



## 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

