



Сети и телекоммуникации.ти

- 1) Какое из этих событий произошло позже других:
- 2) Укажите неправильную характеристику сети с коммутацией пакетов
- 3) Каково назначение маршрутизатора?
- 4) Каково назначение коммутатора?
- 5) Какое утверждение относительно физических топологий сети является верным?
- 6) Какое утверждение относительно логических топологий сети является верным?
- 7) Какие два утверждения о цели модели OSI являются верными? (Выберите два варианта.)
- 8) Какие компоненты модели OSI и стека протоколов TCP/IP расходятся сильнее всего?
- 9) Сколько бит содержит IPv4 адрес?
- 10) Какие три утверждения относительно протокола IP являются верными? (Выберите три варианта.)
- 11) Какой принцип лежит в основе методов обнаружения и коррекции ошибок?
- 12) Во сколько раз увеличится ширина спектра кода NRZ при увеличении тактовой частоты передатчика в 2 раза?
- 13) Укажите неправильный вариант скорости COM порта в компьютере
- 14) Укажите правильный вариант
- 15) Какой из вариантов является признаком синхронного канала в отличие от асинхронного
- 16) Укажите неправильный ответ о преимуществах синхронных каналов передачи данных
- 17) Укажите неправильное описание методов кодирования





- 18) Укажите неправильное описание методов скремблирования
- 19) Укажите неправильный вариант ответа
- 20) Укажите неправильный вариант ответа
- 21) Какой разъем не используется для подключения сетевой платы к локальной сети
- 22) Укажите неверную запись стандарта
- 23) Какова максимальная длина сегмента 10BASE-2 в метрах
- 24) На каком уровне OSI работают репитер и хаб
- 25) На каком уровне OSI работают мост и коммутатор
- 26) Укажите неправильный вариант ответа
- 27) Каковы два главных преимущества добавления моста к сети? (Выберите два варианта.)
- 28) Какой стандарт не предусматривает использование витой пары?
- 29) Укажите неправильный вариант ответа
- 30) Какой стандарт не предусматривает использование разделяемой среды:
- 31) В каких средах не работает Ethernet на физическом уровне
- 32) На какой скорости работает Fast Ethernet
- 33) Какое количество бит в MAC-адресе
- 34) Как называется 24-битный уникальный идентификатор организации в MAC-адресе
- 35) Укажите неправильный вариант – размер поля Data (данные) в кадре Ethernet 802.3
- 36) Выберите утверждения, корректно описывающие особенности метода доступа технологии Ethernet:





- 37) Чем объясняется, что минимальный размер поля данных кадра Ethernet выбран равным 46 байт?
- 38) К какому типу относится MAC-адрес 01:80:C2:00:00:08?
- 39) Как скорость передачи данных технологии Ethernet на разделяемой среде влияет на максимальный диаметр сети?
- 40) Из каких соображений выбирается длительность слота в режиме DCF?
- 41) Данные каких трех типов предоставляются DHCP-клиенту сервером DHCP? (Выберите три варианта.)
- 42) На каком уровне модели OSI работает маршрутизация пакетов?
- 43) К какому типу стандартов могут относиться современные документы RFC
- 44) В студенческом общежитии живет 200 студентов и каждый из них имеет собственный ноутбук. В общежитии оборудована специальная комната, в которой развернута компьютерная сеть, имеющая 25 коннекторов для подключения компьютеров. Время от времени студенты работают в этом компьютерном классе, подключая свои ноутбуки к сети. Каким количеством IP-адресов должен располагать администратор этой компьютерной сети, чтобы все студенты могли подключаться к сети, не выполняя процедуру конфигурирования своих ноутбуков при каждом посещении компьютерного класса не используя DHCP?
- 45) Какие параметры сети учитывают метрики, поддерживаемые протоколом OSPF
- 46) Какое утверждение наилучшим образом описывает статические и динамические маршруты
- 47) В чем назначение технологии NAT
- 48) Каковы две характеристики протокола OSPF? (Выберите два варианта.)
- 49) Какие три утверждения точно описывают распределенные сети WAN ? (Выберите три варианта)
- 50) В чем заключаются преимущества услуг виртуальных частных сетей по сравнению с услугами выделенных каналов с точки зрения поставщика этих услуг?
- 51) Какой из протоколов предназначен для пересылки электронной почты





- 52) Какой из хорошо известных портов используется FTP протоколом
- 53) Какая из атак осуществляется отправкой подложного ARP ответа?
- 54) Какая из функций IPsec может выполняться алгоритмом AES?
- 55) Какая из сетевых технологий появилась раньше?
- 56) Каков размер ячейки ATM
- 57) Какая разновидность облачных технологий предоставляет программное обеспечение как услугу

