|  |  |
| --- | --- |
| 1 - На каком уровне модели OSI осуществляется согласование ограничений, накладываемых на синтаксис | 1 - ***прикладной*** |
| 2 - На каком уровне модели OSI осуществляется управление прослушиванием сети с целью обнаружения коллизий и т.д. | 2 - ***анальный*** |
| 3 - На каком уровне модели OSI начинается заполнение поля служебной информации | 3 - **прикладной** |
| 4 - На каком уровне осуществляется генерация запросов на установление сеансов взаимодействия прикладных процессов | 4 - **представительский** |
| 5 - Какие из полей в общей структуре пакета не являются обязательными | 5 - ***преамбула, данные,*** идентификатор передатчика,  стоповая комбинация |
| 6 - На каком уровне в соответствующие поля записывается адресная информация | 6 - **сетевой** |
| 7 - Функции какого уровня выполняются сетевыми адаптерами персонального компьютера и их драйверами | 7 - **КАНАЛЬНЫЙ** |
| 8 - Какие из протоколов реализуются на сетевом уровне | 8 - ***IP, IPX, X.25, CLNP, TCP/IP*** |
| 9 - В какое из полей записывается информация о маршруте доставки пакета | 9 - **управляющая (служебная) информация** |
| 10 - В функции какого уровня входят действия по координации связи между двумя прикладными программами, работающими на разных рабочих станциях | 10 - **сеансовый** |
| 11 - На каком уровне заполняется поле контрольная сумма | 11 - **канальный** |
| 12 - Какой из подуровней канального уровня регулирует доступ к разделяемой физической среде | 12 - **MAC** |
| 13 - На каком уровне осуществляется предоставление приоритетов при передаче блоков данных | 13 - **транспортный** |
| 14 - На каком уровне осуществляется идентификация пользователей по их паролям | 14 - **прикладной** |
| 15 - Какие из уровней ориентированы на прикладное ПО и не зависят от технических особенностей построения сети | 15 - **прикладной, представительский, сеансовый** |
| 16 - На каких уровнях осуществляется формирование пакета | 16 – ***транспортный, сетевой*** |
| 17 - При отправке данных пакет проходит последовательно через все уровни ПО. На каждом уровне к пакету добавляется управляющая информация? | 17 - **да** |
| 18 - Как называется процесс последовательной упаковки данных для передачи | 18 - **инкапсуляция** |
| 19 - На каком уровне осуществляется преобразование данных в единый и понятный для всех остальных уровней формат | 19 - **представительский** |
| 20 - На каком уровне осуществляется согласование достоверности передаваемых данных | 20 - **прикладной** |
| 21 - Какой из уровней контролирует очередность прохождения пакетов, если в процессе обработки находится более одного пакета | 21 - **транспортный** |
| 22 - Для какого типа передачи (на сеансовом уровне) обычно используется маркер | 22 - **полудуплексный** |
| 23 - Какие из протоколов реализуются на прикладном уровне | 23 - **FTP, HTTP, TFTP (X.400, Telnet, SMTP, CMIP, SLIP, SNMP, FTAM** ) |
| 24 - Верно ли, что длина пакета должна ограничиваться исключительно с точки зрения максимального размера? | 24 - **нет** |
| 25 - Какими уровнями регулируется доставка данных между сетями? | 25 - **сетевой (***канальный* **внутри сети)** |
| 26 - Чем реализуются протоколы сетевого уровня модели OSI? | 26 - **программными модулями ОС, а также программными и аппаратными средствами маршрутизаторов** |
| 27 - Какую модель OSI имеют ввиду, говоря, соответствующий уровень компьютера-отправителя взаимодействует с таким же уровнем компьютера-получателя, как будто он связан напрямую? | 27 - **горизонтальная** |
| 28 - Какой уровень модели OSI осуществляет обнаружение потери механического контакта (например, в кабельной системе) | 28 - **физический** |
| 29 - Какие из протоколов реализуются на представительском уровне? | 29 - ***SSL*** |
| 30 - Может ли транспортный уровень быть организован программно? | 30 - **да** |
| 31 - Какой из уровней выполняет ликвидацию пакетов при тупиковых ситуациях в сети? | 31 - т**ранспортный** |
| 32 - Может ли приложение обращаться напрямую к системным средствам, реализующим функции транспортного, сетевого, канального и физического уровней моделей? | 32 - **да** |
| 33 - На каком уровне осуществляется контроль за проверкой доступности физической среды для передачи данных? | 33 - **канальный** |
| 34 - Назовите единицу, которой оперирует прикладной уровень? | 34 - **сообщение** |
| 35 - Назовите единицу, которой оперирует представительский уровень? | 35 - **сообщение** |
| 36 - На каком уровне осуществляется выбор процедур планируемого диалога | 36 - **прикладной** |
| 37 - Какими уровнями (уровнем) регулируется доставка данных **внутри** сети | 37 - **канальный** |
| 38 - На каких уровнях модели OSI может быть выполнено шифрование | 38 - **представительский** |
| 39 - На каком уровне модели OSI взаимодействующие системы договариваются о качестве обслуживания | 39 - **прикладной** |
| 40 - На каком уровне осуществляется кодирование сигналов (преобразование потока двоичных данных в физические сигналы) | 40 - **физический** |
| 41 - В функции какого уровня входит установление в прикладном процессе меток, позволяющих после отказа либо ошибки восстановить его выполнение от ближайшей метки | 41 - **сеансовый** |
| 42 - На каком уровне модели OSI начинается формирование кадра (frame)? | 42 - **канальный** |
| 43 - от чего зависит структура и размер пакета? | 43 - аппаратурные **особенности сети, топология, тип среды, используемый протокол** |
| 44 - на каком уровне осуществляется предоставление приоритетов при передаче блоков(например нормальная или срочная передача) | 44 - **транспортный** |
| 45 - какие из протоколов реализуются на представительском уровне? | 45 - ?-  **FTP, SNMP, HTTP, TFTP (X.400, Telnet, SMTP, CMIP,SLIP, SNMP, FTAM** ) |
| 46 - при отправке данных пакет проходит последовательно через все уровни ПО. Какая информация добавляется на каждом уровне к пакету? | 46 - **управляющая** |
| 47 - На каком уровне модели OSI осуществляется управление прослушиванием сети с целью обнаружения коллизий и т.д. | 47 - ***анальный*** |
| 48 - Какие из полей в общей структуре пакета не являются обязательными | 48 - ***преамбула, данные, стоповые биты, индексатор передатчика(отправителя)*** |
| 49 - ) Какие из протоколов реализуются на сетевом уровне | 49 - **IP, IPX, X.25, СLMP** |
| 50 - С какого уровня пакет выходит в сеть для передачи | 50 - **физический** |
| 51 - От чего зависит тип и структура пакета | 51 - **протокол, топология, особенности сети, тип среды** |
| 52 - На каком уровне осуществляется обнаружение и исправление ошибок, связанных с адресацией | 52 - **сетевой** |
| 53 - На каких уровнях осуществляется формирование пакета (кадра) – всех его полей в соответствии с общей структурой пакета | 53 - все |
| 54 - От чего зависит структура и размер пакета? | 54 - **тип сети, топология, тип среды, используемый протокол** |
| 55 - Какими уровнями регулируется доставка данных между сетями? | 55 - **сетевой** |
| 56 - Какие из протоколов реализуются на представительском уровне? | 56 - **SSL, FTP, SNMP, TFTP (X.400, Telnet, SMTP, CMIP, SLIP, SNMP, FTAM)** |
| 57 - На каком уровне (уровнях) происходит ликвидация ошибок типа (инверсия бит) и частичная их ликвидация, сообщение о неисправленных ошибках? | 57 - анальный |
| 58 - Какие из протоколов реализуются на сетевом уровне | 58 - **IP, IPX, X.25, RARP, ARP, ICMP, IGMP SLMP** |
| 59 - Верно ли утверждение, что длина пакета не является неизменной величиной в силу того, что она зависит от параметров и состояния сети, уровня помех, от использованной межсетевой топологии и т.д.? | 59 - **нет** |
| 60 - От чего зависит структура и размер пакета? |  |
| 61 - Может ли приложение обращаться напрямую к системным средствам, реализующим функции транспортного, сетевого, канального и физического уровней модели OSI? | 61 - **ДА** |
| 62 - Верно ли утверждение, что длина пакета должна ограничиваться исключительно с точки зрения максимального размера? | 62 - **НЕТ** |
| 63 - На каком уровне модели OSI начинается формирование пакета? | 63 – **ТРАНСПОРТНЫЙ** |
| 64 - При отправке данных пакет проходит последовательно через все уровни программного обеспечения. Какая информация в соответствии с принципами инкапсуляции добавляется на каждом уровне к пакету? | 64 - **УПРАВЛЯЮЩАЯ** |
| 65 - При отправке данных пакет проходит последовательно через все уровни программного обеспечения. На каждом уровне к пакету добавляется управляющая и корректирующая информация. Верно ли это? | 65 - **НЕТ** |
| 66 - На каком уровне модели OSI осуществляется обнаружение столкновения кадров, посланных несколькими компьютерами? | 66 - **ФИЗИЧЕСКИЙ** |
| 67 - На каком уровне модели OSI завершается формирование пакета (далее он упаковывается в кадр)? | 67 - **СЕТЕВОЙ** |
| 68 - Какой уровень модели OSI отвечает за определение номера сети, в которую должен быть отправлен пакет? | 68 - **СЕТЕВОЙ** |
| 69 - Верно ли следующее определение: время доступа – это интервал между моментом готовности абонента к передаче и моментом завершения передачи? | 69 - **НЕТ** |
| 70 - Какие из протоколов реализуются не на прикладном уровне? | 70 - **POP3** |
| 71 - Для какого уровня одной из задач является выполнение маршрутизации пакета? | 71 - **СЕТЕВОЙ** |
| 72 - | 72 - |
| 73 - | 73 - |
| 74 - | 74 - |