1)На каком уровне модели OSI осуществляется согласование ограничений, накладываемых на синтаксис-**прикладной**

2) На каком уровне модели OSI осуществляется управление прослушиванием сети с целью обнаружения коллизий и т.д- **физический**

3)На каком уровне модели OSI начинается заполнение поля служебной информации-**транспортный**

4) На каком уровне осуществляется генерация запросов на установление сеансов взаимодействия прикладных процессов-**сеансовый**

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-**представительский**

7)функции какого уровня выполняются сетевыми адаптерами персонального компьютера и их драйверами-**канальный**

8)какие из протоколов реализуются на сетевом уровне-**IP,IPX,X.25(IP—IPX—X.25—ARP—RARP—ICMP—IGMP—(IPSecurity или IPSec))**

9)в какое из полей записывается информация о маршруте доставки пакета-**сетевой адрес приемника**

10)в функции какого уровня входят действия по 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**

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

15)от чего зависит тип и структура пакета-**используемых протоколов передачи данных**(**аппаратной особенностью сети, типом среды передачи данных, топологией )**

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

17)какими уровнями регулируется доставка данных между сетями-**сетевой,транспорный**

18)на каком уровне осуществляется идентификация пользователей по их паролям-**прикладной**

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

20)на каких уровнях осуществляется формирование пакета- **транспортный**

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

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

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

24)на каком уровне осуществляется согласование достоверности передаваемых данных-**представительский**  
25)какой из уровней контролирует очередность прохождения пакетов,если в процессе обработки находится более одного пакета-**транспортный**

27)на каком уровне осущ-ся предоставление приоритетов при передаче блоков(например нормальная или срочная передача)-**транспортный**

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

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

**Полудуплексная**

31)какие из протоколов реализуются на прикладном уровне-**FTP,SNMP(TFTP**\**X.400**\**Telnet**\**SMTP**\**CMIP**\**SLIP**\**FTAM)**

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

33)какими уровнями регулируется доставка данных между сетями?-**сетевой**

34)чем реализуются протокол сетевого уровня модели OSI?-

**уровни, прикладные процессы и физические средства соединения**

35)какую модель OSI имеют в виду,говоря, соответствующий уровень компьютера-отправителя взаимодействует с таким же уровнем компьютера-получателя,как будто он связан напрямую?**горизонтальная**

36)какой уровень модели osi осуществляет обнаружение потери механического контакта(например в кабельной системе)-**физический**

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

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

40)какой из уровней выполняет ликвидацию пакетов при тупиковых ситуациях в сети?- **транспортный**

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

42)в какое из полей записывается информация о маршруте доставки пакета? **Управляющая информация**

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**