2) управление прослушиванием сети с целью обнаружения коллизий и т.д- **физический**

3) заполнение поля служебной информации-**сетевой**

4) генерация запросов на установление сеансов взаимодействия прикладных процессов-**представительный**

5)какие из полей в общей структуре пакета не являются обязательными-**преамбула, сетевой адрес передающего абонента, данные, стоповая комбинация**

6)на каком уровне в соответствующие поля записывается адресная информация-**сетевой**

7) сетевыми адаптерами персонального компьютера и их драйверами-**канальный**

8)какие из протоколов реализуются на сетевом уровне-**IP,IPX,X.25,CLNP**

9 записывается информация о маршруте доставки пакета-**управляющая информация**

10) координации связи между двумя приклдаными программами ,работающими на разных рабочих станциях-**сеансовый**

11)на каком уровне заполняется поле контрольная сумма-**канальный**

12)какой из подуровней канального уровня регулирует доступ к разделяемой физической среде-**MAC**

13) осуществляется предоставление при передаче блоков-**транспортный**

14)с какого уровня пакет выходит в сеть для передачи-**физический**

15)от чего зависит тип и структура пакета-**используемых протоколов передачи данных**

16)на каком уровне осуществляется обнаружение и исправление ошибок связанных с адресацией-**сетевой,транспортный**

18) идентификация пользователей по их паролям-**прикладной**

19) ориентированы на приклданое по и не зависят от технических особенностей построения сети - **прикладной, представительский, сеансовый,**

20) формирование пакета-**канальный,сетевой,транспортный**

21)при отправке данных пакет проходит последовательно через все уровни по.на каждом уровне к пакету добавляется управляющая информация?-**да**

22) процесс последовательной упаковки данных для передачи-**инкапсуляция**

23) преобразование данных в единый и понятный для всех остальных уровней формат-**представительский**

24) согласование достоверности передаваемых данных-**канальный**  
25) очередность прохождения пакетов,если в процессе обработки находится более одного пакета-**транспортный**

26)от чего зависит структура и размер пакета?-**особенности сети,топология,тип среды,используемый протокол**

27) предоставление приоритетов при передаче блоков(например нормальная или срочная передача)-**транспортный**

28)с какого уровня пакет выходит в сеть для передачи-**физический**

29)приоритет при передаче блоков-**транспортный**

30)для какого типа передачи (на сеансовом уровне)обычно используется маркёр-**полудуплексной**

31)какие из протоколов реализуются на прикладном уровне-

**FTP, SNMP, TFTP (X.400, Telnet, SMTP, CMIP,SLIP, SNMP, FTAM** )

32)верно ли,что длина пакета должна ограничиваться исключительно с точки зрения максимального размера?-**нет**

33) регулируется доставка данных между сетями?-**сетевой, транспортный (***канальный* **внутри сети)**

34)чем реализуются протокол сетевого уровня модели OSI?- **модулями операционной системы, а также средствами маршрутизаторов.**

35) соответствующий уровень компьютера-отправителя взаимодействует с таким же уровнем компьютера-получателя,как будто он связан напрямую?-**горизонтальную**

36) обнаружение потери механического контакта(например в кабельной системе)-**физический**

37)в функции какого уровня входят действия по координации связи между двумя прикладными программами,работающими на разных рабочих станциях?-**сеансовый**

38)какие из протоколов реализуются на представительском уровне?-  **FTP, SNMP, TFTP (X.400, Telnet, SMTP, CMIP,SLIP, SNMP, FTAM** )

39)может ли транспортный уровень быть организован программно?-**да**

40)какой из уровней выполняеит ликвидацию пакетов при тупиковых ситуациях в сети?-т**ранспортный**

41)идентификация пользователей по их паролям-**прикладной**

43)может ли приложение обращаться напрямую к системным средствам ,реализуюшим функции транспортного,сетевого, канального и физиеского уровней моделей?-**да**

44)на каком уровне осуществляется контроль за проверкой доступности физической среды для передачи данных?-**канальный**

45) Маршрутизация выполняется на каком пакете? – **сетевой**

46) установление меток – **сеансовый**

47) Чем реализуются протоколы сетевого уровня? – **программными модулями , программными и аппаратными средствами маршрутизаторов**

48) маркер – полудуплексный

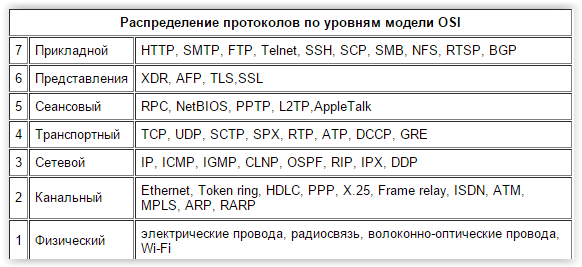
49) шифрование – **представительский**

50)качество обслуж – п**рикладной.**

51) кадирование сигналов – **физ**

52) метки - **сеансовый**

53) процеду план диалога - **прикладной**



**Прикладной**

процеду план диалога

качество обслуж

идентификация пользователей по их паролям

**Представительский**

шифрование

преобразование данных в единый и понятный для всех остальных уровней формат

генерация запросов на установление сеансов взаимодействия прикладных процессов

**Сеансовый**

установление меток

координации связи между двумя приклдаными программами ,работающими на разных рабочих станциях

в функции какого уровня входят действия по координации связи между двумя прикладными программами,работающими на разных рабочих станциях?-

**Транспортный**

какой из уровней выполняеит ликвидацию пакетов при тупиковых ситуациях в сети?

предоставление приоритетов при передаче блоков(например нормальная или срочная передача)

осуществляется предоставление при передаче блоков

очередность прохождения пакетов,если в процессе обработки находится более одного пакета

**Сетевой**

Маршрутизация выполняется на каком пакете?  
на каком уровне в соответствующие поля записывается адресная информация

заполнение поля служебной информации

**Канальный**

на каком уровне осуществляется контроль за проверкой доступности физической среды для передачи данных?-

согласование достоверности передаваемых данных

на каком уровне заполняется поле контрольная сумма

сетевыми адаптерами персонального компьютера и их драйверами

**Физический**

обнаружение потери механического контакта(например в кабельной системе)-

с какого уровня пакет выходит в сеть для передачи

управление прослушиванием сети с целью обнаружения коллизий и т.д-

кадирование сигналов