**Экзаменационные вопросы по дисциплине МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры на 8 семестр.**

**Преподаватель: Каба Станислав Сергеевич.**

**Группы: СА50-1-20, СА50-2-20, СА50-3-20.**

1. Пассивное оборудование
2. Активное оборудование
3. Элементы СКС Назначение
4. Профилактика работы периферийного оборудования
5. Профилактика работы ПК
6. Профилактика работы сетевого оборудования
7. Система мониторинга Функции и задачи
8. Виртуализация и её виды
9. Виртуализация Docker образы
10. Виртуализация Docker. Контейнер
11. Виртуализация Docker. Docker-Compose
12. Виртуализация Использование томов в Docker
13. Виртуализация Docker-Swarm
14. Журналирование Syslog
15. Протоколы централизованного управления сетью
16. Протоколы децентрализованного управления сетью
17. Методология поиска неисправностей
18. Поиск неисправностей на физическом уровне
19. Поиск неисправностей на сетевом уровне
20. Парольные политики Определение, назначение
21. Централизованное и децентрализованное управление сетью
22. Понятие гипервизора. Примеры
23. Система Proxmox VE
24. Понятие СХД и способы его реализации
25. Протоколы сбора статистики в сети Syslog
26. Системы мониторинга Zabbix
27. Системы мониторинга Wireshark
28. Система виртуализации Hyper-V
29. Понятие объектов сетевой инфраструктуры
30. Понятие и проведение профилактических работ. Особенности профилактических работ с разными типами устройств
31. Система виртуализации Vmware ESXI
32. Программная виртуализации Особенности программной виртуализации
33. Протокол NTP Принцип работы, иерархия NTP-серверов
34. Разработка плана модернизации сети Требования и этапы
35. Система виртуализации Vmware ESXI
36. Управление сетью с помощью SNMP
37. Задачи центра управления NOC
38. Парольные политики Определение, назначение
39. Системы мониторинга Определение, основные задачи
40. Резервное копирование и восстановление.
41. Аппаратная виртуализация. Особенности аппаратной виртуализации
42. Возможные проблемы производительности сети и методы устранения
43. Задачи центра управления сетью
44. Возможные проблемы производительности сети и методы устранения
45. Задачи центра управления сетью
46. Назначение и настройка протокола PPP
47. Назначение и настройка протокола PPPoE
48. Назначение и настройка Multilink
49. Назначение и настройка IP SLA
50. Веб-сервера IIS, основные свойства
51. Способы развертывания веб-сервиса на IIS