. Какая система маркировки кабелей обычно используется для облегчения их управления и обслуживания?
   1. TIA/EIA-606
   2. ISO/IEC 11801
   3. IEEE 802.3
   4. ANSI/TIA-568
   5. Рекомендации Cisco
10. Какая скорость передачи данных обычно используется в локальной сети?
    1. 1 Гбит/с
    2. 10 Мбит/с
    3. 100 Гбит/с
    4. 100 Кбит/с
    5. 1 Тбит/с
11. Какая скорость передачи данных обычно используется в локальной сети?
    1. 1 Гбит/с
    2. 10 Мбит/с
    3. 100 Гбит/с
    4. 100 Кбит/с
    5. 1 Тбит/с
12. Какая структура кабельной системы обычно используется для монтажа локальной сети?
    1. Горизонтальная система
    2. Вертикальная система
    3. Горизонтально-вертикальная система
    4. Автоматизированная система
    5. Нерегулируемая система
13. Какая технология обычно используется для выполнения беспроводной синхронизации устройств в локальной сети?
    1. NTP
    2. PTP
    3. GPS
    4. IEEE 802.11
    5. Bluetooth
14. Какая технология обычно используется для обеспечения отказоустойчивости в локальной сети?
    1. Маршрутизация
    2. Монтаж сетевого резерва
    3. Кластеризация
    4. Обеспечение высокой пропускной способности
    5. Технология PoE
15. Какая технология обычно используется для организации виртуальных частных сетей в локальной сети?
    1. VPN
    2. VLAN
    3. NAT
    4. DMZ
    5. DNS
16. Какая технология обычно используется для разделения сети на виртуальные сегменты?
    1. VLAN
    2. VPN
    3. NAT
    4. ARP
    5. DHCP
17. Какая технология обычно используется для удаленного управления устройствами в локальной сети?
    1. SSH
    2. Telnet
    3. RDP
    4. VNC
    5. TeamViewer
18. Какая технология передачи данных обычно используется для монтажа локальной сети?
    1. Ethernet
    2. Wi-Fi
    3. Bluetooth
    4. Лазерная передача данных
    5. Инфракрасная передача данных
19. Какая топология сети является наиболее распространенной для монтажа локальной сети?
    1. Звезда
    2. Кольцо
    3. Шина
    4. Дерево
    5. Смешанная
20. Какие виды тестов могут потребоваться после установки серверного оборудования?
    1. Тестирование работоспособности серверов
    2. Проверка соединений и связи
    3. Тестирование скорости и производительности
    4. Проверка бесперебойного питания
    5. Все варианты верны
21. Какие документы необходимы для проведения монтажа серверного оборудования?
    1. Технические спецификации
    2. Пользовательские инструкции
    3. Протоколы тестирования
    4. Гарантийные талоны
    5. Проектные схемы
22. Какие из перечисленных видов серверов являются стандартными размерами в 1U?
    1. Серверы для монтажа в стойку
    2. Серверы высотой 3U
    3. Серверы высотой 2U
    4. Серверы высотой 4U
    5. Серверы высотой 5U
23. Какие инструменты необходимы для монтажа серверов?
    1. Гаечный ключ
    2. Отвертка
    3. Кабельные стяжки
    4. Струбцина
    5. Розеточный ключ
24. Какие меры обеспечения безопасности помогают предотвратить утечку данных?
    1. Применение политики конфиденциальности и доступа
    2. Установка антивирусного программного обеспечения
    3. Использование облачного хранилища для данных
    4. Регулярное обновление программного обеспечения
    5. Установка датчиков биометрической идентификации
25. Какие меры обеспечения безопасности помогают предотвратить утечку конфиденциальных данных на рабочих станциях?
    1. Установка контроля доступа на уровне файловой системы
    2. Регулярное обновление антивирусных баз данных
    3. Использование облачного хранилища для данных
    4. Шифрование жестких дисков
    5. Ограничение доступа к Интернету
26. Какие методы маркировки кабелей и проводов используются при монтаже серверов?
    1. Использование наклеек и маркеров
    2. Цветовая индикация
    3. Нумерация и буквенные обозначения
    4. Укладка по определенной схеме
    5. Все варианты верны
27. Какие основные средства безопасности следует соблюдать при монтаже серверов?
    1. Использование защитной амуниции
    2. Соблюдение правил электробезопасности
    3. Отключение электричества при проведении работ
    4. Регулярные проверки качества заземления
    5. Все вышеперечисленное.
28. Какие основные этапы включает в себя монтаж серверного оборудования?
    1. Планирование и подготовка места для установки
    2. Подключение кабелей и проводов
    3. Установка рэков и стоек
    4. Тестирование и настройка
    5. Разработка дизайна серверной комнаты
29. Какие параметры обычно используются для настройки сетевых устройств в локальной сети?
    1. IP-адрес
    2. MAC-адрес
    3. Шлюз по умолчанию
    4. DNS-сервер
    5. Все вышеперечисленное
30. Какие устройства обычно используются для подключения компьютеров к локальной сети?
    1. Коммутаторы
    2. Маршрутизаторы
    3. Модемы
    4. Сетевые карты
    5. Хабы
31. Какие устройства обычно используются для управления трафиком в локальной сети?
    1. Маршрутизаторы
    2. Коммутаторы
    3. Firewall
    4. Proxy-серверы
    5. IDS/IPS системы
32. Какие факторы необходимо учитывать при выборе места для установки серверов?
    1. Вентиляция и охлаждение
    2. Электрическая безопасность
    3. Доступность кабелей и сетевых портов
    4. Зонирование и разметка помещения
    5. Эстетический вид и дизайн помещения
33. Какие шаги необходимо предпринять для защиты серверного оборудования от внешних угроз?
    1. Установка системы контроля доступа
    2. Использование антивирусного программного обеспечения
    3. Резервное копирование данных
    4. Установка физических замков на серверных шкафах
    5. Закрытие доступных портов сетевого оборудования
34. Каким образом можно добавить нового пользователя на сервере?
    1. При помощи команды useradd
    2. Через графический интерфейс
    3. С помощью команды passwd
    4. При помощи команды adduser
    5. Через файл /etc/passwd
35. Каким образом можно добавить новый сетевой интерфейс на сервере Ubuntu?
    1. Через файл /etc/network/interfaces
    2. С помощью команды ifconfig
    3. Через графический интерфейс
    4. С помощью команды netsh
    5. Через файл /etc/hosts
36. Каким образом можно изменить конфигурацию сетевого интерфейса в Linux?
    1. С помощью команды ifconfig
    2. С помощью графического интерфейса
    3. С помощью команды netconf
    4. Через файл /etc/network/interfaces
    5. Через файл /etc/hosts
37. Каким образом можно изменить параметры системы на сервере через командную строку?
    1. С помощь команды sysconfig
    2. Через файл /etc/sysctl.conf
    3. С помощью команды regedit
    4. Через файл /etc/hosts
    5. Через графический интерфейс
38. Каким образом можно обеспечить безопасность данных при передаче через открытые сети?
    1. Использование VPN-соединения
    2. Публикация данных на общедоступных ресурсах
    3. Шифрование данных перед передачей
    4. Установка антивирусного программного обеспечения
    5. Ограничение доступа к сети через брендмауэр
39. Каким образом можно удаленно управлять сервером?
    1. По протоколу SSH
    2. Через USB-подключение
    3. Через RDP
    4. По протоколу FTP
    5. Через консоль
40. Каким образом осуществляется подключение серверов к электросети?
    1. Подача питания через источник бесперебойного питания (ИБП)
    2. Использование специального кабеля питания
    3. Подключение к стабилизатору напряжения
    4. Использование сетевого фильтра
    5. Подключение напрямую к розетке
41. Какова роль технического специалиста при монтаже серверного оборудования?
    1. Проведение предварительных проверок и тестирование
    2. Подготовка места установки и окружающей инфраструктуры
    3. Установка и подключение серверов к сети
    4. Техническое обслуживание и мониторинг работы оборудования
    5. Все вышеперечисленное
42. Какой вид кабельной организации является наиболее эффективным для серверной комнаты?
    1. Вертикальная кабельная организация
    2. Горизонтальная кабельная организация
    3. Диагональная кабельная организация
    4. Спиральная кабельная организация
    5. Зигзагообразная кабельная организация
43. Какой вид резервирования позволяет восстановить сервер в случае сбоя за минимальное время?
    1. Полное
    2. Инкрементное
    3. Дифференциальное
    4. Зеркальное
    5. Архивное
44. Какой вид серверного корпуса чаще всего используется в дата-центрах?
    1. Шасси 1U
    2. Шасси 2U
    3. Шасси 4U
    4. Моноблочный корпус
    5. Башенный корпус
45. Какой вид серверного корпуса чаще всего используется для высокоплотных вычислений?
    1. Шасси 1U
    2. Шасси 2U
    3. Шасси 4U
    4. Моноблочный корпус
    5. Башенный корпус
46. Какой вид серверного корпуса чаще всего используется для компактных вычислительных систем?
    1. Моноблочный корпус
    2. Шасси 1U
    3. Шасси 2U
    4. Шасси 4U
    5. Башенный корпус
47. Какой вид серверного корпуса чаще всего используется для масштабируемых вычислительных систем?
    1. Шасси 4U
    2. Шасси 2U
    3. Шасси 1U
    4. Моноблочный корпус
    5. Башенный корпус
48. Какой вид серверного корпуса чаще всего используется для небольших офисов?
    1. Башенный корпус
    2. Шасси 1U
    3. Шасси 2U
    4. Шасси 4U
    5. Моноблочный корпус
49. Какой вид серверного корпуса чаще всего используется для создания отказоустойчивых кластеров?
    1. Шасси 2U
    2. Шасси 4U
    3. Шасси 1U
    4. Моноблочный корпус
    5. Башенный корпус
50. Какой вид серверного корпуса чаще всего используется для хранения больших объемов данных?
    1. Шасси 4U
    2. Шасси 2U
    3. Шасси 1U
    4. Моноблочный корпус
    5. Башенный корпус
51. Какой вид серверного корпуса чаще всего используется для хранения большого количества жестких дисков?
    1. Шасси 4U
    2. Шасси 2U
    3. Шасси 1U
    4. Моноблочный корпус
    5. Башенный корпус
52. Какой из методов обеспечения безопасности помогает предотвратить атаки на серверное оборудование?
    1. Использование системы мониторинга активности пользователей
    2. Регулярное обновление программного обеспечения
    3. Установка антивирусного программного обеспечения
    4. Шифрование данных
    5. Резервное копирование данных
53. Какой из следующих методов обеспечения безопасности предотвращает уязвимости в программном обеспечении?
    1. Регулярное обновление программного обеспечения
    2. Установка брендмауэра
    3. Использование биометрической идентификации
    4. Шифрование сетевого трафика
    5. Установка системы мониторинга активности пользователей
54. Какой из следующих методов является наиболее эффективным для создания резервных копий данных?
    1. Автоматическое регулярное создание резервных копий
    2. Ручное создание резервных копий при необходимости
    3. Использование внешних облачных хранилищ
    4. Хранение резервных копий на том же сервере
    5. Копирование данных на флеш-накопитель
55. Какой компонент операционной системы Linux отвечает за загрузку ядра?
    1. GRUB
    2. LILO
    3. NTLDR
    4. BOOTMGR
    5. SYSLINUX
56. Какой компонент серверной аппаратуры отвечает за обеспечение вычислительной мощности?
    1. Процессор
    2. RAID-контроллер
    3. Сетевой адаптер
    4. Оперативная память
    5. Материнская плата
57. Какой компонент серверной аппаратуры отвечает за обработку данных в реальном времени?
    1. Процессор
    2. RAID-контроллер
    3. Сетевой адаптер
    4. Оперативная память
    5. Материнская плата
58. Какой компонент серверной аппаратуры отвечает за обработку запросов клиентов?
    1. Процессор
    2. Жесткий диск
    3. Сетевой адаптер
    4. Оперативная память
    5. Материнская плата
59. Какой компонент серверной аппаратуры отвечает за обработку сетевых запросов?
    1. Сетевой адаптер
    2. Жесткий диск
    3. Оперативная память
    4. Процессор
    5. Материнская плата
60. Какой компонент серверной аппаратуры отвечает за сохранение данных при отключении питания?
    1. RAID-контроллер
    2. Оперативная память
    3. Жесткий диск
    4. Блок питания
    5. Сетевой адаптер
61. Какой компонент серверной аппаратуры отвечает за управление взаимодействием между устройствами?
    1. Материнская плата
    2. RAID-контроллер
    3. Сетевой адаптер
    4. Оперативная память
    5. Процессор
62. Какой компонент серверной аппаратуры отвечает за управление подключенными устройствами хранения?
    1. RAID-контроллер
    2. Процессор
    3. Сетевой адаптер
    4. Оперативная память
    5. Материнская плата
63. Какой компонент серверной аппаратуры отвечает за хранение постоянной информации?
    1. Жесткий диск
    2. Процессор
    3. Сетевой адаптер
    4. Оперативная память
    5. Материнская плата
64. Какой метод защиты данных обеспечивает сохранность информации в случае ее случайного удаления или повреждения?
    1. Создание регулярных резервных копий
    2. Установка антивирусного программного обеспечения
    3. Систематический мониторинг активности пользователей
    4. Шифрование конфиденциальных файлов
    5. Ограничение доступа к серверу через VPN
65. Какой метод обеспечения безопасности позволяет защитить данные от несанкционированного доступа?
    1. Двухфакторная аутентификация
    2. Резервное копирование данных
    3. Установка брендмауэра
    4. Шифрование данных
    5. Применение сложных паролей
66. Какой метод обеспечения безопасности серверного оборудования является наиболее надежным?
    1. Шифрование данных
    2. Установка антивирусного программного обеспечения
    3. Использование сложных паролей
    4. Ограничение доступа через файрвол
    5. Регулярные аудиты безопасности
67. Какой протокол используется для удаленного администрирования сервера Windows?
    1. RDP
    2. SSH
    3. FTP
    4. Telnet
    5. VNC
68. Какой протокол обеспечивает безопасную передачу файлов на сервер?
    1. SFTP
    2. FTPS
    3. SCP
    4. HTTP
    5. TFTP
69. Какой протокол обеспечивает защищенное удаленное подключение к серверу?
    1. SSH 2. Telnet 3. RDP 4. VNC 5. FTPS
    2. Какой тип сервера обеспечивает доступ к базам данных через протокол SQL?
    3. SQL Server
    4. Apache
    5. IIS
    6. Nginx
    7. Tomcat
70. Какой сервер обеспечивает доступ к веб-сайтам через протокол HTTP?
    1. Apache
    2. MySQL
    3. IIS
    4. Tomcat
    5. Nginx
71. Какой сервис позволяет обеспечить доступ к веб-серверу через защищенное соединение?
    1. SSL/TLS
    2. VPN
    3. SSH
    4. RDP
    5. IPsec
72. Какой стандарт обычно используется для безопасности локальной сети?
    1. WPA2
    2. SSL
    3. TLS
    4. AES
    5. 3DES
73. Какой стандарт обычно используется для настройки устройств в локальной сети?
    1. DHCP
    2. DNS
    3. FTP
    4. HTTP
    5. SNMP
74. Какой стандарт обычно используется для установки сетевых устройств в офисной среде?
    1. 802.11
    2. 802.3
    3. 802.16
    4. 802.1
    5. 802.5
75. Какой тип дисковой системы наиболее эффективен для сервера?
    1. NTFS
    2. FAT32
    3. Ext4
    4. HFS+
    5. ZFS
76. Какой тип дисковой системы наиболее эффективен для сервера?
    1. NTFS
    2. FAT32
    3. Ext4
    4. HFS+
    5. ZFS
77. Какой тип защиты обычно используется для обеспечения конфиденциальности передаваемой информации в локальной сети?
    1. Шифрование
    2. Блокировка портов
    3. Фильтрация трафика
    4. Проверка контента
    5. Маскирование IP-адресов
78. Какой тип кабельных коннекторов обычно используется для подключения компьютеров к сети?
    1. RJ45
    2. LC
    3. ST
    4. SC
    5. MTRJ
79. Какой тип кабеля используется для подключения серверов в локальной сети организации?
    1. Витая пара
    2. Оптоволокно
    3. Коаксиальный
    4. Параллельный кабель
    5. Волоконно-медный кабель
80. Какой тип кабеля обычно используется для монтажа локальной вычислительной сети?
    1. Витая пара
    2. Оптоволокно
    3. Коаксиальный кабель
    4. Телефонный кабель
    5. Радиочастотный кабель
81. Какой тип крепежных элементов следует использовать для крепления серверного оборудования в рэке?
    1. Крепежные винты с гайками
    2. Клипсы
    3. Шурупы
    4. Заклепки
    5. Магнитные держатели
82. Какой тип маршрутизатора обычно используется для выделения отдельной сети в локальной вычислительной сети?
    1. Шлюз
    2. Брандмауэр
    3. VPN-сервер
    4. Доменный сервер
    5. Прокси-сервер
83. Какой тип программного обеспечения обычно используется для мониторинга и управления сетью?
    1. NMS (Network Management System)
    2. IDS (Intrusion Detection System)
    3. IPS (Intrusion Prevention System)
    4. Proxy-сервер
    5. Фаервол
84. Какой тип программного обеспечения обычно используется для создания и управления сетевыми ресурсами?
    1. Сервер
    2. Клиент
    3. Прокси-сервер
    4. DHCP-сервер
    5. Файловый сервер
85. Какой тип раздела используется для хранения операционной системы на сервере?
    1. Primary
    2. Extended
    3. Logical
    4. System
    5. Boot
86. Какой тип раздела обычно используется для установки операционной системы на сервере?
    1. Primary
    2. Extended
    3. Logical
    4. Boot
    5. Swap
87. Какой тип резервирования обычно используется для обеспечения отказоустойчивости в локальной сети?
    1. Активное-активное резервирование
    2. Активное-пассивное резервирование
    3. Резервирование по методу N+1
    4. Разделение резерва
    5. Дублирование резерва
88. Какой тип рэков используется для установки серверного оборудования?
    1. 19-дюймовые рэки
    2. 17-дюймовые рэки
    3. 21-дюймовые рэки
    4. 15-дюймовые рэки
    5. 23-дюймовые рэки
89. Какой тип сервера используется для обеспечения доступа к информации из Интернета?
    1. Веб-сервер
    2. Файловый сервер
    3. Прокси-сервер
    4. База данных
    5. Почтовый сервер
90. Какой тип сервера используется для обеспечения доступа к ресурсам из локальной сети?
    1. Файловый сервер
    2. Веб-сервер
    3. База данных
    4. Почтовый сервер
    5. Прокси-сервер
91. Какой тип сервера используется для обеспечения хранения и управления информацией о пользователях и их доступе к ресурсам?
    1. База данных
    2. Почтовый сервер
    3. Файловый сервер
    4. Прокси-сервер
    5. Веб-сервер
92. Какой тип сервера используется для обработки операций в реальном времени?
    1. Прокси-сервер
    2. Веб-сервер
    3. Почтовый сервер
    4. Файловый сервер
    5. Приложение сервер
93. Какой тип сервера используется для обслуживания веб-сайтов?
    1. Веб-сервер
    2. Файловый сервер
    3. Почтовый сервер
    4. База данных
    5. Прокси-сервер
94. Какой тип сервера используется для обслуживания почтовых запросов?
    1. Почтовый сервер
    2. Файловый сервер
    3. Веб-сервер
    4. База данных
    5. Прокси-сервер
95. Какой тип сервера используется для управления сетевым трафиком и обеспечения безопасности?
    1. Прокси-сервер
    2. Веб-сервер
    3. Почтовый сервер
    4. Файловый сервер
    5. База данных
96. Какой тип сервера используется для хранения больших объемов данных?
    1. Файловый сервер
    2. Веб-сервер
    3. База данных
    4. Почтовый сервер
    5. Хостинг-сервер
97. Какой тип сервера используется для хранения и управления базами данных?
    1. SQL Server
    2. Apache
    3. IIS
    4. Nginx
    5. Tomcat
98. Какой тип сервера используется для хранения и управления информацией о пользователях и их доступе к ресурсам?
    1. Прокси-сервер
    2. База данных
    3. Почтовый сервер
    4. Файловый сервер
    5. Хостинг-сервер
99. Какой файловый сервер обеспечивает доступ к файлам по протоколу SMB/CIFS?
    1. Samba
    2. NFS
    3. FTP
    4. OpenAFS
    5. NetWare
100. Что необходимо настроить для подключения компьютера к домену?
     1. DNS-сервер
     2. DHCP-сервер
     3. Active Directory
     4. IP-адрес
     5. Прокси-сервер