

Вопросы и правильные ответы

1. Вопрос: Какие подсистемы входят в состав СКС?

- ✓ Вертикальная подсистема
- ✓ Горизонтальная подсистема
- ✓ Подсистема рабочего места
- ✓ Административная подсистема

2. Вопрос: Какие типы кабеля «витая пара» существуют?

- ✓ UTP
- ✓ STP

3. Вопрос: Какой необходим инструмент и при монтаже кабеля «витая пара» в коммутационной панели?

- ✓ Врезной
- ✓ Стриппер для снятия изоляции

4. Вопрос: Что означает термин AWG?

- ✓ Сечение жилы

5. Вопрос: Что является основным материалом, применяемым для изготовления оптических волокон?

- ✓ Диоксид кремния

6. Вопрос: Какое минимальное количество портов может содержать маршрутизатор?

- ✓ 2

7. Вопрос: Какое устройство представляет из себя компактное электронное приспособление, предназначенное для подключения нескольких видов оборудования к одной коаксиальной линии?

- ✓ Сплиттер

8. Вопрос: Тести-рование электрической подсистемы СКС выполняется с помощью

- ✓ Рефлектометра

9. Вопрос: Как определить, есть ли синхронизация с сервером?

- ✓ Last Update From
- ✓ Last Update
- ✓ Last Adjustment

10. Вопрос: На какой вкладке находится OSPF\:

- ✓ Routing>OSPF

11. Вопрос: Добавление службы времени в автозагрузку производится командой\:

- ✓ systemctl enable chronyd

12. Вопрос: С помощью какой команды в ROUTEROS можно перейти в корневую директорию?

- ✓ /

13. Вопрос: Настройка ip-адреса в терминале RouterOS производится с помощью команды, где /XX и XXX.XXX.XXX.XXX – маска подсети\:

14. Вопрос: Для передачи сертификатов в RouterOS необходимо\:

- ✓ Пароль должен быть не менее 8 символов

15. Вопрос: Для резервирования ip-адреса устройства необходимо задать\:

- ✓ ip-адрес и MAC-адрес устройства

16. Вопрос: При добавлении службы Apache2 в автозагрузку используется команда\:

- ✓ systemctl enable httpd

17. Вопрос: Ежемесячное обслуживание рабочих станций включает в себя ...

- ✓ Полное тестирование всех устройств ПЭВМ с выдачей протокола, в том числе и ЛВС, выявление и исправление ошибок в распределении дискового пространства

18. Вопрос: Экспертная оценка текущего состояния ОСИС организации выполняется в целях

- ✓ квалифицированной оценки состояния безопасности сетевой инфраструктуры и разработки рекомендаций по ее модернизации и развитию

19. Вопрос: Simple Network Management Protocol (SNMP) - простой протокол для управления вычислительной сетью предназначен\:

- ✓ для решения коммуникационных проблем TCP/IP

20. Вопрос: Протоколы маршрутизации используют эту величину для того, чтобы определить лучший путь.

- ✓ метрика

21. Вопрос: Сколько DNS-серверов можно разместить в крупной сети?

- ✓ Можно установить до четырех DNS-серверов\: один авторитетный DNS-сервер, один дополнительный и два сервера третьего уровня

22. Вопрос: В сети, в которой отсутствует сервер DNS?

- ✓ Хосты могут связаться друг с другом по имени, если на них соответствующим образом настроены файлы hosts

23. Вопрос: Что такое лог-файл?

- ✓ текстовый файл, в котором регистрируются все запросы и ошибки, связанные с запросами

24. Вопрос: Корень базы данных DNS управляется\:

- ✓ Центром Internet Network Information Center

25. Вопрос: Диагностика сети – это

- ✓ измерение характеристик работы сети в процессе ее эксплуатации (без остановки работы пользователей)

26. Вопрос: Что предпринимает локальный DNS-сервер, если не может найти соответствия в своей таблице?

- ✓ Обращается к серверу имен домена верхнего уровня

27. Вопрос: Тестирование сети – это

- ✓ процесс активного воздействия на сеть в целях проверки ее работоспособности и определения потенциальных возможностей по передаче сетевого трафика

28. Вопрос: Использование DHCP в сети, в которой работает DNS\:

- ✓ Абсолютно «прозрачно» (эти службы взаимонезависимы)

29. Вопрос: Нагрузочное тестирование – это

- ✓ вид диагностики сетевой инфраструктуры, позволяющий получить интегральную оценку качества работы сети и локализовать скрытые дефекты

30. Вопрос: Из какого диапазона сервер DHCP выбирает IP-адреса для клиентов?

- ✓ Из диапазона, выбранного администратором сети

31. Вопрос: Скоростные характеристики сети – это

- ✓ скорость выполнения Агентами файловых операций с тестовым сервером

32. Вопрос: Процесс технической эксплуатации ЛВС включает в себя\:

- ✓ измерение рабочих характеристик; обнаружение отказов; сигнализацию об отказах и рабочих характеристиках; резервирование; восстановление работоспособности; проверку (после восстановления).

33. Вопрос: Пусть IP-адрес некоторого узла подсети равен 198.65.12.67, а назначение маски для этой подсети-255.255.255.240. Какое максимальное число узлов может быть в этой подсети?

- ✓ 14

34. Вопрос: Какого тестирования не существует\:

- ✓ FTest all steps с нагрузкой на сетевое оборудование

35. Вопрос: Если в сети для надежности установлено два DHCP-сервера, то каким образом следует администратору назначить для каждого из них пул распределяемых адресов\:

- ✓ Выделить каждому из них неперекрывающиеся части общего пула

36. Вопрос: Встроенная утилита netstat

- ✓ отображает статистику протокола и текущих сетевых подключений tcp/ip

37. Вопрос: Можно ли продвигать IP пакеты, если в таблице маршрутизации нет информации о сети получателя?

- ✓ Можно, если в маршрутизаторе задан маршрут по умолчанию

38. Вопрос: Встроенная утилита ping

- ✓ проверяет наличие связи с указанным узлом

39. Вопрос: IP-адрес хост-машины — 192.168.5.121, маска подсети — 255.255.255.248. Какой адрес имеет сеть этого хоста?

- ✓ 192.168.5.120

40. Вопрос: Встроенная утилита ipconfig

- ✓ выводит сведения о текущей конфигурации протокола IP и может осуществлять базовое конфигурирование этого протокола

41. Вопрос: LanHelper – программа для

- ✓ проверки и сканирования офисных и домашних сетей

42. Вопрос: Какая технология не относится к клиентским?

- ✓ RNR

43. Вопрос: Какой параметр измерения характеристики тестирования оптоволоконных сетей не измеряется\:

- ✓ заземление оптических сигналов

44. Вопрос: Сетевые анализаторы — это

- ✓ эталонные измерительные инструменты для диагностики и сертификации кабелей и СКС

45. Вопрос: Какое устройство обычно является шлюзом в сети?

- ✓ Маршрутизатор

46. Вопрос: Кабельные сканеры используются для диагностики

- ✓ медных кабельных систем

47. Вопрос: Кабельный тестер (lan-tester) используется для диагностики

- ✓ витой пары

48. Вопрос: Какой адрес можно увидеть из интернета при обращении к ПК локальной сети?

- ✓ Публичный адрес внешнего порта маршрутизатора

49. Вопрос: Прибор для измерения суммарного уровня отражения во всей линии, включая кабель, оптические интерфейсы и разветвители

- ✓ Анализатор возвратных потерь

50. Вопрос: Обозначение 10Base5 соответствует сети, построенной на\:

- ✓ толстом коаксиальном кабеле

51. Вопрос: Расхождение между текущим значением и требуемым значением параметра объекта называется\:

- ✓ Аномалией

52. Вопрос: Прибор для тестирования его целостности, проверки маркировки кабеля, подтверждения наличия или отсутствия сигнала в линии, определения вида модуляции, а также для ввода-вывода оптического сигнала через изгиб кабеля.

- ✓ Идентификатор кабеля

53. Вопрос: Технологический процесс обслуживания оборудования складывается из следующих основных видов работ\:

- ✓ профилактические проверки и измерения оборудования станции; текущее обслуживание; планово-предупредительный ремонт оборудования; статистический учет технического состояния оборудования; контроль за качеством работы.

54. Вопрос: Технологии CIDR и VLSM\:

- ✓ Позволяют разбивать сеть на подсети

55. Вопрос: Наиболее ответственной задачей на этапе разработки новой компьютерной системы является

- ✓ определение групповых ролей и задач персонала

56. Вопрос: Достоинством оптоволоконного кабеля является\:

- ✓ высокая помехоустойчивость

57. Вопрос: Технологии NAT и PAT\:

- ✓ Позволяют скрыть от других реальный IP-адрес хоста

58. Вопрос: Комплекс технических и организационных мероприятий, осуществляемых в процессе эксплуатации технических объектов в целях обеспечения требуемой эффективности выполнения ими заданных функций - это

- ✓ техническое обслуживание

59. Вопрос: Доступ CSMA/CD- это\:

- ✓ множественный доступ с контролем несущей и обнаружением коллизий

60. Вопрос: Таблица трансляции NAT содержит\:

- ✓ Преобразования, произведенные устройством NAT

61. Вопрос: Эксплуатация сетей используются три основных метода технического обслуживания (ТО)\:

- ✓ профилактический, статистический и восстановительный

62. Вопрос: Горизонтальная кабельная система размещается\:

- ✓ в пределах этажа здания

63. Вопрос: Куда направляет хост запрос ARP?

- ✓ Всем хостам

64. Вопрос: Профилактические проверки проводятся по плану с определенной периодичностью в часы наименьшей нагрузки

- ✓ после 24.00 до 6.00.

65. Вопрос: Что из перечисленного протокол ARP позволяет определить передающему узлу?

- ✓ MAC-адрес узла, которому нужно послать сообщение

66. Вопрос: Сбор данных о работе сетевых объектов с последующим анализом собранных данных и сопоставлении показателей качества с предельно допустимыми нормативными величинами называется\:

- ✓ статическим методом

67. Вопрос: Настройка чего показана на данном рисунке?