**ТЕСТЫ по курсу «КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уровен сложности** | **Задание на тестирование** | **Правильный ответ** | **Альтернативный ответ** | **Альтернативный ответ** | **Альтернативный ответ** |
| **1** | **Что такое domain?** | строка с именем домена, откуда поступил документ | строка с заданием цвета фона | строка с заданием цвета текста документа | строка с URL документа |
| **2** | **Кем был предложен принцип программного управления, который применяется в компьютерах?** | Джоном фон Нейманом | Шенноном | Флинном | Хафманом |
| **1** | **Какой объект представляет собой строку с возможностью чтения и записи, которая содержит один или более фрагментов URL, описываемого данным объектом?** | Location | Window | document | History |
| **1** | **Что понимается под компьютерной системой?** | Совокупность функционально объединенных измерительных, вычислительных и других вспомогательных технических средств | Совокупность вычислительных средств | Совокупность технических средств передачи информации | Совокупность технических средств только для преобразования информации |
| **1** | **Сколько этапов в своем развитии прошли компьютеры?** | 6 | 5 | 4 | 7 |
| **1** | **На какие классы компьютеры делятся по структуре команд?** | На безадресные, -одно-, двух-, ... n-адресные | На одно-, двух-, ... n-адресные | На двух-, трех-, четырех-адресные | На трех-, четырех-, пяти-адресные |
| **1** | **Какие команды наиболее часто используются в компьютерах в настоящее время?** | Одноадресные и безадресные | Одноадресные и двухадресные | Трехадресные | Четырехадресные |
| **1** | **Какой тип имеют микросхемы ОЗУ?** | Динамические и статические | Репрограммируемые | Программируемые | Перепрограммируемые |
| **1** | **Какой из параметров не используется при оценке эффективности комплексирования КС?** | Коэффициент технического использования | Пропускная способность | Коэффициент повышения надежности функционирования системы | Время реакции системы на запросы |
| **1** | **На каких уровнях можно организовать взаимодействие компьютеров в много компьютерных системах?** | На уровне процессоров, оперативной памяти и каналов связи | Только на уровне процессоров | Только на уровне оперативной памяти | Только на уровне каналов связи |
| **2** | **На каких уровнях можно организовать взаимодействие компьютеров в многопроцессорных системах?** | На уровне процессоров, оперативной памяти | Только на уровне процессоров | Только на уровне оперативной памяти | Только на уровне каналов связи |
| **2** | **Какие регистры данных в процессоре компьютера предназначены для хранения?** | АХ, ВХ, СХ и DX | CS, DS, SS и ES | SI, DI , SP и BP | Регистр флагов и счетчик команд |
| **1** | **Как определяется адрес данного байта памяти в компьютерах IBM PC?** | Адрес сегмента и смещения внутри сегмента | Содержимое сегментного регистра | Адрес физической ячейки памяти | Косвенный адрес |
| **2** | **На какие классы компьютеры делятся по своему назначению?** | Универсальные, проблемно-ориентированные и специализированные | Универсальные, вычислительные и управляющие | Вычислительные медийные и коммутационные | Управляющие, сигнальные и проблемно-ориентированные |
| **2** | **На какие классы компьютеры делятся по структурной организации?** | Однопроцессорные и много процессорные | АВМ и ЦВМ | Микро- и мини-ЭВМ | Параллельной и конвейерной обработкой |
| **1** | **Кем представлена классификация архитектур вычислительных средств?** | Флином | Шеноном | Винером | Джон фон Нейманом |
| **2** | **Какое основное назначение языков программирования для гипертекстовых систем?** | Программирование гипертекстовых ссылок | Разработка Web страниц | Составление программы | Управление сервером |
| **2** | **Какой класс компьютеров находится ближе всего в иерархии к майнфреймам?** | Серверы и кластерные структуры | Персональные компьютеры | Рабочие станции | Персональные компьютеры и рабочие станции |
| **1** | **Какие основные группы клавиш имеются на клавиатуре компьютера** | Алфавитно-цифровые, функциональные, управления курсором, специальные | Функциональные и управления курсором | Алфавитно-цифровые и управления курсором | Алфавитно-цифровые и функциональные |
| **1** | **Какие из ниже перечисленных ОС ориентированы на применение в кластерных структурах?** | Компонент Wolfpack MS Windows NT/2000 Enterprise | DRDOS | Windows ХР | MSDOS |
| **1** | **К какому классу относятся классические Джон фон Неймановские компьютеры?** | SISD | MISD | SIMD | MIMD |
| **1** | **К какому классу относятся магистральные многопроцессорные компьютерные системы?** | MISD | SISD | SIMD | MIMD |
| **2** | **К какому классу относятся векторные многопроцессорные компьютерные системы?** | SIMD | SISD | MISD | MIMD |
| **2** | **К какому классу относятся матричные многопроцессорные компьютерные системы?** | MIMD | SISD | SIMD | MISD |
| **1** | **Какие типы микропроцессоров используются в качестве базового вычислительного элемента при построении массово-параллельных вычислительных систем?** | Транспьютеры | Универсальные | Медийные | Коммуникационные |
| **1** | **Какие компьютерные системы относятся к централизованным?** | Системы, построенные на основе отдельных компьютеров с одним центром управления | Системы построенные на основе отдельных ЭВМ | Системы телеобработки | Компьютерные сети |
| **1** | **Какие преимущества имеет конвейерная обработка?** | Сокращает время выполнения операций | Повышает надежность компьютера | Обеспечивает масштабируемость | Обеспечивает хорошую отказоустойчивость |
| **2** | **К какому классу относятся системы CDC 6600, CDC 7600, IBM 360 и IBM 370?** | Магистральные | Матричные | Ассоциативные | Функционально распределенные |
| **2** | **Какие разновидности имеют высокопроизводительные МПКС, используемые при построении суперкомпьютеров?** | Магистральные, векторные и матричные | Векторные | Магистральные и векторные | Магистральные |
| **2** | **Какое количество способов коммутации абонентов используются в компьютерных системах?** | 2 | 1 | 4 | 5 |
| **2** | **четыре заправки в паре с одной структуры (в форме квадрата), которые относятся к типу "топология"?** | кольцо | звезда | клеток | клеток |
| **2** | **Какое определение имеет понятие отказоустойчивости?** | Свойство вычислительной системы, которое обеспечивает ей, как логической машине, возможность продолжения действий, заданных программой, после возникновения неисправностей | Свойство физически самоустранять неиспровности | Свойство диагностики неисправностей | Свойства восстановления свих функций после ремонта |
| **1** | **Какое количество способов организации параллельной обработки используется в компьютерных системах?** | 3 | 4 | 5 | 3 |
| **3** | **Как может осуществляться адресация компьютеров в КС?** | На основе трех различных схем адресации | На основе двух различных схем адресации | На основе только символьной схемы адресации | На основе аппаратной схемы адресации |
| **3** | **Какие из ниже перечисленных компьютерных сетей появились первыми?** | Глобальные | Локальные | Сети кампусов | Корпоративные сети |
| **2** | **Какие способы кодирования двоичных цифр используются в КС?** | Потенциальное и импульсное | Потенциальное однополярное | Только импульсное | Потенциальное многополярное |
| **2** | **Каким образом осуществляется синхронизация передачи информации по последовательному порту компьютера?** | С помощью сигналов «Старт» и «Стоп» | С помощью разряда паритета | С помощью тактовых импульсов | С помощью тактовых импульсов |
| **2** | **Какие функции ОС относятся к функциям редиректора?** | Распознавания и перенаправления запроса к удаленной машине | Управления доступа к внешним устройствам | Организация выдачи информации на дисплей | Управление прерываниями |
| **2** | **Какие функции ОС относятся к функциям редиректора?** | Распознавания и перенаправления запроса к удаленной машине | Управления доступа к внешним устройствам | Организация выдачи информации на дисплей | Управление прерываниями |
| **3** | **Какая информация храниться в центрах управления сервисами?** | Пользовательская информация | Широковещательная информация | Секретная информация | Новостная информация |
| **3** | **К какому типу топологии можно отнести структуру, образованную тремя последовательно соединенными друг с другом узлами (последний не связан с первым)?** | Общая шина | Кольцо | Полносвязная | Звезда |
| **2** | **Что называется внешним интерфейсом компьютера?** | Набор проводов, соединяющих компьютер и периферийное устройство, а также набор правил обмена информацией по этим проводам | Соединительные провода, используемые при подключении периферийных устройств к компьютеру | Внешние порты компьютера | Набор правил обмена информацией между периферийными устройствами и компьютером |
| **2** | Набор правил обмена информацией между периферийными устройствами и компьютером | Подсчет контрольной суммы | Дублирование информации | Мажоритарный способ проверки достоверности информации | Специальные аппаратно-программные средства |
| **3** | **Какая топология, может не использовать разделяемые лини связи?** | Полносвязная | Кольцо | Звезда | Общая шина |
| **1** | **К какому типу топологии можно отнести структуру, образованную тремя связанными друг с другом узлами (в виде треугольника)?** | Полносвязная | Общая шина | Звезда | Ячеистая |
| **2** | **получить доступ к содержимому системного блока устройств…?** | жесткий диск, память быстрая | соответствие кэш-памяти диска, оперативное памяти, флэш-памяти | постоянной памяти, компакт-дисков для чтения и записи | быстрая память, устройство печати, модем |
| **3** | **Частным случаем какой топологии является топология общая шина?** | Звезда | Полносвязная | Кольцо | Ячеистая |
| **3** | **Какая из перечисленных топологий обладает повышенной надежностью?** | Звезда | Кольцо | Смешанная | Общая шина |
| **3** | **Какие функции выполняет уровень MAC?** | Управления доступом к среде | Отвечает за передачу кадров данных между узлами с различной степенью надежности | Осуществляет управление передачей информации на уровне бит | Осуществляет управление передачей информации на уровне блоков |
| **3** | **Какие функции выполняет уровень LLC?** | Отвечает за передачу кадров данных между узлами с различной степенью надежности | Осуществляет управление передачей информации на уровне бит | Осуществляет управление передачей информации на уровне блоков | Управления доступом к среде |
| **1** | **Какой уровень отвечает за передачу кадров данных между узлами с различной степенью надежности?** | Уровень LLC | Физический уровень | Сетевой уровень | Уровень MAC |
| **1** | **Какой уровень осуществляет управления доступом к среде?** | Уровень MAC | Физический уровень | Сетевой уровень | Уровень LLC |
| **3** | **Какие ограничения на длину сегмента имеет стандарт l0Base-2?** | Максимальная длина сегмента - 185 метров | Максимальная длина сегмента - 400 метров | Максимальная длина сегмента - 200 метров | Максимальная длина сегмента - 500 метров |
| **3** | **Сколько вариантов заделки проводов кабеля витая пара существуют?** | 2 | 4 | 3 | 1 |
| **3** | **Какой способ коммутации используется в Ethernet?** | Дейтаграммная коммутация пакетов | Передача пакетов по виртуальному каналу | Коммутация каналов на основе разделения времени | Коммутация каналов на основе частотного мультиплексирования |
| **3** | **Какой метод доступа к среде передачи данных используется в сетях Ethernet?** | CSMA/CD | CSTK/CE | CSQE/NQ | CSTK/QL |
| **3** | **Какой технологии относиться спецификация 100Base-TX?** | Fast Ethernet | Ethernet | Gigabit Ethernet | FDDI |
| **2** | **Какую максимальную длину имеет оптоволоконный Ethernet?** | 2740 м | 500 м | 5000 м | 2500 м |
| **2** | **Какую преамбулу имеет кадр данных в сетях технологии Ethernet?** | 00001111 | 1,1E+07 | 1E+07 | 1,1E+07 |
| **3** | **Чему равна максимальная длина удвоенной задержки распространения сигнала PDV?** | 576 битовых интервалов | 512 битовых интервалов | 600 битовых интервалов | 624 битовых интервалов |
| **3** | **Что понимается под PDV?** | максимальная длина удвоенной задержки распространения сигнала | максимальная длина сокращения межкадрового интервала | межкадровый интервал | битовой интервал |
| **3** | **В каком из перечисленных подкомитетов разрабатываются стандарты технологии Fast Ethernet?** | 802.3 | 802.2 | 802.1 | 802.5 |
| **3** | **Какую скорость передачи данных обеспечивает кабель витая пара в технологии Fast Ethernet?** | 100 Мбит/с | 10 Мбит/с | 1 Мбит/с | 1000 Мбит/с |
| **2** | **Какой тип топологии наиболее распространен в локальных сетях?** | Звезда | Кольцо | Полносязная | Общая шина |
| **2** | **К какой технологии относится спецификация 100Base-TX?** | Fast Ethernet | Ethernet | Gigabit Ethernet | 10G Ethernet |
| **2** | **К какой технологии относится спецификация 1000Base-SX?** | Gigabit Ethernet | Fast Ethernet | Ethernet | 10G Ethernet |
| **2** | **Сколько пар проводов используется для передачи данных в стандарте 10Base-T?** | 2 | 4 | 1 | 3 |
| **3** | **Сколько пар проводов используется для передачи данных в версии100Base-TX?** | 2 | 4 | 1 | 3 |
| **3** | **Какую скорость передачи данных обеспечивает коаксиальный кабель в Ethernet?** | 10 Мбит/с | 1 Мбит/с | 100 Мбит/с | 1000 Мбит/с |
| **3** | **Какой вариант заделки кабеля UTP используется для подключения компьютера с концентратором/коммутатором?** | Прямая | Обратная | Кроссовер | Перекрестная |
| **3** | **Какой вариант заделки кабеля UTP используется для подключения компьютера с другим компьютером?** | Перекрестная | Обратная | Прямая | Дополнительная |
| **3** | **Как обозначается контакт сетевого адаптера предназначен для передачи кадра от компьютера?** | Тх | Rx | Px | Kx |
| **2** | **Что называется внешним интерфейсом компьютера?** | Набор проводов, соединяющих компьютер и периферийное устройство, а также набор правил обмена информацией по этим проводам | Соединительные провода, используемые при подключении периферийных устройств к компьютеру | Внешние порты компьютера | Набор правил обмена информацией между периферийными устройствами и компьютером |
| **3** | **Какая логическая топология связей зафиксирована в Ethernet?** | Общая шина | Кольцо | Звезда | Полносвязная |
| **3** | **Какие варианты кабельных систем предусмотрены в технологии Fast Ethernet?** | Волоконно-оптический многомодовый кабель, витая пара категории 5, витая пара катег. 3 | Волоконно-оптический одномодовый кабель, витая пара категории 5, витая пара катег. 3 | Тонкий коаксиалный кабель кабель, витая пара категории 5, витая пара категории 3 | Тонкий коаксиалный кабель кабель, витая пара категории 5, витая пара категории 3 |
| **3** | **Какому уровни модели OSI относится подуровень МАС?** | Канальный | Сетевой | Физический | Транспортный |
| **3** | **Какое минимальное расстояние должно соблюдаться между станциями при использовании тонкого коаксиального кабеля?** | 1 м | 3 м | 2 м | 5 м |
| **2** | **Чему равна максимальная длина сокращения межкадрового интервала PVV при прохождении последовательности кадров через все повторители?** | 49 битовых интервалов | 32 битовых интервалов | 30 битовых интервалов | 64 битовых интервалов |
| **3** | **Какую физическую топологию имеет сеть спецификации 100Base-TX?** | Иерархическая звезда | Звезда | Общая шина | Кольцо |
| **3** | **Какую логическую топологию имеет сеть спецификации 100Base-TX?** | Общая шина | Звезда | Иерархическая звезда | Кольцо |
| **3** | **Чем отличаются повторители технологии Fast Ethernet класса I и класса II?** | Имеющимися портами физического уровня | Способом передачи кадра | Скоростью передачи данных | Количеством портов |
| **3** | **Сколько спецификаций имеет технология Fast Ethernet?** | 3 | 4 | 2 | 6 |
| **2** | **Сколько пар проводов используется для передачи данных в версии 100Base-T4?** | 4 | 2 | 1 | 3 |
| **2** | **Сколько стандартов имеет технология Ethernet?** | 4 | 3 | 2 | 6 |
| **2** | **Какие контакты разъёма RJ-45 используются в технологии Fast Ethernet?** | 1,2,3,6 | 3,4,5,6 | 1,2,3,4 | 5,6,7,8 |
| **3** | **Провода каких цветов используются в качестве передатчика Тх в прямом кабеле витая пара?** | Зеленый, бело-зелёный | Синий, бело-синий | Оранжевый, бело-оранжевый | Коричневый, бело-коричневый |
| **3** | **Информационная служба долгое время сохранить?** | процессор диск память | память быстрая | процессор | иностранными перевозчиками требований |
| **2** | **Его сеть из локальная компьютерная сеть, в которой два подключения с конкретного пункта нужно, чтобы быть успешным?** | IP-адрес, имя компьютера | Маска сети | Операционная система версия | адрес шлюза по умолчанию |
| **2** | **Провода каких цветов используются в качестве приёмника Rх в перекрестном кабеле витая пара?** | Зеленый, бело-зелёный | Синий, бело-синий | Оранжевый, бело-оранжевый | Коричневый, бело-коричневый |
| **2** | **Какую функцию выполняет концентратор в локальных сетях топологии общая шина?** | Направляет передаваемую компьютером информацию ко всем остальным компьютерам | Направляет передаваемую компьютером информацию к одному компьютеру | Направляет передаваемую компьютером информацию к следующему компьютеру по кольце | Соединяет две сегменты сети |
| **2** | **Какой концентратор направляет передаваемую компьютером информацию ко всем остальным компьютерам?** | Концентратор Ethernet | Концентратор Token Ring | Концентратор FDDI | Концентратор Frame Relay |
| **2** | **Какой концентратор направляет передаваемую компьютером информацию следующему компьютеру по кольце?** | Концентратор Token Ring | Концентратор Ethernet | Концентратор FDDI | Концентратор Frame Relay |
| **1** | **Какие функции выполняет MSAU?** | Пассивного концентратора | Моста | Активного концентратора | Коммутатора |
| **3** | **Как обеспечивается отказоустойчивость в стандарте FDDI?** | Путем создания двух оптоволоконных колец | Использованием методов избыточного кодирования информации | Использованием аппаратуры коррекции ошибок | Использованием интеллектуаль-ных концентраторов |
| **2** | **На сколько подуровней разделен физический уровень технологии FDDI?** | 2 | 4 | 3 | 5 |
| **2** | **Какое максимальное количество узлов предусмотрено в технологии FDDI?** | 500 | 700 | 900 | 100 |
| **1** | **Какой метод доступа к среде передачи данных используется в сетях FDDI?** | Ускоренный метод маркерного доступа | CSMA/CD | Метод маркерного доступа | CSTK/QL |
| **1** | **хранятся на момент запуска программы...?** | быстрый память | видеопамяти | процессор | жесткий диск |
| **1** | **Какие из перечисленных технологий относятся к технологиям локальных сетей?** | FDDI, Token Ring | Frame Relay, Token Ring | Ethernet, Internet | ATM, TCP/IP |
| **2** | **Чему равно максимальное расстояние между узлами в технологии FDDI?** | 2000м | 1000 м | 2500м | 500 м |
| **1** | **Какую функцию выполняет концентратор в локальных сетях топологии кольцо?** | Направляет передаваемую компьютером информацию к следующему компьютеру по кольце | Направляет передаваемую компьютером информацию ко всем остальным компьютерам | Направляет передаваемую компьютером информацию к одному компьютеру | Соединяет две сегменты сети |
| **2** | **Операционная система продуктов, структуру нежелательного программного обеспечения означает?** | система управления программного обеспечения | хранилищ данных программной | системы расположения файла | созданного |
| **2** | **…. протокола, в которых Интернет является основным компьютере?** | TCP/IP | HTML | TCP | HTTP |
| **2** | **Какие элементы сети FDDI обеспечивают отказоустойчивость?** | Наличие двух колец для передачи данных | Концентраторы | Станции класса А | Коммутаторы |
| **2** | **От чего зависит максимальный размер поля данных кадра Token Ring?** | От скорости работы кольца | От надежности передачи данных | От количества компьютеров | От длины кольца |
| **2** | **В каком из перечисленных подкомитетов разрабатываются стандарты технологии беспроводных сетей?** | 802.11 | 802.7 | 802.6 | 802.12 |
| **2** | **Укажите спецификации стандарта 802.11, применяемые часто в настоящее время?** | а, в, g | а, b, d | a, b, c | а, в, e |
| **1** | **В каких приделах находится диаметр беспроводной локальной сети спецификации 802.11?** | 100 - 300 м | 50 - 100 м | 300 – 400 м | 100 -200 м. |
| **2** | **Какая из перечисленных обозначений является беспроводной сетью с базовым набором услуг?** | BSS | STA | ESS | DSS |
| **2** | **Что понимается под BSS?** | Беспроводная сеть с базовым набором услуг | Беспроводная сеть с расширенным набором услуг | Локальная сеть топологии звезда | Локальная сеть топологии кольцо |
| **1** | **Что понимается под ESS?** | Беспроводная сеть с расширенным набором услуг | Беспроводная сеть с базовым набором услуг | Локальная сеть топологии звезда | Локальная сеть топологии кольцо |
| **1** | **Какие преимущества имеет конвейерная обработка?** | Сокращает время выполнения операций | Повышает надежность компьютера | Обеспечивает масштабируемость | Обеспечивает хорошую отказоустойчивость |
| **2** | **Какие виды топологии имеются в локальных сетях стандарта 802.11?** | BSS, ESS | Кольцо, полносвязная | Общая шина, звезда | BSS, DSS |
| **1** | **Какую скорость передачи данных может обеспечивать спецификация 802.11а?** | 54 Мбит/с | 2 Мбит/с | 11 Мбит/с | 1 Мбит/с |
| **1** | **Какую скорость передачи данных может обеспечивать спецификация 802.11?** | 2 Мбит/с | 1 Мбит/с | 11 Мбит/с | 54 Мбит/с |
| **2** | **связь между компьютерами в передачи данных и приема сигнала установки, который используется, чтобы указать название стандарта?** | протокол | канала связи | Сетевой адрес | адрес |
| **1** | **которые взаимодействуют с основным объектом интерфейса операционной системы пользователя, что позволяет гарантировать?** | На рабочем столе | “компьютер” объект | “Документы” объект | “Пуск” меню |
| **2** | **Какое структурообразующее оборудование используется для физической структуризации сети?** | Повторители и концентраторы | Коммутаторы | Мосты | Шлюзы |
| **2** | **Какое оборудование может влиять на логическую структуру сети?** | Маршрутизаторы, коммутаторы и щлюзы | Только коммутаторы | Повторители | Концентраторы |
| **2** | **Какую функцию выполняет концентратор Ethernet?** | Направляет передаваемую компьютером информацию ко всем остальным компьютерам | Направляет передаваемую компьютером информацию к одному компьютеру | Направляет передаваемую компьютером информацию к следующему компьютеру по кольце | Соединяет две сегменты сети |
| **2** | **Для чего осуществляется физическая структуризация компьютерной сети?** | Для увеличения диаметра сети | Для повышения производительности | Для подключения к Интернету | Для осуществления связи между подсетями |
| **2** | **Для чего осуществляется логическая структуризация компьютерной сети?** | Для локализации трафика | Для подключения к Интернету | Для увеличения диаметра сети | Для осуществления связи между подсетями |
| **2** | **Чем отличается коммутатор от моста?** | Параллельной обработкой кадра | Способом подключения к сети | Алгоритмом передачи кадра | Способом передачи кадра |
| **1** | **Какое количество уровней имеет модель OSI?** | 7 | 4 | 5 | 3 |
| **2** | **Как называется четвертый уровень модели OSI?** | Транспортный уровень | Прикладной уровень | Сеансовый уровень | Уровень представления |
| **2** | **Как называется пятый уровень модели OSI?** | Сеансовый уровень | Сетевой уровень | Физический уровень | Прикладной представления |
| **2** | **Как называется первый уровень модели OSI?** | Физический уровень | Сеансовый уровень | Транспортный уровень | Уровень представления |
| **2** | **Как называется второй уровень модели OSI?** | Канальный уровень | Прикладной уровень | Физический уровень | Сеансовый уровень |
| **3** | **Как называется третий уровень модели OSI?** | Сетевой уровень | Прикладной уровень | Канальный уровень | Уровень представления |
| **3** | **Как называется шестой уровень модели OSI?** | Уровень представления | Прикладной уровень | Сеансовый уровень | Канальный уровень |
| **2** | **Как называется седьмой уровень модели OSI?** | Прикладной уровень | Сеансовый уровень | Транспортный уровень | Уровень представления |
| **2** | **В каком из этих устройств реализуются функции сетевого уровня модели OSI?** | Маршрутизатор | Мост | Сетевой адаптер | Концентратор |
| **2** | **Как называется единице передаваемых данных на канальном уровне модели OSI?** | Кадр | Пакет | Сегмент | Поток |
| **2** | **Как называется единице передаваемых данных на сетевом уровне модели OSI?** | Пакет | Сообщение | Кадр | Поток |
| **2** | **Какой уровень модели OSI выполняет функции приёма и передачи электрических сигналов?** | Физический уровень | Канальный уровень | Сетевой уровень | Транспортный уровень |
| **2** | **Какой уровень модели OSI выполняет функции определение оптимальных маршрутов передачи данных?** | Сетевой уровень | Канальный уровень | Физический уровень | Транспортный уровень |
| **2** | **Какой уровень модели OSI выполняет функции взаимодействие с клиентскими программами?** | Прикладной уровень | Физический уровень | Сетевой уровень | Транспортный уровень |
| **2** | **Какие протоколы относятся к протоколам сетевого уровня?** | IP, IPX | NFS, FTP | Ethernet, FDDI | TCP,UDP |
| **2** | **Какие протоколы относятся к протоколам транспортного уровня?** | TCP,UDP | NFS, FTP | IP, IPX | Ethernet, FDDI |
| **2** | **Какие протоколы относятся к протоколам прикладного уровня?** | NFS, FTP | TCP,UDP | 10Base-T,100Base-TX | IP, IPX |
| **2** | **Какие функции выполняет физический уровень модели OSI?** | Передача и прием электрических сигналов | Управление с каналом связи и доступом к среде передачи данных | Создание, сопровождение и поддержка сеанса связи | Взаимодействие с клиентскими программами |
| **2** | **Какие функции выполняет канальный уровень модели OSI?** | Управление с каналом связи и доступом к среде передачи данных | Взаимодействие с клиентскими программами | Создание, сопровождение и поддержка сеанса связи | Кодирование и шифрирование данных |
| **2** | **Какие функции выполняет сетевой уровень модели OSI?** | Определение оптимальных маршрутов передачи данных | Управление с каналом связи и доступом к среде передачи данных | Контроль целосности и правильности данных в процессе приема и передачи данных | Передача и прием электрических сигналов |
| **2** | **Какие функции выполняет транспортный уровень модели OSI?** | Контроль целосности и правильности данных в процессе приема и передачи данных | Взаимодействие с клиентскими программами | Создание, сопровождение и поддержка сеанса связи | Определение оптимальных маршрутов передачи данных |
| **2** | **Какие функции выполняет сеансовый уровень модели OSI?** | Создание, сопровождение и поддержка сеанса связи | Взаимодействие с клиентскими программами | Управление с каналом связи и доступом к среде передачи данных | Передача и прием электрических сигналов |
| **2** | **Какие функции выполняет представительный уровень модели OSI?** | Управление с каналом связи и доступом к среде передачи данных | Взаимодействие с клиентскими программами | Создание, сопровождение и поддержка сеанса связи | Кодирование и шифрирование данных |
| **1** | **Какие функции выполняет прикладной уровень модели OSI?** | Взаимодействие с клиентскими программами | Управление с каналом связи и доступом к среде передачи данных | Создание, сопровождение и поддержка сеанса связи | Передача и прием электрических сигналов |
| **2** | **Какая задача не относится к общим задачам коммутации?** | Индексирование информации | Продвижение потоков | Мультиплексирование и демультиплексирование | Маршрутизация |
| **1** | **Какой уровень модели OSI выполняет функции контроля целосности и правильности данных в процессе передачи и приёма данных?** | Транспортный уровень | Физический уровень | Сетевой уровень | Канальный уровень |
| **3** | **Какой уровень модели OSI выполняет функции создания, сопровождения и поддержки сеанса связи?** | Сеансовый уровень | Сетевой уровень | Транспортный уровень | Представитель-ный уровень |