Тесты по предмету “коммуникация данных”

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Для единого представления данных в сетях с неоднородными устрой-ствами и программным обеспечением международная организация по стандартам ISO (International Standardization Organization) | разработала базовую модель связи открытых систем OSI (Open System Interconnection). | | | | разработала связи открытых систем OSI (Open System Interconnection). | | разработала базовую модель связи открытых систем OSI/TCP (Open System Interconnection)/Transsmission Сontrol Protocol | | | разработала TCP/IP механизм | | | |
| 2 | Каждый уровень модели OSI выполняет | определенную задачу в процессе передачи данных по сети. | | | | задачу в процессе передачи данных по сети и протоколу  связи модели RJB Standart | | определенную задачу в процессе передачи файлов по сети. | | | определенную задачу | | | |
| 3 | OSI разделяет коммуникационные функции в сети на | семь уровней, каждый из которых обслуживает различные части процесса области взаимодействия открытых систем. | | | | шесть уровней, каждый из которых обслуживает различные части процесса области взаимодействия открытых систем. | | пять уровней, каждый из которых обслуживает различные части процесса области взаимодействия открытых систем. | | | четыре уровня, каждый из которых обслуживает различные части процесса области взаимодействия открытых систем. | | | |
| 4 | Международная Организация по Стандартам (International Standards Organization, ISO) разработала модель | которая четко определяет различные уровни взаимодействия систем, дает им стандартные имена и указывает, какую работу должен делать каждый уровень. | | | | которая резко определяет различные уровни взаимодействия систем, дает им работу | | которая четко определяет различные уровни взаимодействия связанных систем, дает им стандартные имена и указывает, какую работу должен делать каждый уровень и подсистема | | | которая четко определяет различные уровни | | | |
| 5 | Модель OSI можно разделить на | две различных модели | | | | три различных модели | | четыре различных модели | | | пять различных моделей | | | |
| 6 | Каждый уровень компьютера–отправителя взаимодействует | с таким же уровнем компьютера-получателя, как будто он связан напрямую. | | | | с другим уровнем компьютера-получателя, как будто он связан напрямую. | | с близким уровнем компьютера-получателя, как будто он связан напрямую. | | | с таким же уровнем но другой архитектуры компьютера-получателя, как будто он связан друг с другом | | | |
| 7 | Информация на компьютере-отправителе должна пройти | через все уровни. | | | | через все уровни до 2-го. | | через подуровни уровня | | | через 8 и более уровней | | | |
| 8 | В вертикальной модели соседние уровни обмениваются данными | с использованием интерфейсов прикладных программ API | | | | с программами API | | с использованием интерфейсов прикладных программ APK | | | с использованием интерфейсов программ ISO | | | |
| 9 | Перед подачей в сеть данные разбиваются | на пакеты | | | | На блоки | | На сети | | | На цифры | | | |
| 10 | На принимающей стороне пакет проходит через | все уровни в обратном порядке. | | | | два уровня в обратном порядке. | | все уровни в обратном и прямом порядке. | | | пять уровней в обратном и прямом порядке . | | | |
| 11 | Когда пакет дойдет до *Прикладного* уровня, вся управляющая информация | будет удалена из пакета, и данные примут свой первоначальный вид. | | | | будет удалена из блока, и данные примут свой первоначальный вид и будут перезаписаны. | | будет восстановлена из пакета, и данные примут свой первоначальный вид. | | | будет удалена или скопирована из пакета, и данные примут свой первоначальный образ действия. | | | |
| 12 | Каждый уровень модели выполняет | свою функцию. | | | | свою степень сжатия коммутации | | свою подфункцию и процедуры коммутации в обратном и прямом направлении | | | свой собственный абстрактный метод иерархического класса с множествами функций | | | |
| 13 | Согласованный набор протоколов разных уровней, достаточный для организации межсетевого взаимодействия, называется | стеком протоколов | | | | протокол | | TCP/IP | | | OSI | | | |
| 14 | Примерами популярных стеков протоколов могут служить стек | IPX/SPX | | | | IPX/SPR | | IPR/SPX | | | APX/UPX | | | |
| 15 | Сетевые протоколы предоставляют следующие услуги: | адресацию и маршрутизацию информации, проверку на наличие ошибок | | | | адресацию и вариацию информации, проверку на наличие бат файлов | | адресацию и коммутацию синхросигналов, проверку на наличие ошибок протокола | | | адресацию и маршрутизацию информации, проверку на наличие связей в сети | | | |
| 16 | **DDP** (Datagram Delivery Protocol | Протокол доставки дейтаграмм | | | | Протокол передачи датаграмм | | Протокол доставки информации | | | Протокол доставки сообщений | | | |
| 17 | **IP – это** | Internet Protocol – Протокол Internet | | | | IntraPop-TCP/IP Internet Protocol and connection | | Intranet Protocol – Протокол Intranet | | | Inversion Protocol | | | |
| 18 | Сеть – это | соединение между двумя и более компьютерами, позволяющее им разделять ресурсы. | | | | соединение между компьютерами, позволяющее им разделять ресурсы. | | соединение между компьютерами | | | Нет правильного ответа | | | |
| 19 | Локальная сеть (Local Area Network) представляет собой | набор соединенных в сеть компьютеров, расположенных в пределах небольшого физического региона, например, одного здания. | | | | набор компьютеров, расположенных в пределах небольшого физического региона | | набор соединенных в сеть небольшого физического региона, | | | набор соединенных в сеть глобальных компьютеров, расположенных в пределах небольшого физического региона | | | |
| 20 | Глобальные сети (Wide Area Network) могут | соединять сети по всему миру; для межсетевых соединений обычно используются сторонние средства коммуникаций. | | | | соединять сети по всему миру | | обычно используются сторонние средства коммуникаций. | | | соединять сети по всему региону; для межсетевых соединений обычно используются сторонние средства коммуникаций. | | | |
| 21 | Компьютеры в одноранговых сетях могут выступать как | в роли клиентов, так и в роли серверов. | | | | в роли клиентов | | одноранговые сети | | | Региональные сети (Metropolitan Area Network) | | | |
| 22 | Одноранговые взаимоотношения также означают | что ни один компьютер не имеет ни высшего приоритета на доступ, ни повышенной ответственности за предоставление ресурсов в совместное использование | | | | приоритет на доступ повышенной ответственности за предоставление ресурсов в совместное использование | |  | | |  | | | |
| 23 | **Преимущества одноранговых сетей:** | Все ответы верны. | | | | отдельные машины не зависят от выделенного сервера; | | недорогой тип сетей в приобретении и эксплуатации; | | | они легки в установке и настройке | | | |
| 24 | **Недостатки одноранговых сетей:** | применение сетевой безопасности одновременно только к одному ресурсу | | | | применение безопасности к ресурсу | | применение сетевой безопасности | | | Нет правильного ответа | | | |
| 25 | Сетевой адаптер (Network Interface Card, NIC) | - это периферийное устройство компьютера, непосредственно взаимодействующее со средой передачи данных, которая прямо или через другое коммуникационное оборудование связывает его с другими компьютерами. | | | | - это периферийное устройство компьютера, непосредственно взаимодействующее со средой передачи или через другое коммуникационное оборудование. | | - это устройство компьютера, непосредственно взаимодействующее со средой передачи данных, которая прямо или через другое коммуникационное оборудование связывает его с другими компьютерами. | | | - это гибридное устройство компьютера, непосредственно взаимодействующее со средой передачи данных, которая прямо или через другое коммуникационное оборудование связывает его с другими компьютерами. | | | |
| 26 | Как и любой контроллер компьютера, сетевой адаптер работает | под управлением драйвера операционной системы. | | | | под управлением сетевой операционной системы. | | под управлением операционной системы. | | | под управлением драйвера | | | |
| 27 | В большинстве современных стандартов для локальных сетей предполагается | что между сетевыми адаптерами взаимодействующих компьютеров устанавливается специальное коммуникационное устройство (концентратор, мост, коммутатор или маршрутизатор), которое берет на себя некоторые функции по управлению потоком данных. | | | | что между адаптерами взаимодействующих компьютеров устанавливается специальное коммуникационное устройство (концентратор, мост, коммутатор или маршрутизатор), которое берет на себя некоторые функции по управлению потоком данных. | | что между сетевыми связями взаимодействующих компьютеров устанавливается специальное коммуникационное устройство (концентратор, мост, коммутатор или маршрутизатор), которое берет на себя некоторые функции по управлению потоком данных. | | | что между сетевыми системами взаимодействующих компьютеров устанавливается специальное коммуникационное устройство (концентратор, мост, коммутатор или маршрутизатор), которое берет на себя некоторые функции по управлению потоком данных. | | | |
| 28 | Сетевые адаптеры различаются | по типу и разрядности используемой в компьютере внутренней шины данных - ISA, EISA, PCI, MCA. | | | | по типу и разрядности используемой в компьютере внутренней шины данных - ISE, EISA, PCR, MCA. | | по типу и разрядности используемой в компьютере внутренней шины данных - ISL, EISIA, PCI, MFA. | | | по типу и разрядности используемой в компьютере внутренней шины данных - ISA, EISA, PCI, MCI. | | | |
| 29 | Сетевые адаптеры различаются также по типу принятой в сети сетевой технологии | - Ethernet, Token Ring, FDDI и т.п. | | | | - Ethernet, Token Circle, FDDI и т.п. | | - Ethernet, Ring, FDDR и т.п. | | | - Ethernet, Token Ring, FDIDI и т.п. | | | |
| 30 | Концентратор (HUB) представляет собой | сетевое устройство, действующее на физическом уровне сетевой модели OSI, служащее в качестве центральной точки соединения и связующей линии в сетевой конфигурации «звезда». | | | | сетевое устройство, действующее на канальном уровне сетевой модели OSI, служащее в качестве центральной точки соединения и связующей линии в сетевой конфигурации «звезда». | | сетевое устройство, действующее на прикладном уровне сетевой модели OSI, служащее в качестве центральной точки соединения и связующей линии в сетевой конфигурации «звезда». | | | сетевое устройство, действующее на транспортном уровне сетевой модели OSI, служащее в качестве центральной точки соединения и связующей линии в сетевой конфигурации «звезда». | | | |
| 31 | Существует три основных типа концентраторов: | пассивные (passive);  – активные (active);  – интеллектуальные (intelligent). | | | | модульные (modul);  – активные (active);  – интеллектуальные (intelligent). | | пассивные (passive);  – сильные (strong);  – интеллектуальные (intelligent). | | | пассивные (passive);  – активные (active);  – горизонтальные (horizontal) | | | |
| 32 | Пассивные концентраторы не требуют электроэнергии и действуют как | физическая точка соединения | | | | точка стоц пика соединения | | прямая точка соединения | | | пассивная точка соединения | | | |
| 33 | Мост (bridge) представляет собой | устройство, используемое для соединения сетевых сегментов. | | | | устройство, используемое для соединения сетевых классов. | | устройство, используемое для соединения протоколов. | | | устройство, используемое для соединения сетевых сети интернет | | | |
| 34 | Абонент (узел, хост, станция) | это устройство, подключенное к сети и активно участвующее в информационном обмене. | | | | Чаще всего абонентом (узлом) сети является компьютер | | с сервером называется абонент | | | это устройство, подключенное к станции и активно участвующее в обмене. | | | |
| 35 | Модем (сокращение от слов | МОдулятор/ДЕМодулятор | | | | Модуль/ДЕМодуль | | МОдуль/ДЕМодулятор | | | МОдулятор/ДЕМодуль | | |
| 36 | Существенно улучшить характеристики сети при минимальных затратах позволяют | концентраторы | | | | модемы | | коннекторы | | | стримеры | | |
| 37 | Локальная вычислительная сеть ЛВС или | LAN – Local Area Network | | | | LAN – Local Arena Netscape | | LAN – Local Area Netscape | | | LON – Local Open Network | | |
| 38 | Компьютеры ЛВС соединяются обычно сравнительно | короткими проводами (десятки метров) | | | | короткими проводами (до десяти метров) | | короткими проводами (до пяти метров) | | | короткими проводами (более двадцати метров) | | |
| 39 | Корпоративная или региональная сеть создаётся | крупными предприятиями (корпорациями), банками, средствами массовой информации или территориями для обмена информацией | | | | средствами массовой информации или территориями для обмена информацией по локальной промышленной сети | | крупными банками, средствами массовой информации или территориями для обмена опытом | | | крупными предприятиями (корпорациями), банками, школами, фабриками, средствами массовой информации или территориями для обмена информацией | | |
| 40 | Глобальная сеть образуется в результате объединения сетей | различного масштаба | | | | канального или физического уровня всей иерархии структуры сетей или их подмножества | | домашних компьютеров | | | нет правильного | | |
| 41 | Классификация сетей по способу соединения (**топологии**): | a.линейная сеть  b.сеть «кольцо»  c.сеть «звезда»  d.сеть «дерево» | | | | a. сложная сеть  b.сеть «кольцо»  c.сеть «звезда-кольцо»  d.сеть «шина-звезда» | | a. замкнутая сеть  b.сеть «шина-дерево»  c.сеть «звезда»  d.сеть «дерево-звезда» | | | a.линейная сеть  b.сеть «кольцо-шина»  c.сеть «звезда»  d.сеть «дерево» | | |
| 42 | К аппаратному обеспечению сетей - **сетевому оборудованию** – относятся: | кабели и провода каналов связи, сетевые адаптеры, концентраторы и коммутаторы, модемы, разъёмы и другие устройства. | | | | кабели и тонкие провода, сетевые адаптеры, концентраторы, модемы, разъёмы и другие устройства. | | кабели и провода каналов связи, сетевые адаптеры, стримеры, стремблеры, концентраторы и коммутаторы, модемы, разъёмы и другие устройства. | | | кабели и провода каналов связи, сетевые адаптеры, концентраторы и коммутаторы, полупроводниковые кабели, модемы, разъёмы и другие устройства. | | |
| 43 | Комплекс из линии связи и устройств, передающих и принимающих информацию, называется | каналом связи | | | | кросс-каналом связи | | приемник-получатель | | | накопитель информации связи | | |
| 44 | Пропускная способность это количество информации, которое можно передать через канал связи | за единицу времени | | | | за длительный промежуток времени | | за период времени | | | количество информации | | |
| 45 | Под надежностью канала понимают вероятность возникновения | ошибки при передаче данных | | | | надежности при передаче данных | | гарантии при передаче данных | | | нет правильного ответа | | |
| 46 | Компьютеры подключаются к линиям связи локальных сетей через | сетевые адаптеры | | | | протоколы TCP/IP | | обычные проводники | | | сетевые протоколы | | |
| 47 | Концентратор (или повторитель, hub) | - это устройство, обеспечивающее соединение фрагментов сети в единое целое | | | | - единое целое устройство для выхода в интернет через канал связи | | - это устройство, обеспечивающее соединение всех сетей в единое целое | | | - это устройство, или набор устройств обеспечивающее соединение физических сетей или подсетей в единое целое | | |
| 48 | Маршрутизаторы позволяют | связывать в единую сеть подсети различных топологий, они выбирают рациональный маршрут следования пакета данных из одного узла сети в другой. | | | | открывать единую сеть различных топологий, они выбирают рациональный путь следования данных из одного узла сети в другой. | | защищать единую сеть различных топологий, они выбирают рациональный маршрут следования пакета данных из одного узла сети в другой. | | | вести вперед подсети различных топологий, они выбирают рациональный маршрут следования пакета данных из одного узла сети в другой. | | |
| 49 | Серверы | - это мощные компьютеры, работающие круглосуточно и постоянно подключенные к Интернету. | | | | - это мощные компьютеры, работающие круглосуточно и постоянно подключенные к сетевому адаптеру. | | - это обычные компьютеры, работающие круглосуточно и постоянно подключенные к Интернету. | | | - это специальные вычислительные машины, работающие круглосуточно и постоянно подключенные к Интернету. | | |
| 50 | Глобальная сеть Интернет представляет собой | объединение множества сетей в мосты. | | | | объединение множества сетей в концентраторы. | | объединение множества сетей в серверы. | | | объединение множества сетей в коммутаторы. | | |
| 51 | Маршрутизаторы позволяют также | связывать в единую сеть подсети различных топологий | | | | связывать в единую сеть сети различных топологий | | связывать сеть в сети различных коммуникаций | | | связывать в единую сеть | | |
| 52 | Среди множества возможных подходов к решению задачи коммутации абонентов в сетях выделяют состовляющие: | | * коммутация каналов (circuit switching ); * коммутация пакетов (packet switching ). | | | | * коммутация пакетов ( packet switching ); * отправка пакетов * ( packet sending ); | * коммутация пакетов ( packet switching ). * реорганизация * пакетов   ( packet reorganization ). | | | | правильные A и B | |
| 53 | Сети с коммутацией каналов имеют более богатую историю, они произошли | | от первых телефонных сетей | | | | от вторых телефонных сетей | от первых радиосвязи | | | | от первых источников сети | |
| 54 | При коммутации каналов коммутационная сеть образует между | | конечными узлами | | | | оконечными узлами | средними узлами | | | | вертикальными узлами | |
| 55 | Условием того, что несколько физических каналов при последовательном *соединении* образуют единый *физический канал*, является | | равенство скоростей передачи данных | | | | равенство пакетов передачи данных | не равенство скоростей передачи данных | | | | Нет правильного ответа | |
| 56 | *Равенство* скоростей означает, что *коммутаторы* такой сети не должны | | буферизовать передаваемые данные. | | | | сжимать передаваемые данные. | контролировать передаваемые данные. | | | | определять передаваемые данные. | |
| 57 | В сети с коммутацией каналов перед передачей данных всегда необходимо выполнить | | процедуру установления соединения | | | | процедуру установления отступа | процедуру установления прерываний | | | | Нет правильного ответа | |
| 58 | Достоинства коммутации каналов | | постоянная и известная скорость передачи данных.  Низкий и постоянный уровень задержки передачи данных | | | | не постоянная и не известная скорость передачи данных.  высокий и постоянный уровень задержки передачи данных | Постоянная и известная скорость передачи данных.  Высокий и постоянный уровень задержки передачи данных | | | | Постоянная и известная скорость передачи файлов. | |
| 59 | Недостатки коммутации каналов | | Отказ сети в обслуживании запроса на установление соединения.  Нерациональное использование пропускной способности физических каналов. | | | | Работа сети в обслуживании запроса на установление соединения.  Рациональное использование пропускной способности физических каналов. | Отказ сети в  запроса на установление соединения.  Иррациональное использование пропускной способности физических .  показателей | | | | Нет правильного ответа | |
| 60 | Первые шаги на пути создания компьютерных сетей на основе техники коммутации каналов показали | | что этот вид коммутации не позволяет достичь высокой общей пропускной способности сети. | | | | что этот вид коммутации позволяет достичь высокой общей пропускной способности сети. | что этот вид коммутации не позволяет достичь  общей способности сети в передачи данных. | | | | что этот вид коммутации не позволяет достичь пропускной способности  трафика. | |
| 61 | Коэффициент пульсации трафика отдельного пользователя сети | | равный отношению средней интенсивности обмена данными к максимально возможной | | | | равный отношению низкой интенсивности обмена данными к максимально высокой | равный отношению высокой интенсивности обмена данными к максимально низкой | | | | равный отношению средней интенсивности обмена данными | |
| 62 | При коммутации *пакетов* все передаваемые пользователем сообщения разбиваются | | в исходном узле на сравнительно небольшие части, называемые *пакетами*. | | | | в исходном узле на сравнительно большие части, называемые *пакетами*. | в исходном узле на сравнительно мелкие части, называемые *стримерами*. | | | | в исходном узле на сравнительно редкие части, называемые файлами | |
| 63 | Сообщения могут иметь произвольную длину | | от нескольких байт до многих мегабайт | | | | от нескольких бит до многих килобайт | от нескольких бит до многих терабайт | | | | от нескольких бит до многих бит | |
| 64 | Каждый пакет снабжается заголовком, в котором указывается | | адресная информация | | | | скрытая информация | редкая  информация | | | | мнемоинформация | |
| 65 | Пакеты транспортируются по сети | | как независимые информационные блоки | | | | как зависимые информационные блоки | как независимые информационные файлы | | | | как независимые информационные системы | |
| 66 | Коммутаторы пакетной сети отличаются от коммутаторов каналов тем | | что они имеют внутреннюю буферную память | | | | что они имеют верхнюю буферную память | что они не имеют внутреннюю буферную память | | | | Нет правильного ответа | |
| 67 | *Коммутаторы* сети принимают *пакеты* от конечных узлов и на основании *адресной* информации передают их | | друг другу | | | | всем в сети | как разность пакетов | | | | поток синхросигнала | |
| 68 | Более высокая эффективность сетей с коммутацией пакетов по сравнению с сетями с коммутацией каналов | | была доказана в 60-е годы | | | | была доказана в 50-е годы | была доказана в 70-е годы | | | | была доказана в 80-е годы | |
| 69 | Связь на небольшие расстояния в компьютерной технике существовала | | еще задолго до появления первых персональных компьютеров | | | | еще не задолго до появления первых персональных компьютеров | еще задолго до появления вторых персональных компьютеров | | | | Правильные A и Б | |
| 70 | К большим компьютерам (mainframes), присоединялись многочисленные | | терминалы | | | | коммутаторы | концентрторы | | | | Нет правильного ответа | |
| 71 | появились персональные компьютеры, которые отличались от первых микрокомпьютеров тем, что | | имели полный комплект достаточно развитой для полностью автономной работы периферии | | | | не имели полный комплект достаточно развитой для полностью автономной работы периферии | имели полный комплект достаточно развитой для полностью но не для работы с автономной периферии | | | | имели полный комплект достаточно развитой информации для работы периферии | |
| 72 | Способов и средств обмена информацией за последнее время предложено множество: | | от простейшего переноса файлов с помощью дискеты до всемирной компьютерной сети Интернет, способной объединить все компьютеры мира. | | | | от всемирной компьютерной сети Интернет, способной объединить все компьютеры мира до перфокарт | от переноса файлов с помощью дискеты компьютерной сети Интернет, способной объединить все компьютеры мира до различных узлов | | | | от простейшего переноса файла с помощью дискеты сети Интранет, способной объединить все компьютеры мира. | |
| 73 | Чаще всего термин " локальные сети " или "локальные вычислительные сети" (LAN, Local Area Network) понимают буквально | | то есть это такие сети, которые имеют небольшие, локальные размеры | | | | то есть это такие сети, которые имеют большие, локальные размеры | то есть это такие сети, которые имеют средние или большие локальные размеры | | | | то есть это такие сети, которые имеют большие, локальные размеры но и в то же время сравнительно малы | |
| 74 | Некоторые авторы определяют локальную сеть как | | "систему для непосредственного соединения многих компьютеров" | | | | "систему для апосредственного соединения многих компьютеров" | "систему для непосредственного соединения малых компьютеров" | | | | "систему для непосредственного соединения двух или трех компьютеров" | |
| 75 | главное отличие локальной сети от любой другой | | высокая скорость передачи информации по сети | | | | низкая скорость передачи информации по сети | обычная скорость передачи информации по сети | | | | резкая скорость передачи информации по сети | |
| 76 | Стандарт 802.2 (Logical Link Control | | управление логической связью | | | | управление принципом связи | управление потоком информации | | | | Нет правильного ответа | |
| 77 | Стандарт802.3 **(**Ethernet Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection – CSMA/CD LANs Ethernet | | – множественный доступ к сетям Ethernet с проверкой несущей и обнаружением конфликтов | | | | – множественный доступ к сетям с проверкой несущей информации | – множественный доступ к локальным сетям с проверкой несущей и обнаружением конфликтов информации | | | | – не множественный доступ к сетям Ethernet с проверкой несущей и обнаружением конфликтов | |
| 78 | **CSMA/CD. 802.3** | | **включает технологии Fast Ethernet** | | | | **включает технологии Best Ethernet** | **включает технологии Gigabit Ethernet** | | | | **включает технологии Stream Ethernet** | |
| 79 | 100Base-Tx | | двухпарная витая пара | | | | маршрутизатор | коммутатор | | | | концентратор | |
| 80 | 100BaseFx | | – многомодовое оптоволокно | | | | витая пара | коаксильный провод | | | | пакет интернета | |
| 81 | Метод доступа CSMA/CD определяет | | основные временные и логические соотношения | | | | основные временные соотношения | основные временные и не временные соотношения | | | | основные логические и параметрические соотношения | |
| 82 | Стандарт802.4 (Token Bus LAN – локальные сети Token Bus) | | определяет метод доступа к шине с передачей маркера | | | | определяет метод доступа к источнику с передачей маркера | определяет метод доступа к звезде с передачей пакета | | | | определяет метод доступа к шине с передачей пакета | |
| 83 | При подключении устройств в ArcNet применяют топологию | | «звезда» | | | | «шина» | «кольцо» | | | | «маркер» | |
| 84 | В сетях ArcNet используется | | асинхронный метод передачи данных | | | | синхронный метод передачи данных | бесперебойный метод передачи данных | | | | прямой метод передачи данных | |
| 85 | Стандарт802.5 (Token Ring LAN – локальные сети Token Ring) | | описывает метод доступа к кольцу с передачей маркера | | | | описывает метод доступа к шине с передачей маркера | описывает метод доступа к звезде с передачей маркера | | | | описывает метод доступа к каналу с передачей маркера | |
| 86 | Беспроводные сети передачи данных используют | | используют электромагнитные волны радио, ультракороткого и светового диапазона для передачи данных | | | | используют электронные волны радио, ультракороткого и длинного диапазона для передачи данных | используют электромагнитные колебания тока, инфрокороткого и светового и длинного диапазона для передачи данных | | | | Правильные A и Б | |
| 87 | Беспроводные сети передают данные | | от передатчиков и приёмников, подключенных к компьютеру к фиксированным приёмникам | | | | от приёмников, подключенных к коммутатору к не фиксированным приёмникам | от передатчиков и маршрутизаторов , подключенных к компьютеру к фиксированным передатчикам | | | | от получателя приёмников, и подключенных к компьютеру кприёмникам | |
| 88 | Сеть FDDI строится | | на основе двух оптоволоконных колец | | | | на основе трех оптоволоконных колец | на основе пяти оптоволоконных колец | | | | на основе шести оптоволоконных колец | |
| 89 | Сеть FDDI может | | полностью восстанавливать свою работоспособность в случае единичных отказов | | | | не полностью восстанавливать свою работоспособность в случае единичных отказов | частично восстанавливать свою работоспособность в случае единичных отказов | | | | иногда восстанавливать свою работоспособность в случае единичных отказов | |
| 90 | Кольца в сетях FDDI рассматриваются как | | общая разделяемая среда передачи данных | | | | простая разделяемая среда передачи данных | связная разделяемая среда передачи данных | | | | Правильные A и Б | |
| 91 | Token Ring, в технологии FDDI | | отсутствует | | | | присутствует | частично отсутствует | | | | Нет правильного ответа | |
| 92 | Адреса уровня MAC имеют стандартный для технологий | | IEEE 802 формат | | | | IEEI 801 формат | IEER 803 формат | | | | IEEB 804 формат | |
| 93 | Отличительной особенностью технологии FDDI | | является уровень управления станцией - Station Management | | | | является уровень управления транспортом- Station Management Transport | является уровень управления ситуацией- Situation Management | | | | является уровень управления | |
| 94 | Отказоустойчивость сетей FDDI | | обеспечивается протоколами | | | | обеспечивается проводниками | обеспечивается уровнями | | | | обеспечивается подуровнями | |
| 95 | Компьютерная сеть | | соединенные между собой компьютеры | | | | соединенные между собой устройства | соединенные между собой машины | | | | соединенные между собой каналы | |
| 96 | Корпоративная сеть соединяет | | компьютеры и ло­ка­ль­ные сети ор­­ганизации (ком­пании, министерства и т.п.) | | | | компьютеры | компьютеры в ло­ка­ль­ной сети ор­­ганизации (ком­пании и их посредников) | | | | ло­ка­ль­ные сети | |
| 97 | Лицо или орган управляющие работой сети называют | | системным администратором | | | | физическим лицом | системщиком | | | | программистом | |
| 98 | Локальные сети могут быть | | одноранговыми | | | | легкими | прямыми | | | | вертикальными | |
| 99 | Gigabit Ethernet, предусматривающая | | передачу данных со скоростью 1 Гбит/с | | | | передачу данных со скоростью 1000 бит/с | передачу данных со скоростью 1 Mбит/с | | | | передачу данных со скоростью 1 Гбайт/с | |
| 100 | Схема 8B/10B используется | | для оптического волокна и медных экранированных кабелей | | | | для оптического волокна | медных экранированных кабелей | | | | Нет правильного ответа | |
| 101 | Сигналы NRZ передаются | | по волокну, задействуя либо коротковолновые (short-wavelength), либо длинноволновые (long-wavelength) | | | | по волокну | по кабелю, задействуя либо коротковолновые (short-wavelength) | | | | Правильные A и Б | |
| 102 | Сети технологии Gigabit Ethernet, как правило, строятся на основе | | коммутаторов | | | | датчиков | передатчиков | | | | модема | |
| 103 | стек протоколов стандарта IEEE 802.11 соответствует общей структуре стандартов | | комитета 802 | | | | комитета 804 | комитета 805 | | | | Нет правильного ответа | |
| 104 | На физическом уровне существует | | несколько вариантов спецификаций, которые отличаются используемым частотным диапазоном | | | | много вариантов спецификаций, которые отличаются используемым частотным диапазоном | два варианта спецификаций, которые отличаются используемым частотным диапазоном | | | | очень много вариантов спецификаций, которые отличаются используемым частотным диапазоном | |
| 105 | В сетях 802.11 уровень MAC | | обеспечивает два режима доступа к разделяемой среде | | | | обеспечивает три режима доступа к разделяемой среде | обеспечивает четыре режима доступа к разделяемой среде | | | | обеспечивает один режим доступа к разделяемой среде | |
| 106 | Из всех существующих стандартов беспроводной передачи данных IEEE 802.11 на практике чаще всего используются всего | | три стандарта | | | | два стандарта | четыре стандарта | | | | шесть стандартов | |
| 107 | Стандарт IEEE 802.11g является логическим развитием | | 802.11b | | | | 802.11c | 802.11a | | | | 802.11d | |
| 108 |  | |  | | | |  |  | | | |  | |
| 109 | При разработке стандарта 802.11g | | рассматривались две отчасти конкурирующие технологии | | | | рассматривались три отчасти конкурирующие технологии | рассматривались четыре отчасти конкурирующие технологии | | | | рассматривались пять отчасти конкурирующих технологий | |
| 110 | Набор стандартов 802.11 определяет | | целый ряд технологий реализации физического уровня | | | | целый ряд технологий реализации канального уровня | целый ряд технологий реализации прикладного уровня | | | | целый ряд технологий реализации транспортного уровня | |
| 111 | Основное назначение физических уровней стандарта 802.11 | | обеспечить механизмы беспроводной передачи для подуровня MAC | | | | обеспечить механизмы проводной передачи для подуровня MAC | обеспечить механизмы передачи для подуровня Ip | | | | обеспечить механизмы бесперебойной передачи для уровня и подуровня | |
| 112 | Physical Layer Convergence Procedure (PLCP) | | * Процедура определения состояния физического уровня. | | | | * Процедура определения состояния канального уровня. | * Процедура определения состояния прикладного уровня. | | | | * Процедура определения состояния системного уровня. | |
| 113 | Подуровень PLCP по существу является | | уровнем обеспечения взаимодействия, на котором осуществляется перемещение элементов данных протокола MAC | | | | уровнем обеспечения, на котором осуществляется перемещение элементов данных | уровнем взаимодействия, на котором осуществляется перемещение элементов данных протокола MAC подуровня | | | | обеспечением взаимодействия, на котором осуществляется умножение всех элементов данных матриц с протоколом MAC адреса | |
| 114 | Скрэмблирование (перестановка элементов) | | - это метод, посредством которого принимаемые данные делаются более похожими на случайные | | | | - это метод, посредством которого принимаемые данные делаются более гибкими | - это метод, посредством которого принимаемые данные делаются более свободными | | | | - это метод, посредством которого принимаемые данные делаются более большими | |
| 115 | Дескрэмблер приемника выполняет | | обратное преобразование случайной последовательности с целью получения исходной структурированной последовательности | | | | прямое  преобразование случайной последовательности с целью получения исходной структурированной последовательности | вертикальное  преобразование этой случайной последовательности с целью получения исходной структурированной последовательности | | | | преобразование  той случайной последовательности  исходной  структурированной последовательности | |
| 116 | Исходный стандарт 802.11 | | определяет три метода передачи на физическом уровне: | | | | определяет два метода передачи на физическом уровне: | определяет три метода передачи на канальном уровне: | | | | определяет три метода передачи на  прикладном уровне: | |
| 117 | Преамбула PLCP | | состоит из двух подполей | | | | состоит из трех подполей | состоит из двух полей | | | | состоит из пяти  полей | |
| 118 | Служебный элемент данных PLCP (PSDU) проходит через | | операцию скрэмблирования | | | | операцию сканирования | операцию точки | | | | операцию точки доступа | |
| 119 | Шинная топология предполагает наличие | | единой прямой линии связи | | | | единой сети связи | наличие единой схемы связи | | | | связей | |
| 120 | Компьютерная сеть | | это совокупность компьютеров и различных устройств, обеспечивающих информационный обмен между компьютерами в сети без использования каких-либо промежуточных носителей информации. | | | | это совокупность элементов и различных устройств. | это совокупность компьютеров и различных устройств, обеспечивающих информационный обмен между компьютерами в сети | | | | это совокупность компьютеров и различных устройств, обеспечивающих информационный обмен между компьютерами | |
| 121 | Если к локальной сети подключено более десяти компьютеров | | то одноранговая сеть может оказаться недостаточно производительной | | | | то одноранговая сеть может стать производительной | то одноранговая сеть может оказаться достаточно производительной | | | | то одноранговая сеть не может оказаться недостаточно производительной | |
| 122 | Общая схема соединения компьютеров в локальные сети | | называется топологией сети | | | | называется центром сети | называется связкой сети | | | | называется вычислительной сетью | |
| 123 | Сети Ethernet могут иметь топологию | | «шина» и «звезда» | | | | «шина» | «шина» и «кольцо» | | | | «шина» и «список». | |
| 124 |  | |  | | | |  |  | | | |  | |
| 125 | В 1969 году в США была создана компьютерная сеть | | ARPAnet | | | | Internet | IntraNet | | | | Intra-Arpanet | |
| 126 | Интернет | | это глобальная компьютерная сеть | | | | это функционирования глобальной сети | это как правило, серверы | | | | это как правило, серверы и мосты | |
| 127 | IP - адрес состоит | | из четырех блоков цифр, разделенных точками | | | | из четырех цифр, разделенных точками | из пяти блоков цифр, разделенных точками | | | | из четырех блоков цифр, разделенных запятыми | |
| 128 | С понятием IP - адреса тесно связано понятие | | "хост". | | | | "мост". | "рост". | | | | "гост". | |
| 129 | Доменная система имен имеет | | иерархическую структуру | | | | обычную структуру | логическую структуру | | | | простую структуру | |
| 130 | Для доставки и прима сообщений электронной почты предназначен специальный протокол | | SMPT | | | | STPM | SMPU | | | | MPTS | |
| 131 | URL (Uniform Resource Locator, унифицированный | | определитель ресурсов | | | | определитель файлов | определитель доступа | | | | определитель связей | |
| 132 | Ресурсная часть URL всегда заканчивается | | двоеточием и двумя или тремя наклонными чертами | | | | троеточием и двумя или тремя наклонными чертами | двоеточием и тремя наклонными чертами | | | | двумя наклонными чертами | |
| 133 | Разница между мостом и коммутатором состоит в том | | что мост в каждый момент времени может осуществлять передачу кадров только между одной парой портов | | | | что коммутатор в каждый момент времени может осуществлять передачу кадров только между одной парой портов | что мост в каждый момент времени может осуществлять прием кадров только между одной или двумя парами портов | | | | что мост в каждый момент времени может осуществлять передачу кадров | |
| 134 | Деление сети на логические сегменты улучшает | | производительность сети | | | | производительность компьютеров | производительность ОС | | | | производительность сетки | |
| 135 | Для того, чтобы составить карту связей в сети | | маршрутизаторы обмениваются специальными служебными сообщениями | | | | маршрутизаторы не обмениваются служебными сообщениями | маршрутизаторы не обмениваются специальными сообщениями | | | | маршрутизаторы обмениваются только служебными файлами | |
| 136 | Маршрутизаторы позволяют | | объединять сети с различными принципами организации в единую сеть | | | | объединять сети в единую социальную сеть | объединять сети с различными рангами в организациях | | | | объединять сети в локальной организации | |
| 137 | Безопасность телекоммуникационных сетей во многом определяется | | размерами широковещательных доменов | | | | размерами широковещательных концентраторов | размерами широковещательных масштабов | | | | Нет правильного ответа | | |
| 138 | Виртуальные сети созданы, чтобы | | реализовать сегментацию сети на коммутаторах | | | | реализовать сегментацию сети на сетях | реализовать сегментацию сети на маршрутизаторах | | | | реализовать сегментацию сети на компьютерах | | |
| 139 | Обмен данными между различными VLAN производится только через | | маршрутизаторы | | | | концентраторы | коммутаторы | | | | специальные LAN устройства | | |
| 140 | Для нормального функционирования виртуальных сетей необходимо на коммутаторе сконфигурировать | | все виртуальные локальные сети и приписать порты коммутатора к соответствующей сети VLAN | | | | локальные сети и приписать порты коммутатора к соответствующей сети LAN | порты коммутатора к соответствующей сети LAN | | | | все виртуальные локальные сети и приписать соответствующей сети LAN | | |
| 141 | Каждой виртуальной сети при конфигурировании должен быть назначен | | IP-адрес сети или подсети с соответствующей маской | | | | ID-адрес сети или подсети с соответствующей маской | IP-адрес сети или подсети с соответствующей адресации LAN | | | | IM-адрес сети или подсети с соответствующей маской | | |
| 142 | Для выполнения своих функций в виртуальных сетях коммутатор | | должен поддерживать таблицы коммутации | | | | не должен поддерживать таблицы коммутации | должен поддерживать таблицы адресации | | | | не должен поддерживать таблицы адресации | | |
| 143 | Если адрес источника ранее не был известен, то при получении кадра коммутатор добавляет | | этот адрес в таблицу | | | | этот адрес в строку | этот адрес в список | | | | этот адрес в сеть | | |
| 144 | Согласно принципу, представленному на  виртуальных локальных сетях для соединения нескольких коммутаторов между собой задействуют | | несколько физических портов | | | | много физических портов | два физических порта | | | | несколько прикладных портов | | |
| 145 | Транковые соединения используются для подключения | | маршрутизатора к коммутатору | | | | маршрутизатора к сети | маршрутизатора к модему | | | | маршрутизатора к транку | | |
| 146 | Динамические VLAN создаются через | | программное обеспечение управления сети | | | | микропрограммное обеспечение управления сети | мультипрограммное обеспечение управления сети | | | | системное обеспечение управления сети | | |
| 147 | Магистральные коммутаторы обеспечивают | | эффективное сегментирование сети | | | | простое сегментирование сети | полное сегментирование сети | | | | некорректное сегментирование сети | | |
| 148 | Создание больших сетей Ethernet на базе коммутаторов для рабочих групп требует | | организации скоростного соединения коммутаторов между собой | | | | организации простого соединения коммутаторов между сетями | организации обычного соединения коммутаторов между хабами | | | | организации скоростного соединения коммутаторов между концентраторами | | |
| 149 | коммутатор представляет собой сложное вычислительное устройство, имеющее | | несколько процессорных модулей | | | | один процессорный модуль | несколько параллельных процессорных модулей и их подмодулей | | | | Нет правильного ответа | | |
| 150 | При использовании VLAN на основе портов (Port-based VLAN) | | каждый порт назначается в определенную VLAN | | | | каждый порт назначается в определенную LAN | каждый порт назначается в определенную DVLAN | | | | каждый порт назначается в определенную SLAN | | |
| 151 | Создание виртуальных сетей на основе группирования портов | | не требует от администратора большого объема ручной работы | | | | требует от администратора большого объема ручной работы | почти не требует от администратора большого объема работы | | | | требует от сети большого объема  информации | | |
| 152 | Магистральные коммутаторы прежде всего используются в качестве | | недорогой альтернативы многопротокольным маршрутизаторам | | | | дорогой альтернативы многопротокольным маршрутизаторам | альтернативы многопротокольным системам | | | | дорогой альтернативы маршрутизаторам | | |
| 153 | Каждому хосту необходимо задать | | IP-адрес из диапазона адресов соответствующей виртуальной сети | | | | IP-адрес из диапазона адресов соответствующей сети | IP-адрес из диапазона адресов соответствующей подсети | | | | ID-адрес из диапазона адресов соответствующей маски сети | | |
| 154 | Объединение нескольких локальных сетей в глобальную (распределенную, составную ) WAN-сеть | | происходит с помощью устройств и протоколов сетевого Уровня 3 семиуровневой эталонной модели или уровня межсетевого взаимодействия четырехуровневой модели TCP/IP | | | | происходит с помощью устройств и протоколов сетевого Уровня 4 семиуровневой эталонной модели или уровня межсетевого взаимодействия четырехуровневой модели TCP/IP | происходит с помощью устройств и семиуровневой эталонной модели или уровня межсетевого взаимодействия четырехуровневой модели TCP/IP | | | | происходит с эталонной модели или уровня межсетевого взаимодействия четырехуровневой модели TCP/IP |
| 155 | Маршрутизаторы используют WAN-интерфейсы, чтобы | | связываться друг с другом | | | | связываться друг за другом или через InFo-Port | связываться друг с другом через FAT | | | | связываться друг с другом через WAN-IP |
| 156 | маршрутизаторы являются | | устройствами как локальных, так и глобальных сетей | | | | устройствами локальных сетей | устройствами как локальных, так и комбинационных систем и подсистем | | | | устройствами как комбинационных, так и приоритетных систем |
| 157 | соединение маршрутизатора локальной сети с сетью Интернет производится через | | сеть провайдера | | | | сеть хостинга | семиуровневую сеть | | | | сеть маршрутизаторов |
| 158 | Терминальное (оконечное) оборудование (Data Terminal Equipment – DTE ), к которому относится и маршрутизатор | | подсоединяется к глобальной сети | | | | подсоединяется к локальной сети | подсоединяется к общей, всем известной сети | | | | подсоединяется к беспроводной сети |
| 159 | маршрутизаторы обеспечивают связь между сетями и определяют наилучший путь пакета данных | | к сети адресата | | | | к сетевому адресу mac llc | к маске сети | | | | к подуровню адресата |
| 160 | Протоколы канального (data link) уровня WAN описывают | | как по сети передаются кадры | | | | как по сети передаются пакеты | как по сети передаются протоколы | | | | как по сети передаются |
| 161 | Основными WAN протоколами и стандартами канального уровня являются | | High-level Data Link Control (HDLC), Point-to-Point Protocol (PPP), Synchronous Data Link Control(SDLC) | | | | High-level Dшкусе Link Control (HDLC), Point-to-Point, Point  connection (PPP), Synchronous Data Link Control(SDLC) | Hiper-level Direct  Link Control (HDLC), Point-to-Plug Protocol (PPP), Synchronous Data Link Control(SDLC) | | | | High-level Data Link Control (HDLC), Point-to-Point Protocol (PPP), Synchronous Data Link Case(SDLC) |
| 162 | Функционирование маршрутизаторов происходит под управлением | | сетевой операционной системы | | | | сетевой MAC системы | сетевой иерархической системы | | | | сетевой распределительной системы |
| 163 | Загрузка операционной системы IOS в оперативную память | | обычно производится из энергонезависимой флэш-памяти | | | | обычно производится из энергозависимой памяти | обычно производится из энергонезависимой оперативной-памяти | | | | обычно производится из энергозависимой флэш-памяти |
| 164 | После модернизации IOS она перезаписывается во | | флэш-память | | | | оперативную память | чип-память | | | | OS накопитель |
| 165 | Постоянное запоминающее устройство (ПЗУ – ROM) содержит | | программу начальной загрузки (bootstrap) | | | | программу конечной загрузки (bootending) | программу начальной загрузки (bootroom) | | | | программу config.boot |
| 166 | Память ROM также поддерживает | | команды для теста диагностики аппаратных средств (Power-On Self Test – POST) | | | | команды для теста диагностики системных средств (Power-On System Test – POST) | команды для теста диагностики программных средств (Power-On Programming Test – POPT) | | | | команды для теста быстрой диагностики (Power-On Speed Test – POST) |
| 167 | Конфигурационные файлы содержат | | команды и параметры для управления потоком трафика | | | | команды и параметры для управления маршрутизаторов | команды и параметры для управления стеком протоколов TCP/IP | | | | команды и параметры для управления скоростью загрузки сети, скоростью выполнения команд конфигурированных файлов |
| 168 | Процесс прокладывания маршрута происходит | | последовательно от маршрутизатора к маршрутизатору | | | | параллельно от маршрутизатора к коммутатору | последовательно или диагонально | | | | последовательно |
| 169 | Оценка наилучшего пути производится на | | основе метрики | | | | основе схемы | основе цепей Маркова | | | | основе цепи графов |
| 170 | В процессе передачи пакета по сети используются как | | сетевые логические адреса (IP-адреса), так и физические адреса устройств (MAC-адреса в сетях Ethernet) | | | | сетевые логические адреса (TCP/IP-адреса), так и физические адреса устройств (MAC-адреса в сетях Ethernet) | сетевые логические адреса (MAC-адреса), так и физические адреса устройств (BUS-адреса в сетях Ethernet) | | | | сетевые логические адреса (X.25-адреса), так и физические адреса устройств (IP-адреса в сетях Ethernet) |
| 171 | Семейство протоколов TCP/IP построено по | | "слоеному" принципу | | | | "сказочному" принципу | "сыпучему" принципу | | | | "сепаративному" принципу |
| 172 | Семействе протоколов TCP/IP состоит из | | четыре уровня | | | | три уровня | два уровня | | | | пять уровней |
| 173 | На каждом уровне семейства TCP/IP присутствует | | несколько протоколов | | | | много протоколов | один протокол | | | | два протокола |
| 174 | Большинство известных сетевых операционных систем в настоящее время могут использовать | | TCP/IP как собственный протокол | | | | FastInternet как собственный протокол | DNS как собственный протокол | | | | MAC как собственный протокол |
| 175 | Каждой машине в сети TCP/IP присваивается | | идентификатор, что делает ее адресуемой на любой другой машине в сети | | | | транслятор, что делает ее адресуемой на любой другой машине в сети | прикладной уровень, что делает ее адресуемой на любой другой машине в сети | | | | спецификатор, что делает ее адресуемой на любой другой машине в сети |
| 176 | Разработка протоколов TCP/IP для использования в сети ARPANET | | началась в 1970-х | | | | началась в 1975-х | началась в 1980-х | | | | началась в 1965-х |
| 177 | Комплект TCP/IP сильно изменился с появлением | | Windows 2000 и последующим выпуском Windows Server 2003 | | | | Windows 2001 и последующим выпуском Windows Server 2002 | Windows 2008 и последующим выпуском Windows Server 2005 | | | | Windows 1998 и последующим выпуском Windows Server 2007 |
| 178 | Протокол IGMP (Internet Group Management Protocol) Version 3 позволяет определять | | членство в группах для групповых сообщений | | | | членство в бизнес группах для социальных сообщений | членство в игровых группах для групповых игр | | | | членство в группах для новейших групповых чатов  и их сообщений |
| 179 | Каждый компьютер в сетях TCP/IP имеет адреса | | трех уровней: физический (MAC-адрес), сетевой (IP-адрес) и символьный (DNS-имя) | | | | трех уровней: физический, канальный, прикладной | четырех уровней:  физический, канальный, прикладной,  сеансовый | | | | Например:  192.168.88.56, 192.168.88.58,  то есть любые IP – адреса в сети |
| 180 | Для узлов, входящих в локальные сети - это МАС–адрес сетевого | | адаптера или порта маршрутизатора | | | | принтера или сканера | уровня или его протокола | | | | сервера |
| 181 | Сетевой, или IP-адрес, состоящий из | | 4 байт | | | | 8 байт | 2 байт | | | | 32 байт |
| 182 | Обычно провайдеры услуг Internet получают диапазоны адресов | | у подразделений NIC | | | | у подразделений RID | у подразделений SIC | | | | у подразделений MIC |
| 183 | Деление IP-адреса на поле номера сети и номера узла | | гибкое | | | | прямое | прозрачное | | | | сложное |
| 184 | Первая передача информации между двумя компьютерами сети ARPANET состоялась | | в октябре 1969 года | | | | в сентябре 1970 года | в январе 1969 года | | | | в июне 1969 года |
| 185 | При создании ARPANET был разработан | | протокол сетевого взаимодействия коммуникационных узлов | | | | протокол канального взаимодействия коммуникационных узлов | протокол прикладного взаимодействия коммуникационных узлов | | | | протокол физического взаимодействия коммуникационных узлов |
| 186 | Какие уровни в  семействе протоколов TCP/IP выделяют | | * сетевого интерфейса. * Транспортный уровень. * Уровень приложений | | | | * сетевого интерфейса. * Транспортный уровень. * Уровень приложений | * сетевого трафика. * Прикладной. * Уровень приложений | | | | * сетевогоотношения. * Канальный уровень. * Уровень приложений |
| 187 | Формально протоколы уровня сетевого интерфейса | | не являются частью семейства TCP/IP | | | | являются частью семейства TCP/IP | являются частью семейства X.25 | | | | не являются частью семейства TCP |
| 188 | Технология ATM | | | это асинхронный режим передачи | это синхронный режим передачи | | | | это алгоритмический режим передачи | это апроксиометрический режим передачи | | |
| 189 | ATM объединяет | | | возможности двух технологий - коммутации пакетов и коммутации каналов | возможности двух технологий - коммутации адресов и коммутации каналов | | | | возможности двух технологий - коммутации пакетов и коммутации скремблирования сетей | возможности двух технологий - коммутации адресов и коммутации матриц ресурсов | | |
| 190 | Корпорация Rand | | | сокращение от Research and Development - научно-исследовательские разработки | сокращение от Research and Decoding - научно-исследовательское декодирование | | | | сокращение от Research and Dialectics - научно-исследовательские диалекты | сокращение от Reorganization and Development – Реорганизация научных разработок по сетевым ресурсам | | |
| 191 | Узловая глобальная *вычислительная сеть* | | | более надежная | более слабая чем сеть с выделенным ресурсом внешней памяти | | | | более ненадежная  чем четь с простой структурой | такой сети нет, и никогда не было | | |
| 192 | Глобальные вычислительные сети Wide Area Networks (WAN), которые относятся к территориальным компьютерными сетями | | | предназначены, как и ЛВС | предназначены, как и ЛВП | | | | предназначены, как и сети интернет | предназначены, как и  сети сетевых коммутаторов | | |
| 193 | Глобальные вычислительные сети объединяющие локальные сети и отдельные компьютеры | | | это компьютерные сети | это региональные сети на гиперпространстве | | | | это простые сети для малых, но и мощные сети для глобальных сетей | это сетевые ресурсы и оборудования для коммутации каналов связи | | |
| 194 | к глобальным вычислительным сетям относятся | | | FidoNet, CREN, EARNet, EUNet и другие | FYdoNet, CRAN, EARNet, EUNet и другие | | | | FedoNet, CRON, EEEI.Net, EUNet и другие | FidoNet, GREN, EsRNet, EHNet и другие | | |
| 195 | Служба *DHCP* ( *Dynamic Host Configuration Protocol* ) | | | это одна из служб поддержки протокола TCP/IP | это одна из служб поддержки протокола IP | | | | это одна из служб поддержки протокола DNS | это одна из служб поддержки протокола SMTP/POP3 | | |
| 196 | DHCP избавляет сетевого администратора | | | от необходимости ручного выполнения операций | от необходимости вводить пароли самостоятельно | | | | от необходимости вводить адреса или MAC адреса | от необходимости ручного выполнения операций таких как настройка конфигурированных файлов систем DHCP/DNS | | |
| 197 | **Интеграция с DNS** — DHCP-серверы могут осуществлять | | | динамическую регистрацию выдаваемых IP-адресов | доменную регистрацию выдаваемых MAC-адресов | | | | доменную регистрацию выдаваемых доменных адресов | динамическую регистрацию выдаваемых DIA (dynamic internet address) имен | | |
| 198 | **Клиент DHCP** | | | сетевой узел с динамическим IP-адресом | скремблированный узел с статистическим IP-адресом | | | | сложный узел с динамическим IP-адресом | физический узел с динамическим IP-адресом | | |
| 199 | **Период аренды** | | | срок, на который клиенту предоставляется IP-адрес | срок, на который клиенту предоставляется весь трафик интернета | | | | срок, на который клиенту предоставляется трафик и дополнительные услуги | срок, на который клиенту предоставляется любой IP-адрес, а также пакет трафика | | |
| 200 | **Исключаемый диапазон адресов** | | | это ограниченная последовательность IP-адресов в области, которая исключается из числа адресов | это не ограниченная последовательность ID-адресов в области, которая не исключается из числа любых адресов | | | | это не ограниченная последовательность IP-адресов в не области, которая исключается из числа адресов | это ограниченная последовательность IP-адресов и не только адресов | | |