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? ПРИКЛАДНОЙ

4. На каком уровне модели OSI осуществляется генерация запросов на установление сеансов взаимодействия прикладных процессов? ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКИЙ

5. Какие из полей в общей структуре пакета не являются обязательными? ПРЕАМБУЛА, ДАННЫЕ, СТОПОВАЯ КОМБИНАЦИЯ, ИД передатчика

6. На каком уровне модели OSI в соответствующие поля записывается адресная информация? СЕТЕВОЙ

7. Функции какого уровня выполняются сетевыми адаптерами персонального компьютера и их дайверами? КАНАЛЬНЫЙ

8. Какие из протоколов реализуются на сетевом уровне? IP, IPX, X.25

9. В какое из полей записывается информация о маршруте доставки пакета? УПРАВЛЯЮЩАЯ СЛУЖЕБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

10. В функции какого уровня входят действия по координации связи между двумя прикладными программами, работающими на разных рабочих станциях? СЕАНСОВЫЙ

11. На каком уровне модели OSI заполняется контрольная сумма? КАНАЛЬНЫЙ

12. Какой из подуровней канального уровня регулирует доступ к разделяемой физической среде? МАС

13. На каком уровне осуществляется предоставление приоритетов при передаче блоков? ТРАНСПОРТНЫЙ

14. С какого уровня пакет выходит в сеть для передачи? ФИЗИЧЕСКИЙ

15. От чего зависит тип и структура пакета? ОТ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРОТОКОЛОВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

16. На каком уровне осуществляется обнаружение и исправление ошибок, связанных с адресацией? СЕТЕВОЙ

17. Какими уровнями регулируется доставка между сетями? СЕТЕВОЙ, ТРАНСПОРТНЫЙ

18. На каком уровне модели OSI осуществляется идентификация пользователей по их паролям? ПРИКЛАДНОЙ

19. Какие из уровней ориентированы на прикладное ПО и не зависят от технических особенностей построения сети? ПРИКЛАДНОЙ, ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКИЙ, СЕАНСОВЫЙ, ТРАНСПОРТНЫЙ

20. На каких уровнях осуществляется формирование пакета? НА ВСЕХ

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 модели OSI осуществляется преобразование данных в единый и понятный для всех остальных уровней формат? ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКИЙ

24. На каком уровне модели OSI осуществляется согласование достоверности передаваемых данных? ПРИКЛАДНОЙ

25. Какой из уровней контролирует 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, СТАНДАРТ НА ДАННУЮ СЕТЬ

27. На каком уровне модели OSI осуществляется предоставление приоритетов при передаче блоков (например, нормальная или срочная передача)? ТРАНСПОРТНЫЙ

28. Для какого типа передачи (на сеансовом уровне) обычно используется маркер? ПОЛУДУПЛЕКСНЫЙ

29. Верно ли, что длина пакета должна ограничиваться исключительно с точки зрения максимального размера? НЕТ

30. Чем реализуется протокол сетевого уровня модели OSI? ПРОГРАММНЫМИ МОДУЛЯМИ ОС, ПРОГРАММНЫМИ И АППАРАТНЫМИ СРЕД-МИ МАРШРУТИЗАТОРОВ

32. Какую модель OSI имеют ввиду, говоря, что советующий уровень компьютера отправителя взаимодействует с таким же уровнем компьютера-получателя, словно они связаны напрямую? ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ

33. Какой уровень модели OSI осуществляет обнаружение потери механического контакта (например, в кабельной системе)? ФИЗИЧЕСКИЙ

35. Какие из протоколов реализуются на представительском уровне?

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

36. Может ли транспортный уровень быть организован програмно? ДА

37. Какой из уровней выполняет ликвидацию пакетов при тупиковых ситуация в сети? ТРАНСПОРТНЫЙ

38. В какое из полей записывается информация о маршруте доставки пакета? УПРАВЛЯЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

39. Может ли приложение обращаться напрямую к системным средствам, реализующим ф-ии транспортного, сетевого, канального и физического уровней? ДА

40. На каком уровне осуществляется контроль за проверкой доступности физической среды для передачи данных? КАНАЛЬНЫЙ

41. Какой из подуровней канального уровня осуществляет логический контроль связи? LLС

43) На каком уровне(уровнях) происходит ликвидация ошибок типа (инверсия бит) и частичная их ликвидация? – ТРАНСПОТНЫЙ

44) назовите единицу, которой оперирует прикладной уровень? – сообщение

45) на каком уровне осуществляется выбор процедур планируемого диалога – сеансовый

48) какими уровнями (уровнем) регулируется доставка данных внутри сети – канальный

49. На каких уровнях возможно шифрование? – ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКИЙ, СЕТЕВОЙ

50. На каком уровне модели OSI взаимодействующие системы договариваются о качестве обслуживания – прикладной

51. На каком уровне осуществляется кодирование сигналов (преобразование потока двоичных данных в физические сигналы) – физический

52. В функции какого уровня входит установление в прикладном процессе меток, позволяющих после отказа либо ошибки восстановить его выполнение от ближайшей метки – сеансовый

53. при отправке данных пакет проходит последовательно через все уровни ПО. Какая информация добавляется на каждом уровне к пакету? – управляющая

54. 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.? – ДА

55. На каком уровне модели OSI начинается формирование кадра (frame)? – канальный

56. Какой из уровней модели ОСИ выполняет функции управления передачей данных по сети, обеспечивая подтверждение передачи? – ТРАНСПОРТНЫЙ

57. Функции какого уровня выполняются сетевыми адаптерами персонального компьютера? ФИЗИЧЕСКИЙ  
58. Вено ли, что модель ОСИ описывает системные средства взаимодействия и приложения конечных пользователей? - НЕТ