|  |
| --- |
| **В О П Р О С Ы**  к экзамену по дисциплине КСиС  1.Структура ПК  2.Методы и средства защиты информации в КС  3.Типы линий связи ЛВС  4.Пакеты,протоколы и методы управления информационным обменом между узлами КС  5.Беспроводные сети Wi-Fi  6.Выбор конфигурации сетей Ethernet и Fast Ethernet  7.Методы модуляции сигналов  8.Режим мультиплексирования передачи данных в КС  9.Беспроводные каналы связи в КС  10.Манчестерский код передачи данных в КС  11.Коммутация пакетов в КС  12.Структура сетевой операционной системы  13.Сеть Token Ring и ее возможности  14.Алгоритмы маршрутизации пакетов в КС  15.Сеть FDDI и ее возможности  16.Методы шифрования данных в КС  17.Сеть Ethernet и ее возможности  18.Метод доступа к физической среде в сети Token Ring  19.Метод доступа к физической среде в сети Ethernet  20.Скоростные версии сети Ethernet:Fast Ethernet,Gigabit Ethernet,10G Ethernet  21.Сеть Gigabit Ethernet и ее возможности  22.Оценка производительности КС  23.Сеть 10 Gigabit Ethernet,ее достоинства и недостатки  24.Составные сети,пример составной сети  25.Полоса пропускания и пропускная способность канала связи  26.Модуляция при передаче аналоговых и дискретных сигналов  27.Методы кодирования сигналов в сети и их сравнительный анализ  28.Сетевые устройства:повторители,мосты,коммутаторы,маршрутизаторы,шлюзы  29.Дейтаграммный и виртуальный способы передачи пакетов и их сравнительный анализ  30.Выбор размера и структуры сети  31.Беспроводные компьютерные сети,их достоинства и недостатки  32.Протокол Telnet  33.Схема нейрона и его модель  34.Протокол FTP  35.Нейроподобные сети и математическое правило их обучения  36.Протокол TFTP  37.Навигационные системы GPS и Глонасс  38.Сетевая файловая служба NFS  39.Концептуальная модель многоуровневой системы протоколов  40.Протокол SMTP  41.Протокол SNMP  42.Сетезависимые и сетенезависимые уровни протоколов модели OSI  43.Выбор оборудования КС  44.Протокол IPX  45.Структура пакета  46.Управление потоком данных в сети  47.Протокол маршрутной информации RIP  48.Стек протоколов TCP/IP  49.Пример RIP-системы  50.Формат сообщения протокола RIP  51.Схема защиты локальной сети с помощью сетевого фильтра  52.Протокол OSPF  53.Прокси-сервер и его функции  54.Брандмауэр и его функции  55.Основные функции элементов сетевого управления  56.Формат пакета IPX  57.Мультипрограммный режим работы СОД.Формула,отражающая основной закон теории массового обслуживания  58.Открытая модель OSI и ее общая характеристика  59.Выбор сетевых и программных средств  60.Оценка стоимости КС  61.Проектирование кабельной системы КС  62.Логическое кодирование.Избыточные коды.Скремблирование |
|  |