Что по определению может включать в себя ЭВМ (компьютер)?ровно один центральный процессор </a\_1>устройства ввода/вывода</a\_2>оперативная память</a\_3>процессоры ввода/вывода</a\_4>базы данных</a\_5>операционная система</a\_6>прикладные программы</a\_7>два и более центральных процессоров</a\_8>канал связи</a\_9>узел/узлы связи</a\_10>Что по определению может включать в себя вычислительный комплекс?два и более центральных процессоров</a\_1>устройства ввода/вывода</a\_2>оперативная память</a\_3>процессоры ввода/вывода</a\_4>ровно один центральный процессор </a\_5>операционная система</a\_6>прикладные программы</a\_7>базы данных</a\_8>канал связи</a\_9>узел/узлы связи</a\_10>11028Что по определению может включать в себя вычислительная система?ровно один центральный процессор </a\_1>устройства ввода/вывода</a\_2>оперативная память</a\_3>процессоры ввода/вывода</a\_4>базы данных</a\_5>операционная система</a\_6>прикладные программы</a\_7>два и более центральных процессоров</a\_8>канал связи</a\_9>узел/узлы связи</a\_10>11022Что по определению могут включать в себя средства телекоммуникаций?узел/узлы связи </a\_1>канал связи</a\_2>оперативная память</a\_3>процессоры ввода/вывода</a\_4>базы данных</a\_5>операционная система</a\_6>прикладные программы</a\_7>два и более центральных процессоров</a\_8>ровно один центральный процессор </a\_9>устройства ввода/вывода</a\_10>2711=2Что по определению может включать в себя ЭВМ (компьютер)?технические средства</a\_1>драйверы устройств</a\_2>информационное обеспечение</a\_3>все прочие варианты ответов неправильные</a\_4>программные средства</a\_5>операционная система</a\_6>обслуживающий персонал</a\_7>2523=2Что по определению может включать в себя вычислительная система ?технические средства</a\_1>программные средства</a\_2>информационное обеспечение</a\_3>все прочие варианты ответов неправильные</a\_4>обслуживающий персонал</a\_5>33723=2В чем отличие информации от данных? Укажите верные утверждения.Данные могут не содержать информацию</a\_1>Объем данных измеряется в битах</a\_2>Мерой неопределенности информации является энтропия</a\_3>Объем информации измеряется в битах</a\_4>Данные всегда содержат информацию</a\_5>Количественной мерой данных является энтропия</a\_6>Данные и информация - это одно и то же.</a\_7>4722=Как называется совокупность средств вычислительной техники, объединенных с помощью средств телекоммуникаций? Укажите все синонимичные термины.сеть ЭВМ</a\_1>компьютерная сеть</a\_2>многопроцессорный вычислительный комплекс</a\_3>ЭВМ (компьютер)</a\_4>многомашинный вычислительный комплекс</a\_5>вычислительная система</a\_6>вычислительный комплекс</a\_7>55611=Основной целью построения вычислительного комплекса является обеспечение ... (закончите фразу)высокой надежности и/или производительности</a\_1>высокой надежности при невысокой производительности</a\_2>высокой производительности при невысокой стоимости</a\_3>высокой скорости передачи данных</a\_4>низкой стоимости</a\_5>управления внешним объектом</a\_6>6711=В чём принято измерять системную производительность вычислительной системы?задач в секунду</a\_1>бод (baud)</a\_2>операции с плавающей точкой в секунду (FLOPS)</a\_3>миллионы инструкций в секунду (MIPS)</a\_4>такты в секунду</a\_5>мегагерцы (MHz)</a\_6>кадры в секунду (FPS)</a\_7>6722=2В чём принято измерять производительность ЭВМ?операции с плавающей точкой в секунду (FLOPS)</a\_1>миллионы инструкций в секунду (MIPS)</a\_2>задач в секунду</a\_3>децибелы (dB)</a\_4>такты в секунду</a\_5>герцы (Hz)</a\_6>кадры в секуну (FPS)</a\_7>7722=21000011Что по определению включает в себя канал связи?линия связи </a\_1>каналообразующее оборудование</a\_2>центр обработки данных</a\_3>маршрутизатор</a\_4>мост</a\_5>оперативная память</a\_6>шлюз</a\_7>7823=210000Укажите, что из перечисленного называется узлом связи компьютерной сети.мост </a\_1>шлюз</a\_2>маршрутизатор</a\_3>витая пара</a\_4>прокси-сервер</a\_5>оперативная память</a\_6>файловый сервер</a\_7>центр обработки данных</a\_8>8722=2Что принято называть программными средствами вычислительной системы?системное программное обеспечение</a\_1>прикладное программное обеспечение</a\_2>база данных</a\_3>база знаний</a\_4>обслуживающий персонал</a\_5>экспертная система</a\_6>программист</a\_7>8722=2Что принято называть информационным обеспечением (dataware) вычислительной системы?база данных</a\_1>система управления базой данных</a\_2>системное программное обеспечение</a\_3>прикладное программное обеспечение</a\_4>обслуживающий персонал</a\_5>каналообразующее оборудование</a\_6>экспертная система</a\_7>99824=2Укажите основные функции узла связи в компьютерной сети?маршрутизация</a\_1>коммутация</a\_2>мультиплексирование</a\_3>демультиплексирование</a\_4>декоммутация</a\_5>демаршрутизация</a\_6>обработка запросов к базе данных</a\_7>перколяция</a\_8>10676=2Как называется процесс установления физического или логического соединения между входным и выходным портами узла связи? \* В качестве ответа введите одно слово в именительном падеже в единственномчисле.коммутация</a\_1>Коммутация</a\_2>КОММУТАЦИЯ</a\_3>switching</a\_4>Switching</a\_5>SWITCHING</a\_6>11676=2Как называется процесс выбора выходного порта в узле компьютерной сети при определении маршрута передачи пакета данных? \* В качестве ответа введите одно слово в именительном падеже в единственномчисле.маршрутизация</a\_1>Маршрутизация</a\_2>МАРШРУТИЗАЦИЯ</a\_3>Routing</a\_4>routing</a\_5>ROUTING</a\_6>12676=2Как называется процесс объединения нескольких входящих в узел потоков данных в один выходящий из узла поток? \* В качестве ответа введите одно слово в именительном падеже в единственномчисле.мультиплексирование</a\_1>Мультиплексирование</a\_2>МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЕ</a\_3>multiplexing</a\_4>Multiplexing</a\_5>MULTIPLEXING</a\_6>13676=2Как называется процесс разделения одного входящего в узел потока данных на несколько выходящих из узла потоков? \* В качестве ответа введите одно слово в именительном падеже в единственномчисле.демультиплексирование</a\_1>Демультиплексирование</a\_2>ДЕМУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЕ</a\_3>demultiplexing</a\_4>Demultiplexing</a\_5>DEMULTIPLEXING</a\_6>1414723=2Какие поля в общем случае содержатся в сообщении, передаваемом по компьютерной сети?данные</a\_1>заголовок</a\_2>концевик</a\_3>OSI</a\_4>MAC</a\_5>бит-стаффинг</a\_6>закрытый ключ защиты</a\_7>15723=2Укажите, что является узлом компьютерной сети.маршрутизатор</a\_1>каналообразующее оборудование</a\_2>коммутатор</a\_3>среда передачи</a\_4>витая пара</a\_5>линия связи</a\_6>коадъютор</a\_7>50711=Что обозначает аббревиатура PAN?Персональная сеть</a\_1>Локальная вычислительная сеть</a\_2>Глобальная вычислительная сеть</a\_3>Виртуальная вычислительная сеть</a\_4>Домашняя вычислительная сеть</a\_5>Офисная вычислительная сеть</a\_6>Муниципальная вычислительная сеть</a\_7>9292464=Установите соответствие русских терминов англоязычным аббревиатурам.LAN ::: локальная сеть</a\_1>MAN ::: городская сеть</a\_2>PAN ::: персональная сеть</a\_3>WAN ::: глобальная сеть</a\_4>3924=2Укажите, каких типов бывают компьютерные сети в зависимости от их назначения.вычислительные</a\_1>информационные</a\_2>информационно-вычислительные</a\_3>информационно-управляющие</a\_4>городские</a\_5>оптоволоконные</a\_6>беспроводные</a\_7>иерархические</a\_8>виртуальные</a\_9>4711=Как называется компьютерная сеть, которая используется для объединения телефонов, карманных ПК, смартфонов?PAN</a\_1>LAN</a\_2>MAN</a\_3>WAN</a\_4>Серверная ферма</a\_5>Корпоративная сеть</a\_6>Виртуальная частная сеть</a\_7>5722=2Какие технологии используются для построения PAN?Bluetooth</a\_1>Zigbee</a\_2>Ethernet</a\_3>Token Ring</a\_4>IEEE 802.16 (Wi)</a\_5>ATM</a\_6>MPLS</a\_7>50711=Что обозначает аббревиатура MAN?Городская вычислительная сеть</a\_1>Локальная вычислительная сеть</a\_2>Глобальная вычислительная сеть</a\_3>Виртуальная вычислительная сеть</a\_4>Домашняя вычислительная сеть</a\_5>Офисная вычислительная сеть</a\_6>Персональная сеть</a\_7>50711=Что обозначает аббревиатура LAN?Локальная вычислительная сеть</a\_1>Персональная сеть</a\_2>Глобальная вычислительная сеть</a\_3>Виртуальная вычислительная сеть</a\_4>Домашняя вычислительная сеть</a\_5>Офисная вычислительная сеть</a\_6>Муниципальная вычислительная сеть</a\_7>50711=Что обозначает аббревиатура WAN?Глобальная вычислительная сеть</a\_1>Локальная вычислительная сеть</a\_2>Персональная сеть</a\_3>Виртуальная вычислительная сеть</a\_4>Домашняя вычислительная сеть</a\_5>Офисная вычислительная сеть</a\_6>Муниципальная вычислительная сеть</a\_7>4822=2Как называется компьютерная сеть, представляющая собой логичесое объединение узлов, которые физически могут находиться в разных локальных сетях?Виртуальная частная сеть</a\_1>VPN</a\_2>MAN</a\_3>WAN</a\_4>Серверная ферма</a\_5>Корпоративная сеть</a\_6>PAN</a\_7>LAN</a\_8>5722=2Какие технологии используются для построения LAN?Ethernet</a\_1>Token Ring</a\_2>Bluetooth</a\_3>Zigbee</a\_4>IEEE 802.16 (Wi)</a\_5>ATM</a\_6>MPLS</a\_7>5711=Какие технологии используются для построения MAN?IEEE 802.16 (Wi)</a\_1>Zigbee</a\_2>Ethernet</a\_3>Token Ring</a\_4>Bluetooth</a\_5>ATM</a\_6>MPLS</a\_7>5722=2Какие технологии используются для построения WAN?ATM</a\_1>MPLS</a\_2>Ethernet</a\_3>Token Ring</a\_4>IEEE 802.16 (Wi)</a\_5>Bluetooth</a\_6>Zigbee</a\_7>727272622=2 Какие данные являются в исходном виде дискретными?телеграфные</a\_1>компьютерные</a\_2>телефонные</a\_3>аудио</a\_4>видео</a\_5>факсимильные</a\_6>7373624=2 Какие данные являются в исходном виде непрерывными?разговорная речь</a\_1>видео</a\_2>температура воздуха в помещении</a\_3>уровень воды в Неве</a\_4>компьютерные данные</a\_5>цифровые данные</a\_6>74911=Какой спектр частот имеют аудиоданные (с музыкой)? от 20 Гц до 20 кГц</a\_1>от 10 кГц до 20 кГц</a\_2>от 0 Гц до 100 кГц</a\_3>от 100 Гц до 3400 Гц</a\_4>от 0 Гц до 20000 Гц</a\_5>от 300 Гц до 20000 кГц</a\_6>от 300 Гц до 3400 Гц</a\_7>от 80 Гц до 12000 Гц</a\_8>от 40 Гц до 6000 кГц</a\_9>76811=В чём отличие аудиоданных от телефонных?у аудиоданных более широкий спектр</a\_1>у аудиоданных более узкий спектр</a\_2>отличия нет</a\_3>у аудиоданных большая скорость передачи</a\_4>у аудиоданных меньшая скорость передачи</a\_5>у аудиоданных большая полоса пропускания</a\_6>у аудиоданных меньшая полоса пропускания</a\_7>термин "телефонные данные" некорректен</a\_8>74911=Какой спектр частот имеют голосовые данные?от 80 Гц до 12 кГц</a\_1>от 10 кГц до 20 кГц</a\_2>от 0 Гц до 100 кГц</a\_3>от 100 Гц до 3400 Гц</a\_4>от 0 Гц до 20000 Гц</a\_5>от 300 Гц до 20000 кГц</a\_6>от 300 Гц до 3400 Гц</a\_7>от 20 Гц до 20 кГц</a\_8>от 40 Гц до 6000 кГц</a\_9>74911=Какой спектр частот имеют видеоданные?от 40 Гц до 6000 кГц</a\_1>от 10 кГц до 20 кГц</a\_2>от 0 Гц до 100 кГц</a\_3>от 100 Гц до 3400 Гц</a\_4>от 0 Гц до 20000 Гц</a\_5>от 300 Гц до 20000 кГц</a\_6>от 300 Гц до 3400 Гц</a\_7>от 80 Гц до 12000 Гц</a\_8>от 20 Гц до 20 кГц</a\_9>74911=В какой полосе частот передаются данные в каналах тональной частоты?от 300 Гц до 3400 Гц</a\_1>от 10 кГц до 20 кГц</a\_2>от 0 Гц до 100 кГц</a\_3>от 100 Гц до 3400 Гц</a\_4>от 0 Гц до 20000 Гц</a\_5>от 300 Гц до 20000 кГц</a\_6>от 20 Гц до 20 кГц</a\_7>от 80 Гц до 12000 Гц</a\_8>от 40 Гц до 6000 кГц</a\_9>421025Какие требования предъявляются к организации компьютерных сетей?Открытость</a\_1>Гибкость </a\_2>Совместимость</a\_3>Масштабируемость </a\_4>Эффективность </a\_5>Размерность</a\_6>Системность</a\_7>Протяжённость</a\_8>Адекватность</a\_9>Простота</a\_10>4343711=Возможность включения дополнительных компонентов в компьютерную сеть без изменения существующих технических и программных средств называется ...открытостью</a\_1>масштабируемостью</a\_2>прозрачностью</a\_3>эффективностью</a\_4>надёжностью</a\_5>системностью</a\_6>верифицируемостью</a\_7>4444611=Сохранение работоспособности при изменении структуры вычислительной сети в результате выхода из строя отдельных компонентов или при замене оборудования называется ...оскуляциейгибкостью</a\_1>открытостью</a\_2>эффективностью</a\_3>адекватностью</a\_4>прозрачностью</a\_5>масштабируемостью</a\_6>45454545611=Возможность работы в сети оборудования разного типа и разных производителей называется ...совместимостью</a\_1>эффективностью</a\_2>масштабируемостью</a\_3>прозрачностью</a\_4>системностью</a\_5>оскуляцией</a\_6>4646711=Способность компьютерной сети увеличивать свою производительность при добавлении узлов и каналов связи называется...эскалациеймасштабируемостью</a\_1>открытостью</a\_2>эффективностью</a\_3>гибкостью</a\_4>надёжностью</a\_5>адекватностью</a\_6>экскалацией</a\_7>4747611=Обеспечение требуемого качества обслуживания пользователей компьютерной сети при минимальных затратах называется ...эффективностью</a\_1>открытостью</a\_2>закрытостью</a\_3>надёжностью</a\_4>гибкостью</a\_5>масштабируемостью</a\_6>6666767=2Укажите номера уровней OSI-модели.Сетевой уровень ::: 3</a\_1>Уровень представления ::: 6</a\_2>Физический уровень ::: 1</a\_3>Транспортный уровень ::: 4</a\_4>Прикладной уровень ::: 7</a\_5>Сеансовый уровень ::: 5</a\_6>Канальный уровень ::: 2</a\_7>58585858767=2Как называются уровни OSI-модели?5 ::: сеансовый</a\_1>7 ::: прикладной</a\_2>1 ::: физический</a\_3>4 ::: транспортный</a\_4>2 ::: канальный</a\_5>6 ::: представления</a\_6>3 ::: сетевой</a\_7>3535767=Установите соответствие между русскоязычными и англоязычными названиями уровней OSI-моделифизический уровень ::: physical layer (PHY)</a\_1>канальный уровень ::: data link layer</a\_2>сетевой уровень ::: network layer</a\_3>транспортный уровень ::: transport layer</a\_4>сеансовый уровень ::: session layer</a\_5>уровень представления ::: presentation layer</a\_6>прикладной уровень ::: application layer</a\_7>59474=2Как называется первый уровень OSI-модели? \* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)физический</a\_1>Физический</a\_2>physical</a\_3>PHY</a\_4>60606060474=2Как называется второй уровень OSI-модели?\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)канальный</a\_1>Канальный</a\_2>data link</a\_3>link</a\_4>61616161474=2Как называется третий уровень OSI-модели?\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)сетевой</a\_1>Сетевой</a\_2>network</a\_3>Network</a\_4>62626262474=2Как называется четвёртый уровень OSI-модели?\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)транспортный</a\_1>Транспортный</a\_2>transport</a\_3>Transport</a\_4>63636363676=2Как называется пятый уровень OSI-модели?\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)сеансовый</a\_1>Сеансовый</a\_2>сессионный</a\_3>Сессионный</a\_4>session</a\_5>Session</a\_6>64646464676=2Как называется шестой уровень OSI-модели?\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)представления</a\_1>Представления</a\_2>представительский</a\_3>Представительский</a\_4>Presentation</a\_5>presentation</a\_6>65656565474=2Как называется седьмой уровень OSI-модели?\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)прикладной</a\_1>Прикладной</a\_2>Application</a\_3>application</a\_4>7711=11000011Какая задача решается на 3-м уровне OSI-модели?Маршрутизация</a\_1>Шифрование данных</a\_2>Кодирование данных</a\_3>Модуляция</a\_4>Управление каналом</a\_5>Сжатие данных</a\_6>Модуляция сигнала</a\_7>66711=Какая основная задача решается на 2-м уровне OSI-модели?управление доступом к среде передачи данных</a\_1>маршрутизация</a\_2>конвергенция</a\_3>мультиплексирование</a\_4>кодирование</a\_5>передача сигналов</a\_6>управление сетью</a\_7>76711=На каком уровне OSI-модели решается задача управления доступом к среде передачи данных?канальный</a\_1>физический</a\_2>сетевой</a\_3>транспортный</a\_4>сеансовый</a\_5>прикладной</a\_6>представления</a\_7>1414373=Сколько уровней содержит OSI-модель?7</a\_1>семь</a\_2>Семь</a\_3>151515151515711=11000000На каком уровне OSI-модели реализуются методы доступа к среде передачи?2</a\_1>3</a\_2>4</a\_3>5</a\_4>6</a\_5>7</a\_6>1</a\_7>711=11000000На каком уровне OSI-модели реализуются методы маршрутизации?3</a\_1>2</a\_2>1</a\_3>4</a\_4>5</a\_5>6</a\_6>7</a\_7>8080767=2На каком уровне OSI-модели реализуется ...?контроль последовательности прохождения пакетов ::: транспортный</a\_1>управление маршрутизацией ::: сетевой</a\_2>управление доступом сетевых устройств к среде передачи ::: канальный</a\_3>модуляция сигнала, передаваемого по среде ::: физический</a\_4>интерфейс между программой пользователя и системой связи ::: прикладной</a\_5>кодирование передаваемых сигналов ::: физический</a\_6>шифрование и дешифрование данных ::: представления</a\_7>81818181722=2На какие подуровни разбивается в IEEE-модели канальный уровень?MAC</a\_1>LLC</a\_2>TCP</a\_3>UDP</a\_4>UTP</a\_5>STP</a\_6>LSR</a\_7>82828282711=Подуровень управления доступом к среде передачи - это ...MAC</a\_1>LLC</a\_2>UTP</a\_3>FTP</a\_4>STP</a\_5>ATM</a\_6>DSL</a\_7>83838383711=Подуровень управления логическим соединением - это ...LLC</a\_1>MAC</a\_2>DSL</a\_3>LSR</a\_4>LER</a\_5>SDH</a\_6>PDH</a\_7>84848484823=2Какие типы сервисов обеспечивает LLC-подуровень?сервис без установления соединения и без подтверждения доставки</a\_1>сервис без установления соединения с подтверждением доставки</a\_2>сервис с установлением соединения</a\_3>сервис с коммутацией</a\_4>сервис без установления соединения и с частичным подтверждением доставки</a\_5>сервис с маршрутизацией</a\_6>сервис с установлением соединения и с подтверждением доставки</a\_7>сервис с установлением соединения и с подтверждением по запросу</a\_8>85ё676=2Как называется соглашение о взаимодействии между уровнями одной системы, определяющее структуру данных и способ обмена данными между соседними уровнями? \* В качестве ответа введите одно слово в именительном падеже в единственном числе.интерфейс</a\_1>Интерфейс</a\_2>ИНТЕРФЕЙС</a\_3>INTERFACE</a\_4>interface</a\_5>Interface</a\_6>86ё676=2Как называется совокупность правил, регламентирующих формат и процедуры взаимодействия процессов одноимённых уровней на основе обмена сообщениями? \* В качестве ответа введите одно слово в именительном падеже в единственном числе.протокол</a\_1>Протокол</a\_2>protocol</a\_3>Protocol</a\_4>PROTOCOL</a\_5>ПРОТОКОЛ</a\_6>181818181818711=11000000На каком уровне OSI-модели реализуются методы маршрутизации?Сетевой</a\_1>Канальный</a\_2>Физический</a\_3>Транспортный</a\_4>Сеансовый</a\_5>Представления</a\_6>Прикладной</a\_7>191919191919711=1000000На каком уровне OSI-модели используются MAC-адреса?Канальном</a\_1>Физическом</a\_2>Сетевом</a\_3>Транспортном</a\_4>Сеансовом</a\_5>Прикладном</a\_6>Представления</a\_7>2424611=1100001На каком уровне OSI-модели появляется свойство адресуемости?Канальный</a\_1>Физический</a\_2>Сетевой</a\_3>Транспортный</a\_4>Прикладной</a\_5>Сеансовый</a\_6>25611=1100011Что такое МАС-адрес?Физический адрес</a\_1>Сетевой адрес</a\_2>Адрес маршрута</a\_3>Транспортный адрес</a\_4>Адрес приложения</a\_5>Адрес порта </a\_6>26911=1100Сколько устройств в Интернете может иметь одинаковый универсальный MAC-адрес?1</a\_1>0</a\_2>255</a\_3>256</a\_4>Нет правильного ответа</a\_5>65535</a\_6>65536</a\_7>127</a\_8>Любое количество, меньшее 2<sup>48</sup></a\_9>78787878611=Что такое ISO?Международная организация по стандартизации </a\_1>Модель взаимодействия открытых систем</a\_2>Семиуровневая модель вычислительных сетей</a\_3>Протокол передачи данных</a\_4>Открытая вычислительная система</a\_5>Тип сетевого оборудования</a\_6>79797979611=Что такое OSI?Модель взаимодействия открытых систем</a\_1>Международная организация по стандартизации</a\_2>Межсетевой протокол </a\_3>Открытая иерархическая система</a\_4>Открытый сетевой интерфейс</a\_5>Операционная система</a\_6>199199199199724=2Какие уровни OSI-модели относятся к высшим уровням?транспортный</a\_1>сеансовый</a\_2>представления</a\_3>прикладной</a\_4>физический</a\_5>канальный</a\_6>сетевой</a\_7>200200200723=2Какие уровни OSI-модели относятся к низшим уровням?физический</a\_1>канальный</a\_2>сетевой</a\_3>прикладной</a\_4>транспортный</a\_5>сеансовый</a\_6>представления</a\_7>201201201201622=2Интерфейсы подразделяются на:схемные</a\_1>программные</a\_2>логические</a\_3>процедурные</a\_4>инвариантные</a\_5>инвертированные</a\_6>202202202202622=2Какие из перечисленных характеристик используются для описания сетевых протоколов?логическая</a\_1>процедурная</a\_2>схемная</a\_3>программная</a\_4>эффективности</a\_5>производительности</a\_6>3232171=1На каком уровне OSI-модели используются IP-адреса?\* В качестве ответа введите целое число3</a\_1>22222222611=1100011PDU - это ...Протокольный блок данных</a\_1>Время двойного оборота</a\_2>Путь передачи данных</a\_3>Протокол прикладного уровня</a\_4>Метод внутренней маршрутизации</a\_5>Метод безотказной коммутации</a\_6>9722=2Пусть некоторое приложение собирается передать сообщение в компьютерную сеть.Что будет происходить с PDU, содержащим это сообщение, при продвижении PDU по интерфейсам между уровнями OSI-модели?Размер PDU будет увеличиваться</a\_1>PDU будет продвигаться от 7-го уровня к 1-му</a\_2>Размер PDU будет уменьшаться</a\_3>PDU будет продвигаться от 1-го уровня к 7-му</a\_4>Размер PDU будет оставаться неизменным</a\_5>PDU будет отправлен с 7-го уровня, минуя 1-й</a\_6>PDU будет отправлен с 1-го уровня, минуя 7-й</a\_7>163163163163272=211Какая англоязычная аббревиатура соответствует термину "протокольный блок данных"?PDU</a\_1>pdu</a\_2>Deleted!711=Как называется блок данных, передаваемый на канальном уровне?Кадр (frame)</a\_1>Пакет (packet)</a\_2>Сообщение (message)</a\_3>Дейтаграмма (datagram)</a\_4>Сегмент (segment)</a\_5>Поток (flow)</a\_6>Данные (data)</a\_7>57676=2Как называется протокольный блок данных (PDU), передаваемый на канальном уровне? \* В качестве ответа введите одно слово в именительном падеже в единственном числе.кадр</a\_1>кадром</a\_2>Кадр</a\_3>Кадром</a\_4>frame</a\_5>Frame</a\_6>7214715Как называется протокольный блок данных (PDU), передаваемый на сетевом уровне? \* В качестве ответа введите одно слово в именительном падеже в единственном числе.пакет</a\_1>Пакет</a\_2>packet</a\_3>Packet</a\_4>ПАКЕТ</a\_5>PACKET</a\_6>datagram</a\_7>Datagram</a\_8>Датаграмма</a\_9>Дейтаграмма</a\_10>ДАТАГРАММА</a\_11>ДЕЙТАГРАММА</a\_12>датаграмма</a\_13><a\_14>дейтаграмма</a\_14>Deleted!919191465=Установите соответствие между русскими и английскими терминами.кадр ::: frame</a\_1>пакет ::: packet</a\_2>дейтаграмма ::: datagram</a\_3>сообщение ::: message</a\_4>20202020611=1100001Что является корректным МАС-адресом? 00-1А-F4-05-56-67</a\_1>192.65.132.1</a\_2>mac.adres.ch</a\_3>01:12::D3:FF</a\_4>01-34-Z4-X8-99-GG</a\_5>901:42::E3:BA</a\_6>162162162162822=2Что является корректным МАС-адресом? 00-01-05-99-95-00</a\_1>01-AA-BB-CC-DD-EF</a\_2>00-01-05-95-91-90-00</a\_3>01-AA-BB-CC-DG-EF</a\_4>01-AB-CD-EF-GH-10</a\_5>00.01.64.91.FF.00</a\_6>01-AA-BB-CC-DD</a\_7>AB.01.64.91:FF.BC</a\_8>21212121611=1100001Что не может являться МАС-адресом? 00-12-AA-CD-RH-34</a\_1>AA-BB-CC-DD-EE-FF</a\_2>0A-A1-B2-C3-D4-F5</a\_3>00-11-22-33-44-55</a\_4>00-00-02-0A-1B-0C</a\_5>АF-90-02-0A-9B-9C</a\_6>77777777723=2Что не может являться МАС-адресом? 12-24-99-0Х-FA-08</a\_1>02-16-A1-B2-C3</a\_2>02-00-16-A1-B2-C3-D4</a\_3>02-16-A1-B2-C3-D4</a\_4>22-36-A1-B2-C3-DD</a\_5>01-00-05-00-1F-5C</a\_6>01-10-05-50-1F-F1</a\_7>111111=110000Как называется представленная на рисунке топология?IMAGEПолносвязная</a\_1>Общая шина</a\_2>Дерево</a\_3>Звезда</a\_4>Кольцо</a\_5>Многосвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>221111=110000Как называется представленная на рисунке топология?IMAGEМногосвязная</a\_1>Общая шина</a\_2>Дерево</a\_3>Звезда</a\_4>Кольцо</a\_5>Полносвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>331111=110000Как называется представленная на рисунке топология?IMAGEМногосвязная</a\_1>Общая шина</a\_2>Дерево</a\_3>Звезда</a\_4>Кольцо</a\_5>Полносвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>441111=110000Как называется представленная на рисунке топология?IMAGEЗвезда</a\_1>Общая шина</a\_2>Дерево</a\_3>Полносвязная</a\_4>Кольцо</a\_5>Многосвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>551111=110000Как называется представленная на рисунке топология?IMAGEКольцо</a\_1>Общая шина</a\_2>Дерево</a\_3>Звезда</a\_4>Полносвязная</a\_5>Многосвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>661111=110000Как называется представленная на рисунке топология?IMAGEОбщая шина</a\_1>Полносвязная</a\_2>Дерево</a\_3>Звезда</a\_4>Кольцо</a\_5>Многосвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>7879=2В каких единицах обычно измеряется длина маршрута доставки сообщений при сравнении разных топологий? \* В качестве ответа введите одно слово в именительном падеже единственного числа.хоп</a\_1>хопы</a\_2>HOPS</a\_3>hop</a\_4>ХОП</a\_5>ХОПЫ</a\_6>Hop</a\_7>Хоп</a\_8>88725=2Какие характеристики используются при сравнении разных топологий сети передачи данных? производительность сети (возможное снижение эффективной скорости передачи данных из-за конфликтов)</a\_1>время доставки сообщений (или длина маршрута)</a\_2>стоимость, зависящая как от состава оборудования, так и от сложности реализации</a\_3>надежность, определяемая наличием альтернативных путей</a\_4>сложность (простота) структурной и функциональной организации</a\_5>количество узлов связи</a\_6>количество каналов связи</a\_7>991111=110000Какая топология обеспечивает минимальное время доставки сообщений?Полносвязная</a\_1>Общая шина</a\_2>Дерево</a\_3>Звезда</a\_4>Кольцо</a\_5>Многосвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>10101111=110000Какая топология СПД обладает максимальной надежностью? Полносвязная</a\_1>Общая шина</a\_2>Дерево</a\_3>Звезда</a\_4>Кольцо</a\_5>Многосвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>1111=110000Какая топология является самой простой и дешевой?Общая шина</a\_1>Полносвязная</a\_2>Дерево</a\_3>Звезда</a\_4>Кольцо</a\_5>Многосвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>1212723=2Выберите верные утверждения.Физическая топология полностью определяется структурой связи узлов</a\_1>Логическая топология зависит от последовательности передачи данных между узлами</a\_2>Физическая топология сети "Кольцо" может совпадать с "Полносвязной" при некотором количестве узлов в сети</a\_3>Физическая топология зависит от последовательности передачи данных между узлами</a\_4>Физическая и логическая топологии всегда идентичны</a\_5>Физическая и логическая топологии всегда отличаются</a\_6>Логическая топология полностью определяется структурой связи узлов.</a\_7>1313171=11Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Дерево", состоящей из 10 узлов? \* В качестве ответа введите целое число9</a\_1>1313171=11Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Дерево", состоящей из 15 узлов? \* В качестве ответа введите целое число14</a\_1>1313171=11Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Звезда", состоящей из 10 узлов? \* В качестве ответа введите целое число9</a\_1>1313171=11Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Звезда", состоящей из 15 узлов? \* В качестве ответа введите целое число14</a\_1>1313171=11Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Кольцо", состоящей из 10 узлов? \* В качестве ответа введите целое число10</a\_1>1313171=11Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Кольцо", состоящей из 15 узлов? \* В качестве ответа введите целое число15</a\_1>1313171=11Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Полносвязная", состоящей из 10 узлов? \* В качестве ответа введите целое число45</a\_1>1313171=11Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Полносвязная", состоящей из 15 узлов? \* В качестве ответа введите целое число105</a\_1>1313171=11Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Полносвязная", состоящей из 20 узлов? \* В качестве ответа введите целое число190</a\_1>2222171=11В сети с топологией "Кольцо" 24 компьютера. Чему равна средняя длина маршрута доставки сообщений в такой сети, если пакеты могут двигаться только в одном направлении? \* В качестве ответа укажите целое число хопов.12</a\_1>2222171=11В сети с топологией "Кольцо" 12 компьютеров. Чему равна средняя длина маршрута доставки сообщений в такой сети, если пакеты могут двигаться только в одном направлении? \* В качестве ответа укажите целое число хопов.6</a\_1>22171=21В сети с топологией "Кольцо" 7 компьютеров. Чему равна средняя длина маршрута доставки сообщений в такой сети, если пакеты могут двигаться в обоих направлениях и всегда двигаются по кратчайшему маршруту? \* В качестве ответа укажите целое число хопов.2</a\_1>22171=21В сети с топологией "Кольцо" 23 компьютера. Чему равна средняя длина маршрута доставки сообщений в такой сети, если пакеты могут двигаться обоих направлениях и всегда двигаются по кратчайшему маршруту? \* В качестве ответа укажите целое число хопов.6</a\_1>99724=21000011Какие существуют способы коммутации?коммутация пакетов</a\_1>коммутация ячеек</a\_2>коммутация каналов</a\_3>коммутация сообщений</a\_4>коммутация маршрутов</a\_5>коммутация IP</a\_6>коммутация фреймов</a\_7>1010811=11000Какой способ коммутации используется в традиционных (аналоговых) телефонных сетях?коммутация каналов</a\_1>коммутация пакетов</a\_2>коммутация сообщений</a\_3>коммутация ячеек</a\_4>коммутация маршрутов</a\_5>коммутация линий </a\_6>коммутация маршрутов</a\_7>коммутация IP</a\_8>113423=2Какие способы коммутации используют промежуточное хранение передаваемых данных?коммутация сообщений</a\_1>коммутация пакетов</a\_2>коммутация ячеек</a\_3>коммутация каналов</a\_4>2828811=11000При каком способе коммутации каналы связи должны иметь одинаковые пропускные способности на всем пути передачи?Коммутация каналов</a\_1>Коммутация пакетов</a\_2>Коммутация сообщений</a\_3>Коммутация ячеек</a\_4>Коммутация маршрутов</a\_5>Коммутация кадров</a\_6>Коммутация IP</a\_7>Коммутация фреймов</a\_8>2929711=11000Какой способ коммутации эффективен при передаче больших объемов данных?коммутация каналов</a\_1>коммутация сообщений</a\_2>коммутация пакетов</a\_3>коммутация ячеек</a\_4>коммутация маршрутов</a\_5>коммутация кадров</a\_6>коммутация IP</a\_7>2929711=11000Какой способ коммутации непременно требует установления соединения?коммутация каналов</a\_1>коммутация сообщений</a\_2>коммутация пакетов</a\_3>коммутация ячеек</a\_4>коммутация маршрутов</a\_5>коммутация кадров</a\_6>коммутация IP</a\_7>121121121121623=2Что относится к достоинствам коммутации каналов?возможность использования существующих телефонных каналов</a\_1>не требуется память в транзитных узлах для хранения сообщений</a\_2>высокая эффективность при передаче больших объемов данных</a\_3>каналы связи должны иметь одинаковые пропускные способности на всем пути передачи</a\_4>не требуется предварительное установление соединения</a\_5>задержка в промежуточных узлах может оказаться значительной</a\_6>122122122122122122622=2Что относится к недостаткам коммутации каналов?каналы связи должны иметь одинаковые пропускные способности на всем пути передачи</a\_1>большие накладные расходы на установление соединения</a\_2>необходимость хранения передаваемых сообщений в промежуточных узлах</a\_3>задержка в промежуточных узлах может оказаться значительной</a\_4>высокие накладные расходы на анализ заголовков </a\_5>низкая надёжность </a\_6>123123123123123123622=2Какими преимуществами обладает коммутация сообщений по сравнению с коммутацией каналов?не требуется предварительное установление соединения</a\_1>каналы связи на всем пути передачи могут иметь разные пропускные способности</a\_2>каналы связи на всем пути передачи должны иметь одинаковые пропускные способности</a\_3>незначительные задержки в промежуточных узлах </a\_4>не требует большой ёмкости памяти в промежуточных узлах</a\_5>требуется предварительное установление соединения, что повышает надёжность передачи</a\_6>124124124124124124622=2Какими недостатками обладает коммутация сообщений по сравнению с коммутацией каналов?необходимость хранения передаваемых сообщений в промежуточных узлах, что требует значительной ёмкости памяти при разных длинах передаваемых сообщений.</a\_1>задержка в промежуточных узлах может оказаться значительной</a\_2>значительные накладные расходы на установление соединения</a\_3>требуется предварительное установление соединения</a\_4>одинаковые пропускные способности на всем пути </a\_5>низкая надёжность передачи данных</a\_6>125125125125125125623=2Какими недостатками обладает коммутация сообщений по сравнению с коммутацией пакетов?большее время доставки сообщений</a\_1>большие затраты буферной памяти в промежуточных узлах</a\_2>менее эффективная организация надежной передачи данных</a\_3>необходимость хранения передаваемых сообщений в промежуточных узлах</a\_4>требуется предварительное установление соединения</a\_5>необходимость сборки сообщения в конечном узле</a\_6>126126126126126126622=2Какими преимуществами обладает коммутация сообщений по сравнению с коммутацией пакетов?меньшие накладные расходы на анализ заголовков </a\_1>не требуется сборка сообщения в узле назначения</a\_2>меньше время доставки сообщений </a\_3>более эффективное использование буферной памяти</a\_4>более эффективная организация надежной передачи данных</a\_5>не требуется предварительное установление соединения</a\_6>127127127127127127623=2Какими преимуществами обладает коммутация пакетов по сравнению с коммутацией сообщений?меньше время доставки сообщений </a\_1>более эффективное использование буферной памяти</a\_2>более эффективная организация надежной передачи данных</a\_3>меньше накладные расходы на анализ заголовков всех пакетов сообщения</a\_4>не требуется сборка сообщения в узле назначения</a\_5>не требуется предварительное установление соединения</a\_6>128128128128128128622=2Какими недостатками обладает коммутация пакетов по сравнению с коммутацией сообщений?более высокие накладные расходы на анализ заголовков </a\_1>необходимость сборки из пакетов в узле назначения</a\_2>большее время доставки сообщений</a\_3>менее эффективное использование буферной памяти</a\_4>менее эффективная организация надежной передачи данных</a\_5>требуется предварительное установление соединения</a\_6>129129129129611=Чем обусловлен тот факт, что при коммутации пакетов буферная память используется более эффективно, чем при коммутации сообщений? ограниченным размером пакетов </a\_1>большим числом пакетов</a\_2>разными маршрутами пакетов</a\_3>небольшим числом пакетов</a\_4>неограниченным размером пакетов</a\_5>одинаковыми маршрутами пакетов</a\_6>130611=За счёт чего время доставки сообщений при коммутации пакетов меньше, чем при коммутации сообщений?разные пакеты одного и того же собщения передаются параллельно по разным каналам</a\_1>разные пакеты одного и разных собщений передаются последовательно по разным каналам</a\_2>разные собщения передаются параллельно по разным каналам</a\_3>разные пакеты одного и того же собщения передаются последовательно по одному и тому же каналу</a\_4>скорость передачи пакетов выше, чем сообщений</a\_5>меньше задержки в узлах связи</a\_6>2929711=11000При каком способе коммутации затраты на буферную память в узлах оказываются наибольшими?коммутация сообщений</a\_1>коммутация каналов</a\_2>коммутация пакетов</a\_3>коммутация ячеек</a\_4>коммутация маршрутов</a\_5>коммутация кадров</a\_6>коммутация IP</a\_7>132132132132822=2Почему коммутация пакетов обеспечивает более эффективную организацию надежной передачи данных, чем коммутация сообщений?контроль передаваемых данных осуществляется для каждого пакета</a\_1>в случае обнаружения ошибки переприему подлежит только один пакет</a\_2>не осуществляется контроль передаваемых данных </a\_3>пакеты не теряются в сети</a\_4>используются более надёжные каналы связи</a\_5>не требуется большая буферная память</a\_6>пакеты передаются разными маршрутами</a\_7>контроль передаваемых данных осуществляется для всего сообщения</a\_8>133724=2Основные достоинства коммутации ячеек?маленькие задержки ячеек в узлах</a\_1>не монополизируется канал связи</a\_2>быстрая обработка заголовка ячейки в узлах, поскольку местоположение заголовка строго фиксировано</a\_3>более эффективная, по сравнению с коммутацией пакетов, организация буферной памяти и надежной передачи данных</a\_4>задержка ячеек в узлах - величина постоянная</a\_5>монополизируется канал связи</a\_6>не требуется обработка заголовка ячейки в узлах</a\_7>134134134134611=Основной недостаток коммутации ячеек?большие накладные расходы на передачу заголовка </a\_1>монополизируется канал связи</a\_2>местоположение заголовка строго фиксировано</a\_3>маленький размер ячейки</a\_4>требуется большая буферная память в узлах</a\_5>неовозможность установки соединения</a\_6>2929711=11000Какой способ коммутации является основным в сетях передачи данных?коммутация пакетов</a\_1>коммутация сообщений</a\_2>коммутация каналов</a\_3>коммутация ячеек</a\_4>коммутация маршрутов</a\_5>коммутация кадров</a\_6>коммутация IP</a\_7>136722=Какие способы коммутации являются основными и наиболее широко используемыми в телекоммуникационных сетях?каналов</a\_1>пакетов</a\_2>сообщений</a\_3>маршрутов</a\_4>линий</a\_5>передач</a\_6>фреймов</a\_7>137622=Какими способами в телекоммуникационной сети может быть реализована коммутация пакетов?дейтаграммный</a\_1>виртуальный канал</a\_2>программный</a\_3>реальный канал</a\_4>полносвязный</a\_5>маршрутизация</a\_6>138117111Как называется способ передачи данных, при котором пакеты одного и того же сообщения могут передаваться между двумя взаимодействующими абонентами по разным маршрутам? \* В качестве ответа введите прилагательное в именительном падеже единственного числа с маленькой буквыдейтаграммном </a\_1>дейтаграммный </a\_2>при дейтаграммном </a\_3>Дейтаграммном</a\_4>Дейтаграммный</a\_5>При дейтаграммном</a\_6>датаграммный</a\_7>датаграммного</a\_8>датаграмный</a\_9>дейтаграмный</a\_10>datagram</a\_11>138117111Как называется способ передачи данных, при котором пакеты одного и того же сообщения могут придти в конечный узел в произвольной последовательности? \* В качестве ответа введите прилагательное в именительном падеже единственного числа с маленькой буквыдейтаграммном </a\_1>дейтаграммный </a\_2>при дейтаграммном </a\_3>Дейтаграммном</a\_4>Дейтаграммный</a\_5>При дейтаграммном</a\_6>датаграммный</a\_7>датаграммного</a\_8>датаграмный</a\_9>дейтаграмный</a\_10>datagram</a\_11>140622=2Какими достоинствами обладает дейтаграммный способ передачи пакетов?простота организации и реализации передачи данных - каждый пакет сообщения передается независимо от других пакетов</a\_1>каждый пакет выбирает наилучший путь</a\_2>все пакеты передаются по одному и тому же пути</a\_3>пакеты не теряются в процессе передачи</a\_4>сообщение не может быть передано получателю, пока в конечном узле не соберутся все пакеты данного сообщения</a\_5>в конечном узле не требуется собирать все пакеты сообщения</a\_6>147522=2Какими недостатками обладает способ передачи пакетов "виртуальный канал"?наличие накладных расходов на установление соединения</a\_1>неэффективное использование ресурсов сети</a\_2>требуется установление физического соединения между абонентами</a\_3>пакеты передаются без промежуточного хранения в узлах сети</a\_4>пакет двигаются разными маршрутами</a\_5>142611=Основной недостаток дейтаграммного способа передачи данных?усложняется процесс сборки сообщения из пакетов, т.к. они могут приходить в конечный узел в произвольном порядке</a\_1>каждый пакет сообщения передается независимо от других пакетов</a\_2>пакет двигаются разными маршрутами</a\_3>не требуется предварительно устанавливать соединение между абонентами</a\_4>требуется предварительно устанавливать соединение между абонентами</a\_5>пакеты могут иметь слишком большую длину</a\_6>303030303030811=11000При каком способе передачи пакеты передаются в сети по одному и тому же маршруту?Виртуальный канал</a\_1>Дейтаграммный</a\_2>Программный</a\_3>Случайный</a\_4>Лавинообразный</a\_5>Однопутевой</a\_6>Многопутевой</a\_7>Статический</a\_8>313131313131811=11000При каком способе передачи пакеты одного и того же сообщения передаются в сети по разным маршрутам?Дейтаграммный</a\_1>Виртуальный канал</a\_2>Программный</a\_3>Случайный</a\_4>Системный</a\_5>Многопутевой</a\_6>Адаптивный</a\_7>Динамический</a\_8>149149149149823=2Какие методы маршрутизации относятся к простым?лавинообразные </a\_1>по предыдущему опыту</a\_2>случайные</a\_3>однопутевые</a\_4>многопутевые</a\_5>локальные</a\_6>распределённые</a\_7>централизованные</a\_8>150150150150822=2Какие методы маршрутизации относятся к фиксированным?однопутевые</a\_1>многопутевые</a\_2>по предыдущему опыту</a\_3>локальные</a\_4>распределённые</a\_5>централизованные</a\_6>случайные</a\_7>лавинообразные</a\_8>151723=2Какие методы маршрутизации относятся к адаптивным?локальные </a\_1>централизованные</a\_2>распределённые</a\_3>случайные</a\_4>лавинообразные</a\_5>однопутевые </a\_6>многопутевые</a\_7>154154711=В каком методе маршрутизации изменение маршрутной таблицы зависит от состояний выходных буферов данного узла (маршрутизатора) и не зависит от состояния соседних узлов?локальный</a\_1>по предыдущему опыту</a\_2>распределённый</a\_3>централизованный</a\_4>случайный</a\_5>фиксированный</a\_6>лавинообразный</a\_7>154154711=В каком методе маршрутизации изменение маршрутной таблицы зависит от состояний соседних узлов (маршрутизаторов)?распределённый</a\_1>локальный</a\_2>по предыдущему опыту</a\_3>централизованный</a\_4>случайный</a\_5>фиксированный</a\_6>лавинообразный</a\_7>154154154154711=В каком методе маршрутизации изменение маршрутной таблицы осуществляется на основе анализа адресов отправителей пакетов?по предыдущему опыту</a\_1>локальный</a\_2>распределённый</a\_3>централизованный</a\_4>случайный</a\_5>фиксированный</a\_6>лавинообразный</a\_7>158474=2Что изображено на рисунке? \*В качестве ответа введите два слова IMAGEмаршрутная таблица</a\_1>таблица маршрутизации</a\_2>Маршрутная таблица</a\_3>Таблица маршрутизации</a\_4>331111=110000Интервал времени, в течение которого узел сети, передавший пакет, ожидает подтверждения - это…Таймаут</a\_1>Период</a\_2>Время передачи</a\_3>Задержка</a\_4>Флуктуация</a\_5>Дельта-тайм</a\_6>Время ожидания</a\_7>Время подтверждения</a\_8>Время отсечки</a\_9>Время окна</a\_10>Ширина окна</a\_11>181181711=Из какого условия обычно определяется величина тайм-аута при единичной ширине окна?минимум вдвое больше, чем время передачи кадра </a\_1>больше, чем время передачи кадра в прямом направлении</a\_2>больше, чем время передачи кадра в обратном направлении</a\_3>больше, чем время передачи квитанции</a\_4>больше, чем время формирования квитанции</a\_5>вдвое больше, чем время передачи квитанции</a\_6>максимум вдвое больше, чем время передачи кадра</a\_7>166166166166824=2Какие особенности присущи сетевому компьютерному трафику?неоднородность потока данных</a\_1>разные требования к качеству передачи данных разных типов</a\_2>возникновение периодов перегрузок</a\_3>нестационарность трафика</a\_4>стационарность трафика</a\_5>одинаковые требования к качеству передачи данных разных типов</a\_6>однородность потока данных</a\_7>отсутствие перегрузок</a\_8>167724=2Какие цели преследует управление трафиком?обеспечение надежной передачи данных</a\_1>повышение эффективности загрузки оборудования сети</a\_2>обеспечение требуемого уровня задержек при передаче по сети</a\_3>предотвращение перегрузок и блокировок</a\_4>повышение помехозащищенности</a\_5>шифрация трафика</a\_6>антивирусная защита</a\_7>168168711=Какая задача реализуется за счет механизмов квитирования и тайм-аута?надежная передача данных</a\_1>эффективная загрузка оборудования (каналов и узлов) сети</a\_2>малые задержки при передаче по сети </a\_3>предотвращение перегрузок и блокировок</a\_4>выбор наилучшего маршрута</a\_5>шифрация трафика на основе заданного алгоритма</a\_6>безопасная передача данных</a\_7>170711=Какая из представленных на графике зависимостей отражает влияние числа пакетов на производительность сети?IMAGE5</a\_1>1</a\_2>2</a\_3>3</a\_4>4</a\_5>7</a\_6>6</a\_7>171171171171611=За счёт чего в телекоммуникационной сети обеспечивается надежная передача данных?за счет механизма квитирования </a\_1>за счет использования бит-стаффинга</a\_2>за счёт введения приоритетов</a\_3>за счёт маршрутизации</a\_4>за счёт коммутации</a\_5>за счёт применения виртуальных каналов</a\_6>177177811=Как называется служебный кадр, подтверждающий, что данные переданы без ошибок?положительная квитанция</a\_1>пакет соглашения</a\_2>отрицательная квитанция</a\_3>безошибочная квитанция</a\_4>кадр доставки</a\_5>квитированный прием</a\_6>положительный кадр</a\_7>отрицательный кадр</a\_8>178178178178711=Как называется служебный кадр, свидетельствующий, что переданные данные содержат ошибку?отрицательная квитанция</a\_1>положительная квитанция</a\_2>ошибочная квитанция</a\_3>контрольная квитанция</a\_4>ошибочные данные</a\_5>отрицательный кадр</a\_6>ошибочный кадр</a\_7>172171=21Какой вид после реализации процедуры бит-стаффинг (в протоколах HDLC) примет кадр:10000?10000100110</a\_1>173171=21Какой вид после реализации процедуры бит-стаффинга (в протоколах HDLC) примет кадр:0011?0000011</a\_1>174171=21Восстановите кадр, переданный в соответствии с процедурой бит-стаффинга (в протоколах HDLC) и имеющий вид0000011 ?0011</a\_1>175171=21Восстановите кадр, переданный в соответствии с процедурой бит-стаффинга (в протоколах HDLC) и имеющий вид10011000001 ?10011000</a\_1>182182182182611=Основное назначение "механизма скользящего окна"?увеличить загрузку канала связи</a\_1>увеличить загрузку узла связи</a\_2>уменьшить загрузку канала связи</a\_3>уменьшить загрузку узла связи</a\_4>увеличить надёжность доставки кадров</a\_5>уменьшить время доставки кадров</a\_6>183183183183811=Что такое "ширина окна"?максимальное число кадров, которые могут быть переданы без подтверждения</a\_1>минимальное число кадров, которые могут быть переданы без подтверждения</a\_2>минимальное время, в течение которого могут быть переданы кадры без подтверждения</a\_3>минимальное время, в течение которого передающий узел ожидает подтверждения</a\_4>максимальное время, в течение которого могут быть переданы кадры без подтверждения</a\_5>максимальное время, в течение которого передающий узел ожидает подтверждения</a\_6>максимальное число квитанций, которые должны быть переданы</a\_7>минимальное число квитанций, которые должны быть переданы</a\_8>184184184184171=21Ширина окна равна 128. Передающий узел, передавший 36-й кадр, получил подтверждение о приёме 28-го кадра. Какое максимальное число кадров может ещё передать узел без подтверждения? 120</a\_1>185185185185171=21Ширина окна равна 128. Передающий узел, передавший 39-й кадр, получил подтверждение о приёме 38-го кадра. Какое максимальное число кадров может ещё передать узел без подтверждения? 127</a\_1>186186186186171=21Ширина окна равна 8. Передающий узел, передавший 5-й кадр, получил подтверждение о приёме 3-го кадра. Какое максимальное число кадров может ещё передать узел без подтверждения? 6</a\_1>187187187187171=21Ширина окна равна 16. Передающий узел, передавший 6-й кадр, получил подтверждение о приёме 5-го кадра. Какое максимальное число кадров может ещё передать узел без подтверждения? 15</a\_1>169611=Какая из перечисленных задач реализуется за счет применения механизма окна?увеличение загрузки канала связи </a\_1>надежная передача данных</a\_2>малые задержки при передаче по сети</a\_3>предотвращение перегрузок и блокировок при передаче данных</a\_4>выбор наилучшего маршрута</a\_5>шифрация трафика на основе заданного алгоритма</a\_6>4722=21000011В каких единицах принято измерять пропускную способность каналов связи в сетях ЭВМ?[bps]</a\_1>[килобит/секунд]</a\_2>[секунд/килобайт] </a\_3>гигабайт в минуту</a\_4>байт в секунду в квадрате</a\_5>мегагерц в секунду</a\_6>бод в секунду</a\_7>95959595711=Чему соответствует пропускная способность канала связи в 100 кбит/с?100 000 бит/с</a\_1>102 400 бит/с</a\_2>800 000 бит/с</a\_3>819 200 бит/с</a\_4>12 800 байт/с</a\_5>0.01 Мбит/с</a\_6>правильный вариант отсутствует</a\_7>97565=Установите соответствие между значениями.1 кбит/с ::: 1 000 бит/с</a\_1>1 Мбит/с ::: 1 000 000 бит/с</a\_2>1 Тбит/с ::: 1 000 000 000 000 бит/с</a\_3>1 Гбит/с ::: 1 000 000 000 бит/с</a\_4>1 Пбит/с ::: 1 000 000 000 000 000 бит/с</a\_5>98823=2Выберите корректно заданные значения пропускных способностей канала связи в компьютерной сети.128 кбит/с</a\_1>10 Мбит/с</a\_2>1 Гбит/с</a\_3>64 Кбит/с</a\_4>128 кбайт/с</a\_5>200 Кбайт/с </a\_6>256 гбит/с</a\_7>512 мбит/с</a\_8>99724=2Укажите некорректно заданные значения пропускных способностей канала связи в компьютерной сети.100 Кбит/с</a\_1>256 кбайт/с</a\_2>512 Кбайт/с</a\_3>10 мбит/с</a\_4>100 Мбит/с</a\_5>64 кбит/с</a\_6>10 Гбит/с</a\_7>146146811=Какой стек протоколов разработан компанией IBM и предназначен для удаленной связи с большими компьютерами?SNA</a\_1>TCP/IP</a\_2> XNS</a\_3>IPX</a\_4>AppleTalk</a\_5>DECnet</a\_6>TCP</a\_7>IP</a\_8>188188188188474=2Как называется множество протоколов разных уровней одной сетевой технологии?стек</a\_1>стек протоколов</a\_2>Стек</a\_3>Стек протоколов</a\_4>189926=2Что является сетевыми стеками протоколов?TCP/IP</a\_1>XNS</a\_2>IPX</a\_3>AppleTalk</a\_4>DECnet</a\_5>SNA</a\_6>LAN</a\_7>WAN</a\_8>ISO</a\_9>190190190190171=11Сколько уровней содержит стек протоколов TCP/IP?4</a\_1>9722=2Пусть некоторое приложение вот-вот получит сообщение из компьютерной сети.Что будет происходить с PDU, содержащим это сообщение, при продвижении PDU по интерфейсам между уровнями OSI-модели?Размер PDU будет уменьшаться</a\_1>PDU будет продвигаться от 1-го уровня к 7-му</a\_2>Размер PDU будет увеличиваться</a\_3>PDU будет продвигаться от 7-го уровня к 1-му</a\_4>Размер PDU будет оставаться неизменным</a\_5>PDU будет отправлен с 7-го уровня, минуя 1-й</a\_6>PDU будет отправлен с 1-го уровня, минуя 7-й</a\_7>6767474=2Как называется преобразование данных в вид, позволяющий передавать их по выбранному каналу связи и обнаруживать ошибки, возникающие из-за помех при их передаче в этом канале связи?кодирование</a\_1>Кодирование</a\_2>Кодированием</a\_3>кодированием</a\_4>686868723=2Какие типы сигналов используются в телекоммуникационных сетях для передачи данных?электрические</a\_1>электромагнитные</a\_2>оптические</a\_3>акустические</a\_4>магнитные</a\_5>гравитационные</a\_6>инерционные</a\_7>696969522=2Какие типы сигналов для передачи данных не используются в телекоммуникационных сетях ?акустические</a\_1>логические</a\_2>электрические</a\_3>радиоволны</a\_4>оптические</a\_5>707070474=2Как называется способность системы противостоять воздействию помех?помехоустойчивость</a\_1>Помехоустойчивость</a\_2>помехозащищенность</a\_3>Помехозащищенность</a\_4>187187187611=Как называется количество данных, которое может быть передано по каналу связи за единицу времени?пропускная способность канала связи</a\_1>полоса пропускания канала связи</a\_2>полоса пропускания сигнала</a\_3>скорость модуляции</a\_4>полоса частот</a\_5>скорость кодирования</a\_6>188188911=В каких единицах принято измерять пропускную способность канала связи в компьютерных сетях?кбит/с</a\_1>кбайт/с</a\_2>Гц</a\_3>дБ</a\_4>бод</a\_5>Кбит/с</a\_6>Гц/с</a\_7>гц/с</a\_8>бод/с</a\_9>207207207611=bps - это единица измерения ...пропускной способности канала</a\_1>полосы пропускания канала</a\_2>скорости модуляции</a\_3>времени передачи данных </a\_4>загрузки канала</a\_5>спектра сигнала</a\_6>209209611=BER - это ...интенсивность битовых ошибок</a\_1>единица измерения скорости модуляции</a\_2>сетевой протокол</a\_3>показатель помехозащищенности</a\_4>единица измерения нагрузки в канале связи</a\_5>единица измерения пропускной способности канала связи</a\_6>131313711=11000Канал связи, предоставляемый на определённое время, называется ... Коммутируемым</a\_1>Выделенным</a\_2>Общим</a\_3>Частным</a\_4>Постоянным</a\_5>Переменным</a\_6>Дискретным</a\_7>141414611=1100011Канал связи, существующий постоянно между двумя пользователями, называется ... Выделенным</a\_1>Коммутируемым</a\_2>Большим</a\_3>Двойным</a\_4>Локальным</a\_5>Групповым</a\_6>1515575=2Канал связи, по которому возможна передача только в одном направлении, называется ... симплексным</a\_1>симплексный</a\_2>Симплексный</a\_3>Симплексным</a\_4>simplex</a\_5>1616575=2Канал связи, по которому возможна одновременная передача в обоих направлениях, называется ... дуплексный</a\_1>дуплексным</a\_2>Дуплексный</a\_3>Дуплексным</a\_4>duplex</a\_5>1717777=2Канал связи, по которому возможна передача в обоих направлениях, но в разные моменты времени, называется ... полудуплексным</a\_1>полудуплексный</a\_2>Полудуплексным</a\_3>Полудуплексный</a\_4>half-duplex</a\_5>halfduplex</a\_6>half duplex</a\_7>181181666=2Раскрыть обозначения элементов на схеме аналогового канала связи, предназначенного для передачи дискретных сообщений (на рисунке: ИС - источник сообщений, ПС - приёмник сообщений). IMAGE ::: дискретный (двоичный) сигнал</a\_1> ::: непрерывный сигнал</a\_2> ::: модулятор</a\_3> ::: демодулятор</a\_4> ::: фильтр</a\_5> ::: линия связи</a\_6>182182464=2Раскрыть обозначения элементов на схеме дискретного (цифрового) канала связи (на рисунке: ИДС - источник дискретных сообщений; ПДС - приёмник дискретных сообщений). IMAGE ::: устройство сопряжения с КС</a\_1> ::: устройство защиты от ошибок</a\_2> ::: устройство преобразования сигналов</a\_3> ::: линия связи</a\_4>183183183611=Для обеспечения требуемых динамических и частотных свойств передаваемого сигнала в непрерывном канале связи используются ...фильтры</a\_1>устройства защиты от ошибок</a\_2>модуляторы</a\_3>демодуляторы</a\_4>устройства сопряжения</a\_5>устройства преобразования сигналов</a\_6>777777811=В каких единицах измеряется усиление и ослабление сигнала?дБ</a\_1>Дб</a\_2>кбит</a\_3>Кбит</a\_4>безразмерная</a\_5>бод</a\_6>бит/с</a\_7>дм</a\_8>11811=110000Мощность сигнала уменьшилась в 100 раз. Чему равно изменение сигнала?- 20 дБ</a\_1>+ 20 дБ</a\_2>- 5 дБ</a\_3>+ 5 дБ</a\_4>- 100 дБ</a\_5>+ 100 дБ</a\_6>- 50 дБ</a\_7>+ 50 дБ</a\_8>8484811=Мощность сигнала уменьшилась в 10000 раз. Чему равно изменение сигнала?- 40 дБ</a\_1>+ 40 дБ</a\_2>- 30Дб</a\_3>+ 30 дБ</a\_4>- 10 Дб</a\_5>+ 10 дБ</a\_6>- 100 дБ</a\_7>+ 100 дБ</a\_8>55811=110000011Мощность сигнала уменьшилась в 1000 раз. Чему равно изменение сигнала?-30 дБ</a\_1>+30 дБ</a\_2>-10 дБ</a\_3>+10 дБ</a\_4>-100 дБ</a\_5>+100 дБ</a\_6>-1000 дБ</a\_7>+1000 дБ</a\_8>787878474=2Как называется отношение выходной мощности сигнала ко входной?коэффициент передачи</a\_1>коэффициентом передачи</a\_2>Коэффициент передачи</a\_3>Коэффициентом передачи</a\_4>7979171=21Во сколько раз уменьшится мощность сигнала на расстоянии 100 м, если его ослабление равно: d=100 дБ/км?10</a\_1>8080171=21Во сколько раз уменьшится мощность сигнала на расстоянии 50 м, если его ослабление равно: d=20 дБ/100 м?10</a\_1>8181171=21Во сколько раз уменьшится мощность сигнала на расстоянии 2000 м, если его ослабление равно: d=10 дБ/км?100</a\_1>8282171=21Во сколько раз уменьшится мощность сигнала на расстоянии 3 км, если его ослабление равно: d=10 дБ/км?1000</a\_1>8383711=В чем состоит удобство вычисления затухания в децибелах?при каскадном включении нескольких устройств затухания в децибелах складываются</a\_1>при каскадном включении нескольких устройств затухания в децибелах умножаются</a\_2>при каскадном включении нескольких устройств затухания в децибелах не изменяются</a\_3>децибелы соответсвтуют международной системе единиц СИ</a\_4>для длинных линий связи затухание в децибелах не изменяется</a\_5>для коротких линий связи затухание в децибелах не изменяется</a\_6>для длинных линий связи усиление в децибелах не изменяется</a\_7>585858171=21Гармоническое колебание задано уравнением F(t) = X\*sin(Y\*t + Z). Что такое Z?фаза</a\_1>33171=21Гармоническое колебание задано уравнением F(t) = X\*sin(Y\*t + Z). Что такое X?амплитуда</a\_1>666611=1100011Какой спектр частот имеют дискретные сигналы?Бесконечный</a\_1>Ограниченный</a\_2>Низкий</a\_3>Отрицательный</a\_4>Маленький</a\_5>Большой</a\_6>858585711=В каких единицах измеряется линейная частота?Гц</a\_1>безразмерная</a\_2>с</a\_3>дБ</a\_4>бод</a\_5>градусы</a\_6>бит/с</a\_7>8686575=2Единица измерения линейной частоты - это ...Гц</a\_1>Герц</a\_2>Hz</a\_3>Herz</a\_4>герц</a\_5>878787474=2Как называется единица измерения линейной частоты?Герц</a\_1>Гц</a\_2>Herz</a\_3>Hz</a\_4>888888623=2Какие параметры гармонического сигнала могут нести информацию?амплитуда</a\_1>фаза</a\_2>частота</a\_3>затухание</a\_4>коэффициент передачи</a\_5>ослабление сигнала</a\_6>9292823=3Какие утверждения являются верными?спектр - характеристика сигнала</a\_1>полоса пропускания - характеристика среды передачи</a\_2>для корректной передачи сигнала полоса пропускания должна быть шире спектра</a\_3>спектр - характеристика среды передачи</a\_4>полоса пропускания - характеристика сигнала</a\_5>спектр должен быть больше полосы пропускания</a\_6>спектр и полоса пропускания - понятия эквивалентные</a\_7>спектр может быть как больше, так и меньше полосы пропускания</a\_8>9393724=3Какие утверждения являются неверными?спектр - характеристика среды передачи</a\_1>полоса пропускания - характеристика сигнала</a\_2>для корректной передачи сигнала спектр должен быть больше полосы пропускания</a\_3>для корректной передачи сигнала спектр может быть как больше, так и меньше полосы пропускания</a\_4>спектр - характеристика сигнала</a\_5>полоса пропускания - характеристика среды передачи</a\_6>полоса пропускания должна быть больше спектра сигнала</a\_7>949494822=2Выберите правильные утвержденияСпектр - это характеристика сигнала.</a\_1>Полоса пропускания - это характеристика канала связи.</a\_2>Спектр - это характеристика канала связи</a\_3>Полоса пропускания - это характеристика сигнала.</a\_4>Спектр - это характеристика затухания сигнала.</a\_5>Полоса пропускания - это характеристика дальности передачи сигнала.</a\_6>Спектр - это характеристика пропускной способности канала связи.</a\_7>Полоса пропускания - это характеристика затухания сигнала</a\_8>959595611=Полоса пропускания - это характеристика ...среды передачи</a\_1>сигнала</a\_2>передаваемых данных</a\_3>узла связи</a\_4>сети передачи данных</a\_5>телекоммуникационной сети</a\_6>9696474=2В каких единицах измеряется спектр?Гц</a\_1>Герц</a\_2>Hz</a\_3>Herz</a\_4>979797474=2В каких единицах измеряется полоса пропускания?Гц</a\_1>Герц</a\_2>Hz</a\_3>Herz</a\_4>77711=11000011При каком условии обеспечивается качественная передача сигнала?Спектр сигнала меньше полосы пропускания</a\_1>Спектр сигнала больше полосы пропускания</a\_2>Спектр сигнала равен бесконечности</a\_3>Спектр сигнала положительный</a\_4>Спектр сигнала не ограничен</a\_5>Спектр сигнала не зависит от полосы пропускания</a\_6>Среди приведенных нет правильных ответов</a\_7>88171=21Какую ширину полосы пропускания (в Гц) имеет телефонный канал? Ответ округлите до целых.3100</a\_1>1717272=11Какую ширину полосы пропускания (в кГц) имеет телефонный канал? Ответ округлить до 1-го знака после запятой.3,1</a\_1>3.1</a\_2>999611=1100001В каком интервале находится полоса пропускания телефонного канала?От 300 до 3400 Гц</a\_1>От 0 до 4000 Гц</a\_2>От 100 до 3000 Гц</a\_3>От 100 до 10000 Гц</a\_4>От 0 до бесконечности</a\_5>От 300 до 10000 Гц</a\_6>727272622=2 Какие данные являются в исходном виде дискретными?телеграфные</a\_1>компьютерные</a\_2>телефонные</a\_3>аудио</a\_4>видео</a\_5>факсимильные</a\_6>7373624=2 Какие данные являются в исходном виде непрерывными?разговорная речь</a\_1>видео</a\_2>температура воздуха в помещении</a\_3>уровень воды в Неве</a\_4>компьютерные данные</a\_5>цифровые данные</a\_6>7474911=Какой спектр частот имеют аудиоданные / голосовые данные / видеоданные? В какой полосе частот передаются данные в каналах тональной частоты?от 20 Гц до 20 кГц</a\_1>от 10 кГц до 20 кГц</a\_2>от 0 Гц до 100 кГц</a\_3>от 100 Гц до 3400 Гц</a\_4>от 0 Гц до 20000 Гц</a\_5>от 300 Гц до 20000 кГц</a\_6>от 300 Гц до 3400 Гц</a\_7>от 80 Гц до 12000 Гц</a\_8>от 40 Гц до 6000 кГц</a\_9>767676711=В чём отличие аудиоданных от телефонных?более широкий спектр</a\_1>более узкий спектр</a\_2>отличия нет</a\_3>большая скорость передачи</a\_4>меньшая скорость передачи</a\_5>большая полоса пропускания</a\_6>меньшая полоса пропускания</a\_7>189189173=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (кбит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 МГц, а мощность сигнала равна мощности шума. 100000</a\_1>1414272=211Какой английской аббревиатурой обозначается отношение мощности передаваемого сигнала к мощности шума на линии связи?SNR</a\_1>snr</a\_2>1515611=Какая формула позволяет рассчитать максимально возможную пропускную способность канала связи, зная его полосу пропускания и SNR?Формула Шеннона</a\_1>Формула Найквиста</a\_2>Формула Котельникова</a\_3>Формула Ньютона</a\_4>Формула Коши</a\_5>Формула Чебышева</a\_6>191191172=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (кбит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 3. 200000</a\_1>192192171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (Мбит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 3. 200</a\_1>193193171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (бит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 3. 200000000</a\_1>196196171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (бит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 20 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 3. 40000000</a\_1>197197171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (кбит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 20 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 3. 40000</a\_1>198198171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (Мбит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 20 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 3. 40</a\_1>190190171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (Мбит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 7. 300</a\_1>195195171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (кбит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 7. 300000</a\_1>200200171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (бит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 7. 300000000</a\_1>203203171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (бит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 10 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 15. 40000000</a\_1>205205171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (кбит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 кГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 127. 700</a\_1>206206171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (бит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 кГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 1023. 1000000</a\_1>444272=210Изменение характеристик несущей в соответствии с информативным сигналом - это…модуляция</a\_1>Модуляция</a\_2>101010622=2100001Какие бывают методы модуляции?Амплитудная </a\_1>Фазовая</a\_2>Частичная </a\_3>Случайная</a\_4>Сложная</a\_5>Общая</a\_6>722=00011Какие бывают методы модуляции?Частотная</a\_1>Амплитудная</a\_2>Общая</a\_3>Произвольная</a\_4>Полная</a\_5>Случайная</a\_6>Частичная</a\_7>113113113722=2Какие из перечисленных методов модуляции используются для представления непрерывных данных в виде непрерывных сигналов?амплитудная</a\_1>частотная</a\_2>волновая</a\_3>фазовая</a\_4>импульсно-кодовая</a\_5>амплитудно-импульсная</a\_6>временная </a\_7>114114114722=2Какие из перечисленных методов модуляции используются для представления непрерывных данных в виде дискретных сигналов?импульсно-кодовая</a\_1>амплитудно-импульсная</a\_2>амплитудная</a\_3>фазовая</a\_4>частотная</a\_5>волновая</a\_6>временная</a\_7>115115115623=2Какие из перечисленных методов модуляции используются для представления дискретных данных в виде непрерывных сигналов?амплитудная</a\_1>фазовая</a\_2>частотная</a\_3>импульсно-кодовая</a\_4>амплитудно-импульсная</a\_5>волновая</a\_6>122122122363=2Какие методы модуляции представлены на рисунке? IMAGE:: амплитудная</a\_1>:: частотная</a\_2>:: фазовая</a\_3>123123622=2От чего зависит спектр результирующего модулированного сигнала?от метода модуляции</a\_1>от скорости модуляции</a\_2>от полосы пропускания</a\_3>от пропускной способности</a\_4>от коэффициента затухания</a\_5>от типа канала связи</a\_6>126126126474=2Как называется аналоговый высокочастотный сигнал, подвергаемый модуляции в соответствии с некоторым информативным сигналом?несущая</a\_1>несущей</a\_2>Несущая</a\_3>Несущей</a\_4>117117171=21Чему равна скорость передачи речевых данных при использовании адаптивной дифференциальной импульсно-кодовой модуляции? Ответ укажите в кбит/с.32</a\_1>118118171=21Чему равна скорость передачи речевых данных (бит/с) при использовании адаптивной дифференциальной импульсно-кодовой модуляции? 32000</a\_1>119119171=21Чему равна скорость передачи речевых данных (кбит/с) при использовании импульсно-кодовой модуляции? 64</a\_1>120120171=21Чему равна скорость передачи речевых данных (бит/с) при использовании импульсно-кодовой модуляции? 64000</a\_1>121121121611=При каком способе модуляции по каналу связи передается разность между текущим значением сигнала и предыдущим?адаптивная дифференциальная импульсно-кодовая модуляция </a\_1>импульсно-кодовая модуляция </a\_2>амплитудно-импульсная модуляция</a\_3>амплитудная модуляция</a\_4>фазовая модуляция</a\_5>частотная модуляция</a\_6>616161711=Модуляция, при которой непрерывный сигнал представляется совокупностью дискретных сигналов с определенной амплитудой, называется ...Амплитудно-импульсной модуляцией</a\_1>Аналогово-импульсной модуляцией</a\_2>Аналогово-информационной модуляцией</a\_3>Амплитудно-информационной модуляцией</a\_4>Импульсно-кодовой модуляцией</a\_5>Амплитудно-кодовой модуляцией</a\_6>Амплитудно-дискретной модуляцией</a\_7>606060711=Что такое АИМ?Амплитудно-импульсная модуляция</a\_1>Биполярное кодирование с альтернативной инверсией</a\_2>Амплитудная модуляция с инверсией</a\_3>Аналоговый информационный модулятор</a\_4>Аналогово-импульсный модулятор</a\_5>Аналогово-индуктируемый мезонин</a\_6>Амплитудно-импульсовая модальность</a\_7>989898474=2Как называется метод модуляции, показанный на рисунке? IMAGEамплитудно-импульсная модуляция</a\_1>амплитудно-импульсной модуляцией</a\_2>амплитудно-импульсная</a\_3>амплитудно-импульсной</a\_4>107107107373=2Чему равна частота квантования речевого сигнала в методе модуляции, показанном на рисунке? Ответ указать в Герцах.IMAGE8000</a\_1>восемь тысяч</a\_2>8 000</a\_3>595959611=Что такое ИКМ?Импульсно-кодовая модуляция</a\_1>Информационно-кодовая модуляция</a\_2>Импульсно-кодовый мультиплексор</a\_3>Идентификационный корневой мультиплексор</a\_4>Индивидуальный коммутатор-маршрутизатор</a\_5>Информационно-коммутируемый модулятор</a\_6>626262711=Модуляция, при которой аналоговый сигнал кодируется сериями импульсов, представляющими собой цифровые коды амплитуд в точках отсчета аналогового сигнала, называется ...Импульсно-кодовой модуляцией</a\_1>Амплитудно-импульсной модуляцией</a\_2>Амплитудно-кодовой модуляцией</a\_3>Дифференциальной кодовой модуляцией</a\_4>Амплитудно-частотной модуляцией</a\_5>Амплитудно-фазовой модуляцией</a\_6>Цифро-аналоговой модуляцией</a\_7>999999676=2Как называется метод модуляции, показанный на рисунке? IMAGEимпульсно-кодовая модуляция</a\_1>импульсно-кодовой модуляцией</a\_2>импульсно-кодовая</a\_3>импульсно-кодовой</a\_4>ИКМ</a\_5>PCM</a\_6>100100171=21Чему равен интервал &#916;t квантования по времени в методе модуляции, показанном на рисунке, при использовании этого метода в телефонии? Ответ укажите в микросекундах. IMAGE125</a\_1>102102373=2Чему равен интервал квантования по времени &#916;t в методе модуляции, показанном на рисунке, при использовании этого метода в телефонии? Ответ укажите в миллисекундах. IMAGE0,125</a\_1>0.125</a\_2>1/8</a\_3>103103171=21Чему равно количество N уровней квантования по значению сигнала в методе модуляции, показанном на рисунке, при использовании этого метода в телефонии? IMAGE256</a\_1>109109109171=11Какая минимальная пропускная способность необходима для передачи речевого сигнала с использованием метода модуляции, показанного на рисунке, при условии, что количество уровней квантования по значению сигнала равно 256, а интервал квантования по времени равен 125 мкс? Ответ укажите в кбит/с IMAGE64</a\_1>106106106272=211Чему равна частота квантования речевого сигнала в методе модуляции, показанном на рисунке, при использовании этого метода в телефонии? Ответ указать в кГцIMAGE8</a\_1>восемь</a\_2>99171=1Чему равна частота квантования речевого сигнала в методе модуляции, показанном на рисунке, при использовании этого метода в телефонии? Ответ указать в ГцIMAGE8000</a\_1>128128128622=2Какие коды применяют при цифровом кодировании дискретных данных?потенциальные</a\_1>импульсные</a\_2>аналоговые</a\_3>непрерывные</a\_4>симметричные</a\_5>асиметричные</a\_6>222711=11000011Какой метод кодирования изображен на рисунке? IMAGERZ</a\_1>Манчестерский</a\_2>NRZ</a\_3>AMI</a\_4>NRZI</a\_5>MLT-3</a\_6>PAM-5</a\_7>128128128622=2Какие коды применяют при цифровом кодировании дискретных данных?потенциальные</a\_1>импульсные</a\_2>аналоговые</a\_3>непрерывные</a\_4>симметричные</a\_5>асиметричные</a\_6>129129129711=Какой метод кодирования изображен на рисунке? IMAGENRZ</a\_1>RZ</a\_2>АМI</a\_3>Манчестерский</a\_4>MLT-3</a\_5>PAM-5</a\_6>NRZI</a\_7>130130130272=211Какой метод кодирования изображен на рисунке (англоязычная аббревиатура)? IMAGENRZ</a\_1>nrz</a\_2>131131131171=21Какой метод кодирования изображен на рисунке (англоязычная аббревиатура)? IMAGEAMI</a\_1>132132711=Какой метод кодирования изображен на рисунке? IMAGEAMI</a\_1>RZ</a\_2>NRZ</a\_3>NRZI</a\_4>MLT-3</a\_5>PAM-5</a\_6>Манчестер 2</a\_7>133133611=Какой метод кодирования изображен на рисунке? IMAGEМанчестерский</a\_1>RZ</a\_2>NRZ</a\_3>AMI</a\_4>PAM-5</a\_5>MLT-3</a\_6>138138138711=Какой метод кодирования изображен на рисунке? IMAGEMLT-3</a\_1>AMI</a\_2>RZ</a\_3>NRZ</a\_4>NRZI</a\_5>Манчестер 2</a\_6>PAM-5</a\_7>139139139272=211Какой метод кодирования изображен на рисунке (англоязычная аббревиатура)? IMAGEMLT-3</a\_1>MLT3</a\_2>144144144144374=Какой метод кодирования изображен на рисунке (англоязычная аббревиатура)? IMAGEPAM-5</a\_1>PAM5</a\_2>PAM 5</a\_3>222222611=1100000Что не является методом физического кодирования?ISDN</a\_1>RZ</a\_2>NRZ</a\_3>NRZI</a\_4>MLT-3</a\_5>PAM-5</a\_6>232323722=21100001Что является методом физического кодирования?MLT-3</a\_1>NRZ</a\_2>PDH</a\_3>SDH</a\_4>SONET</a\_5>ATM</a\_6>ISDN</a\_7>25252525611=1100000Какой метод является методом логического кодирования?4B/5B</a\_1>MLT-3</a\_2>PAM-5</a\_3>RZ</a\_4>NRZ</a\_5>AMI</a\_6>26262626623=2001Какие методы не относятся к методам логического кодирования?MLT-3</a\_1>РАМ-5</a\_2>NRZI</a\_3>8B/10B</a\_4>8B/6T</a\_5>5B/6B</a\_6>149149149149623=2Какими достоинствами обладает метод кодирования NRZ?наличие только двух уровней потенциала</a\_1>низкая частота основной гармоники</a\_2>простота реализации</a\_3>обладает свойством самосинхронизации</a\_4>наличие низкочастотной составляющей</a\_5>нет постоянной составляющей</a\_6>150150150150622=2Какими недостатками обладает метод кодирования NRZ?не обладает свойством самосинхронизации</a\_1>наличие низкочастотной составляющей</a\_2>отсутствие постоянной низкочастотной составляющей</a\_3>низкая частота основной гармоники</a\_4>наличие только двух уровней потенциала</a\_5>сложность реализации</a\_6>151151622=2Какими достоинствами обладает метод кодирования RZ?обладает свойством самосинхронизации</a\_1>отсутствие постоянной низкочастотной составляющей</a\_2>наличие только двух уровней потенциала</a\_3>низкая частота основной гармоники</a\_4>простота реализации</a\_5>наличие постоянной низкочастотной составляющей</a\_6>152152152152622=2Какими недостатками обладает метод кодирования RZ?наличие трех уровней сигнала</a\_1>спектр сигнала шире, чем у потенциальных кодов NRZ</a\_2>не обладает свойством самосинхронизации</a\_3>наличие постоянной низкочастотной составляющей</a\_4>отсутствие постоянной низкочастотной составляющей</a\_5>наличие двух уровней сигнала</a\_6>153153153153723=2В каких методах кодирования используются только два уровня сигнала?NRZ</a\_1>NRZI</a\_2>Манчестерское кодирование</a\_3>RZ</a\_4>AMI</a\_5>MLT-3</a\_6>PAM-5</a\_7>154154154154723=2В каких методах кодирования используются три уровня сигнала?RZ</a\_1>AMI</a\_2>MLT-3</a\_3>Манчестерское кодирование</a\_4>PAM-5</a\_5>NRZ</a\_6>NRZI</a\_7>155155155155724=2В каких методах кодирования используется более двух уровней сигнала?AMI</a\_1>PAM-5</a\_2>MLT-3</a\_3>RZ</a\_4>NRZ</a\_5>NRZI</a\_6>Манчестерское кодирование</a\_7>156156156156523=2Какими достоинствами обладает манчестерское кодирование?обладает свойством самосинхронизации</a\_1>наличие только двух уровней сигнала</a\_2>нет постоянной составляющей</a\_3>простота реализации</a\_4>наличие трех уровней сигнала</a\_5>157157157157611=Основной недостаток манчестерского кодирования?спектр сигнала шире, чем у кода NRZ и кода AMI</a\_1>наличие трех уровней сигнала</a\_2>наличие постоянной низкочастотной составляющей</a\_3>отсутствие постоянной низкочастотной составляющей</a\_4>не обладает свойством самосинхронизации</a\_5>наличие двух уровней сигнала</a\_6>158158158158522=2Какими недостатками обладает метод кодирования MLT-3?наличие трех уровней сигнала</a\_1>отсутствие самосинхронизации</a\_2>отсутствие постоянной низкочастотной составляющей</a\_3>низкая частота основной гармоники</a\_4>высокая частота основной гармоники</a\_5>159159159171=11Сколько уровней сигнала используется для передачи данных в методе кодирования PAM-5?4</a\_1>160160711=В каком методе используется двухбитовое кодирование?PAM-5</a\_1>RZ</a\_2>NRZ</a\_3>NRZI</a\_4>AMI</a\_5>MLT-3</a\_6>Манчестерское кодирование</a\_7>134134134272=211Какая битовая последовательность закодирована методом "Манчестер 2"? IMAGE0101010000</a\_1>101010</a\_2>135135135272=211Какая битовая последовательность закодирована методом "Манчестер 2"? IMAGE001100</a\_1>1000010011</a\_2>136136136136272=211Какая битовая последовательность закодирована методом "Манчестер 2"? IMAGE010000</a\_1>100000</a\_2>137137137137272=211Какая битовая последовательность закодирована методом "Манчестер 2"? IMAGE000011</a\_1>0000100</a\_2>140140140171=21Какая битовая последовательность закодирована методом "MLT-3"? IMAGE0101010001</a\_1>141141141141171=21Какая битовая последовательность закодирована методом "MLT-3"? IMAGE000110</a\_1>142142142142171=21Какая битовая последовательность закодирована методом "MLT-3"? IMAGE101000</a\_1>143143143143171=21Какая битовая последовательность закодирована методом "MLT-3"? IMAGE0101000</a\_1>146146146171=21Какая битовая последовательность закодирована методом "РАМ-5"? IMAGE0001100101</a\_1>147147147171=21Какая битовая последовательность закодирована методом "РАМ-5"? IMAGE100010010</a\_1>148148148171=21Какая битовая последовательность закодирована методом "РАМ-5"? IMAGE11000110100101</a\_1>173173173171=21Выполнить скремблирование последовательности 10000001 с использованием сотношения: IMAGE10000</a\_1>174174174171=21Выполнить скремблирование последовательности 11000001 с использованием сотношения: IMAGE00100</a\_1>175175175171=21Выполнить скремблирование последовательности 10010001 с использованием сотношения: IMAGE1010</a\_1>176176176171=21Выполнить скремблирование последовательности 001 с использованием сотношения: IMAGE11010110</a\_1>177177177171=21Выполнить скремблирование последовательности 100 с использованием сотношения: IMAGE10100011</a\_1>178178178171=21Выполнить скремблирование последовательности 01000010 с использованием сотношения: IMAGE0100</a\_1>179179179171=21Выполнить скремблирование последовательности 001 с использованием сотношения: IMAGE11010110</a\_1>180180180171=21Выполнить скремблирование последовательности 00 с использованием сотношения: IMAGE01101001</a\_1>161161161161622=2Какими достоинствами обладает избыточное кодирование?код становится самосинхронизирующимся</a\_1>исчезает постоянная составляющая</a\_2>увеличивается полезная пропускная способность канала связи</a\_3>увеличивается скорость передачи данных</a\_4>уменьшается пропускная способность канала связи</a\_5>уменьшается спектр сигнала</a\_6>162162162162622=2Какими недостатками обладает избыточное кодирование?уменьшается полезная пропускная способность канала связи</a\_1>дополнительные затраты времени на реализацию кодирования</a\_2>теряется самосинхронизация</a\_3>исчезает постоянная составляющая</a\_4>появляется постоянная составляющая</a\_5>код становится самосинхронизирующимся</a\_6>163163676=2Как называется способ улучшения потенциальных кодов, основанный на предварительном "перемешивании" исходной информации по определенному алгоритму с целью исключения длинных последовательностей нулей или единиц?скремблирование</a\_1>скрэмблирование</a\_2>scrambling</a\_3>Скремблирование</a\_4>Скрэмблирование</a\_5>Scrambling</a\_6>164164711=Каким преимуществом обладает скремблирование по сравнению с избыточным кодированием?выше полезная пропускная способность канала связи</a\_1>проще реализация</a\_2>меньше временные затраты на реализацию</a\_3>увеличивается недежность передачи данных</a\_4>присутствует самосинхронизация</a\_5>отсутствует самосинхронизация</a\_6>увеличивается помехозащищенность</a\_7>165165165611=Каким недостатком обладает скремблирование по сравнению с избыточным кодированием?нет гарантии исключения длинных последовательностей нулей или единиц</a\_1>уменьшается полезная пропускная способность канала связи</a\_2>уменьшается полоса пропускания канала связи</a\_3>уменьшается скорость передачи данных</a\_4>увеличивается число уровней сигнала</a\_5>увеличивается полезная пропускная способность канала связи</a\_6>166166166171=21Сколько избыточных (запрещённых) кодов содержится в методе логического кодирования 4В/5В?16</a\_1>167167167171=21Сколько избыточных (запрещённых) кодов содержится в методе логического кодирования 5В/6В?32</a\_1>168168172=22Сколько избыточных (запрещённых) кодов содержится в методе логического кодирования 8В/10В?768</a\_1>169169172=22Сколько избыточных (запрещённых) кодов содержится в методе логического кодирования 8В/6Т?473</a\_1>170170170171=21Чему равна избыточность (в процентах) логического кодирования 4В/5В?25</a\_1>171171171171=21Чему равна избыточность (в процентах) логического кодирования 5В/6В?20</a\_1>172172172171=21Чему равна избыточность (в процентах) логического кодирования 8В/10В?25</a\_1>181818711=11000Что такое FDM?Частотное мультиплексирование</a\_1>Временное мультиплексирование</a\_2>Фазовое мультиплексирование</a\_3>Волновое мультиплексирование</a\_4>Дискретное мультиплексирование</a\_5>Оптический цифровой модулятор</a\_6>Фазовое дискретное мультиплексирование</a\_7>19191919711=11000Что такое TDM?Временное мультиплексирование</a\_1>Частотное мультиплексирование</a\_2>Тройное мультиплексирование</a\_3>Волновое мультиплексирование</a\_4>Терминальное дискретное мультиплексирование</a\_5>Троичная цифровая модуляция</a\_6>Временная дискретная модуляция</a\_7>20202020711=11000Что такое WDM?Волновое мультиплексирование</a\_1>Частотное мультиплексирование</a\_2>Временное мультиплексирование</a\_3>Сложное мультиплексирование</a\_4>Беспроводное мультиплексирование</a\_5>Беспроводной цифровой мультиплексор</a\_6>Удаленный цифровой мультиплексор</a\_7>214214214214623=2Какие методы мультиплексирования используются в современных вычислительных сетях? частотное мультиплексирование</a\_1>временное мультиплексирование</a\_2>волновое мультиплексирование </a\_3>амплитудное мультиплексирование </a\_4>фазовое мультиплексирование </a\_5>смешанное мультиплексирование </a\_6>215215215215171=1Какая англоязычная аббревиатура означает частотное мультиплексирование?FDM</a\_1>216216216171=21Какая англоязычная аббревиатура означает временно'е мультиплексирование?TDM</a\_1>217217217171=21Какая англоязычная аббревиатура означает волновое мультиплексирование?WDM</a\_1>221221221221522=Какие электрические кабели связи применяются в сетях передачи данных? витая пара </a\_1>коаксиальный кабель</a\_2>многомодовый кабель</a\_3>одномодовый кабель</a\_4>информационный кабель</a\_5>218218218218823=2Что относится к характеристикам линии связи?полоса пропускания</a\_1>помехоустойчивость</a\_2>удельная стоимость </a\_3>пропускная способность</a\_4>достоверность передачи данных</a\_5>скорость модуляции</a\_6>скорость передачи данных</a\_7>спектр</a\_8>636363373=2В каких единицах измеряется затухание сигнала?дБ</a\_1>децибел</a\_2>децибелы</a\_3>646464272=211В каких единицах измеряется импеданс?Ом</a\_1>ом</a\_2>227227227611=С какой целью применяется скручивание электрических проводников?с целью уменьшения излучения и повышения помехозащищенности кабеля</a\_1>с целью уменьшения импеданса и ёмкости</a\_2>с целью увеличения долговечности кабеля</a\_3>для удобства монтажа</a\_4>для уменьшения диаметра кабеля</a\_5>для увеличения плотности прокладки кабеля</a\_6>252252252252711=Иерархическая кабельная система здания или группы зданий, разделенная на структурные подсистемы, называется ...структурированной кабельной системой</a\_1>иерархической кабельной системой</a\_2>кабельной системой</a\_3>структурной кабельной системой</a\_4>локальной кабельной системой</a\_5>линейной кабельной системой</a\_6>структурно-иерархической кабельной системой</a\_7>253253253253611=СКС - это ...структурированная кабельная система</a\_1>протокол Интернета</a\_2>сетевая технология</a\_3>скоростной канал связи</a\_4>симметричный канал связи</a\_5>контрольная сумма пакета</a\_6>254254254254623=2Какие недостатки присущи кабельным линиям связи (включая оптоволоконные)?высокая стоимость арендуемых выделенных каналов</a\_1>подверженность механическим воздействиям</a\_2>невозможность организации мобильной связи</a\_3>плохая помехозащищенность</a\_4>большая вероятность перехвата передаваемых данных</a\_5>низкая пропускная способность</a\_6>228228228171=21Кабель витой пары какой категории (номер) применяется в настоящее время наиболее широко?5</a\_1>229229229229171=1Какую полосу пропускания (в МГц) имеют электрические кабели 3-й категории?16</a\_1>230230230230171=1Какую полосу пропускания (в МГц) имеют электрические кабели 5-й категории?100</a\_1>231231231231636=2Расположите (пронумеруйте) кабели в порядке возрастания их качества для передачи данных.неэкранированная витая пара</a\_1>экранированная витая пара</a\_2>тонкий коаксиальный кабель</a\_3>толстый коаксиальный кабель</a\_4>многомодовый кабель</a\_5>одномодовый кабель</a\_6>232232232232636=2Расположите (пронумеруйте) кабели в порядке убывания их качества для передачи данных.одномодовый</a\_1>многомодовый</a\_2>толстый коаксиальный</a\_3>тонкий коаксиальный</a\_4>экранированная витая пара</a\_5>неэкранированная витая пара</a\_6>222222222171=21Какая англоязычная аббревиатура используется для неэкранированной витой пары?UTP</a\_1>223223223171=21Какая англоязычная аббревиатура используется для электрического кабеля с одним общим экраном для всех витых пар?FTP</a\_1>224224224224171=1Какая англоязычная аббревиатура используется для электрического кабеля с экранированием каждой витой пары и с общим экраном для всех пар?STP</a\_1>225225225225722=Какие кабели на основе витой пары относятся к экранированным?FTP</a\_1>STP</a\_2>UTP</a\_3>тонкий коаксиальный</a\_4>толстый коаксиальный</a\_5>одномодовый </a\_6>многомодовый</a\_7>226226226722=2Какие бывают типы коаксиального кабеля?толстый</a\_1>тонкий</a\_2>UTP</a\_3>STP</a\_4>FTP</a\_5>одномодовый</a\_6>многомодовый</a\_7>292929711=Что представляет собой кабель UTP?Неэкранированная витая пара</a\_1>Экранированная витая пара</a\_2>Тонкий коаксиальный кабель</a\_3>Толстый коаксиальный кабель</a\_4>Волоконно-оптический кабель</a\_5>Одномодовый кабель</a\_6>Многомодовый кабель</a\_7>303030711=Что представляет собой кабель STP?Экранированная витая пара</a\_1>Неэкранированная витая пара</a\_2>Толстый коаксиальный кабель</a\_3>Тонкий коаксиальный кабель</a\_4>Волоконно-оптический кабель</a\_5>Многомодовый кабель</a\_6>Одномодовый кабель</a\_7>31313131711=Неэкранированная витая пара - это ...UTP</a\_1>FTP</a\_2>STP</a\_3>SDH</a\_4>PDH</a\_5>WAN</a\_6>LAN</a\_7>32323232822=Экранированная витая пара - это ...STP</a\_1>FTP</a\_2>SDH</a\_3>PDH</a\_4>ISO</a\_5>OSI</a\_6>STS</a\_7>UTP</a\_8>33333333272=Оптическое волокно, в котором передается только один луч, называется ... одномодовым</a\_1>одномодовый</a\_2>34343434272=11Оптическое волокно, в котором передается несколько лучей, называется ... многомодовым</a\_1>многомодовый</a\_2>242242242242272=11Рассеяние во времени спектральных и модовых составляющих оптического сигнала называется ...дисперсия</a\_1>дисперсией</a\_2>243243243472=2Как называется величина, обратная величине уширения импульса при прохождении им по оптическому волокну расстояния в 1 км? \*В качестве ответа введите два слова.полоса пропускания</a\_1>полосой пропускания</a\_2>Полоса пропускания</a\_3>Полосой пропускания</a\_4>245245245245711=В каких единицах измеряется полоса пропускания оптического волокна?МГц\*км</a\_1>МГц/км</a\_2>МГц</a\_3>Дб</a\_4>Мбит/с</a\_5>Мбайт/с</a\_6>1/с</a\_7>250250250250725=3Какие достоинства присущи волоконно-оптическим кабелям?высокая пропускная способность</a\_1>отсутствие электромагнитного излучения</a\_2>высокая помехоустойчивость</a\_3>малый вес</a\_4>высокое электрическое сопротивление, обеспечивающее гальваническую развязку</a\_5>низкая стоимость сетевых устройств</a\_6>простота монтажа</a\_7>251251251251522=Какие недостатки присущи волоконно-оптическим кабелям?трудоемкость монтажа, требующая специального оборудования</a\_1>высокая стоимость сетевых устройств</a\_2>низкая пропускная способность</a\_3>наличие электромагнитного излучения</a\_4>небольшое расстояние передачи</a\_5>246246246246522=Какими достоинствами обладают одномодовые оптические волокна по сравнению с многомодовыми?меньше затухание</a\_1>больше полоса пропускания</a\_2>меньше стоимость</a\_3>проще ввести световой луч </a\_4>более удобны при монтаже</a\_5>247247247247522=Какими недостатками обладают одномодовые оптические волокна по сравнению с многомодовыми?дороже многомодовых</a\_1>труднее ввести световой луч </a\_2>большое затухание</a\_3>больший вес </a\_4>меньше полоса попускания</a\_5>248248248248522=Какими достоинствами обладают многомодовые оптические волокна по сравнению с одномодовыми?более удобны при монтаже</a\_1>дешевле</a\_2>меньше затухание</a\_3>больше полоса пропускания</a\_4>меньше вес</a\_5>249249522=2Какими недостатками обладают многомодовые оптические волокна по сравнению с одномодовыми?большое затухание</a\_1>меньше полоса пропускания </a\_2>дороже</a\_3>труднее ввести световой луч </a\_4>сложный монтаж</a\_5>3535623=2000На каких длинах волн осуществляется передача сигналов по оптическому волокну?0,85 мкм</a\_1>1,31 мкм </a\_2>1,55 мкм</a\_3>0,55 мкм</a\_4>2,40 мкм</a\_5>5 мкм</a\_6>3636623=2На каких длинах волн не осуществляется передача сигналов по оптическому волокну?2,95 мкм</a\_1>1,85 мкм</a\_2>0,55 мкм</a\_3>0,85 мкм</a\_4>1,31 мкм</a\_5>1,55 мкм</a\_6>233233711=Чему равен диаметр световодной жилы одномодового оптического волокна?8-10 мкм</a\_1>8-10 мм</a\_2>8-10 нм</a\_3>50-60 мкм</a\_4>50-60 нм</a\_5>125 мкм</a\_6>125 нм</a\_7>234234711=Чему равен диаметр световодной жилы многомодового оптического волокна?50-60 мкм</a\_1>50-60 нм</a\_2>8-10 мкм</a\_3>8-10 мм</a\_4>8-10 нм</a\_5>125 мкм</a\_6>125 нм</a\_7>235235711=В каких пределах находится затухание в оптических волокнах?от 0,2 до 3 дБ/км</a\_1>от 0,2 до 3 дБ/100 м</a\_2>от 0,2 до 3 дБ/м</a\_3>от 5 до 10 дБ/км</a\_4>от 10 до 20 дБ/км</a\_5>от 5 до 10 дБ/100 м</a\_6>от 10 до 20 дБ/100 м</a\_7>236236272=211Чему равно значение длины волны L1 на графике, иллюстрирующем зависимость затухания от длины волны в оптическом волокне? Ответ укажите в микрометрах с точностью до второго знака после запятой.IMAGE0,85</a\_1>0.85</a\_2>237237676=2Чему равно значение длины волны L2 на графике, иллюстрирующем зависимость затухания от длины волны в оптическом волокне? Ответ укажите в микрометрах с точностью до первого знака после запятой.IMAGE1,31</a\_1>1,3</a\_2>1.3</a\_3>1.31</a\_4>1,30</a\_5>1.30</a\_6>238238272=211Чему равно значение длины волны L3 на графике, иллюстрирующем зависимость затухания от длины волны в оптическом волокне? Ответ укажите в микрометрах с точностью до второго знака после запятой.IMAGE1.55</a\_1>1,55</a\_2>239239171=21Чему равно значение длины волны L1 на графике, иллюстрирующем зависимость затухания от длины волны в оптическом волокне? Ответ укажите в нанометрах, округлив до целыхIMAGE850</a\_1>240240171=21Чему равно значение длины волны L3 на графике, иллюстрирующем зависимость затухания от длины волны в оптическом волокне? Ответ укажите в нанометрах, округлив до целых.IMAGE1550</a\_1>241241272=211Чему равно значение длины волны L2 на графике, иллюстрирующем зависимость затухания от длины волны в оптическом волокне? Ответ укажите в нанометрах, округлив до целых.IMAGE1300</a\_1>1310</a\_2>255255255255611=ЭПИ в беспроводной системе связи - это ...электромагнитное поле излучения</a\_1>электрическая передача информации</a\_2>электрическое поле индукции</a\_3>электронный передатчик информации</a\_4>эквивалентное преобразование информации</a\_5>электрический первичный импульс</a\_6>256256256256723=2Какие фундаментальные физические процессы оказывают влияние на передачу ЭПИ? отражение электромагнитного поля от Земли, зданий и т.п.</a\_1>преломление его лучей в ионизированных слоях атмосферы</a\_2>явление дифракции</a\_3>явление дисперсии</a\_4>изменение магнитного поля Земли</a\_5>явление интерференции</a\_6>апертура</a\_7>257257257611=Какое из утверждений является верным (f1, f2 - частота ЭПИ)? IMAGE 'f1МЕНЬШЕf2'</a\_1>'f1 МЕНЬШЕ ИЛИ РАВНО f2'</a\_2>'f1 >= f2'</a\_3>'f1 > f2'</a\_4>f1 = f2</a\_5>f1 и f2 могут быть любыми</a\_6>258258258258272=11Как называется явление, показанное на рисунке? IMAGEдифракция</a\_1>дифракцией</a\_2>259259259259272=11Как называется луч, показанный на рисунке? IMAGEдифрагирующий</a\_1>дифрагирующим</a\_2>260260260260272=11Как называется явление огибания препятствий ЭПИ? IMAGEдифракция</a\_1>дифракцией</a\_2>261261261261611=В каких случаях явление дифракции слабее (больше ослабление поля в точке приема)?чем больше расстояние и чем больше частота</a\_1>чем больше расстояние и чем меньше частота</a\_2>чем меньше расстояние и чем больше частота</a\_3>чем меньше расстояние и чем меньше частота</a\_4>расстояние не влияет на дифракцию</a\_5>частота не влияет на дифракцию</a\_6>262262262676=2Как называется эффект замирания электромагнитного поля излучения?фединг</a\_1>федингом</a\_2>fading</a\_3>Fading</a\_4>Фединг</a\_5>Фейдинг</a\_6>263263263711=Что такое фединг (fading)?эффект замирания электромагнитного поля излучения</a\_1>эффект огибания препятствий электромагнитным полем излучения</a\_2>эффект отражения электромагнитного поля излучения от Земли</a\_3>эффект преломления электромагнитного поля излучения в ионизированных слоях атмосферы</a\_4>эффект распространения электромагнитного поля излучения по дугам</a\_5>эффект рассеяния электромагнитного поля излучения на малых неоднородностях атмосферы и ионосферы</a\_6>эффект молекулярного поглощения электромагнитного поля излучения </a\_7>264264264264373=Как называется явление распространения радиоволн не по прямым линиям, а по дугам?рефракция</a\_1>рефракцией</a\_2>рефракции</a\_3>265265265265711=Что такое рефракция?эффект распространения электромагнитного поля излучения по дугам</a\_1>эффект замирания электромагнитного поля излучения</a\_2>эффект рассеяния электромагнитного поля излучения на малых неоднородностях атмосферы и ионосферы</a\_3>эффект молекулярного поглощения электромагнитного поля излучения </a\_4>эффект огибания препятствий электромагнитным полем излучения</a\_5>эффект преломления электромагнитного поля излучения в ионизированных слоях атмосферы</a\_6>эффект отражения электромагнитного поля излучения от Земли</a\_7>39393939511=Для каких радиоволн ионизированный слой атмосферы является практически "прозрачным"?Для высокочастотных</a\_1>Для среднечастотных</a\_2>Для низкочастотных</a\_3>Для длинных</a\_4>Для любых</a\_5>40404040511=Какие радиоволны распространяются практически только в пределах прямой видимости?Высокочастотные</a\_1>Низкочастотные</a\_2>Любые</a\_3>Никакие</a\_4>Среднечастотные</a\_5>266266266266522=Какие достоинства присущи наземной радиосвязи?невысокая стоимость передачи данных</a\_1>возможность организации мобильной связи</a\_2>возможность передачи данных на большие расстояния</a\_3>хорошая защита передаваемых данных</a\_4>высокая помехозащищённость</a\_5>41414141511=РРЛС - это ...Радиорелейные линии связи</a\_1>Разнораспределенные локальные сети</a\_2>Радиораспостраненные локальныен сети</a\_3>Районные радиальные линии связи</a\_4>Радиально распределённые линии связи</a\_5>42424242611=На каких частотах работают цифровые радиорелейные линии связи?От 30 ГГц до 300 ГГц</a\_1>От 30 Гц до 300 Гц</a\_2>От 30 кГц до 300 кГц</a\_3>От 30 МГц до 300 МГц</a\_4>От 30 Гц до 300 МГц</a\_5>От 30 МГц до 300 ТГц</a\_6>267267267611=Какой принцип используют радиорелейные линии связи для передачи данных ?ретрансляция</a\_1>реляция</a\_2>транслирование</a\_3>дифракция</a\_4>релейность</a\_5>рефракция</a\_6>268268268268171=1На каком максимальном расстоянии (км) друг от друга могут быть расположены антенны РРЛС, высоты которых равны 100 м?72</a\_1>269269269269171=1На каком максимальном расстоянии (км) друг от друга могут быть расположены антенны РРЛС, высоты которых равны 25 м?36</a\_1>270270270270171=1На каком максимальном расстоянии (км) друг от друга могут быть расположены антенны РРЛС, высоты которых соответственно равны 100 м и 25 м?54</a\_1>271271271271171=1На каком максимальном расстоянии (в метрах) друг от друга могут быть расположены антенны РРЛС, высоты которых соответственно равны 25 м и 100 м?54000</a\_1>272272272272171=1На каком максимальном расстоянии (в метрах) друг от друга могут быть расположены антенны РРЛС, высоты которых соответственно равны 36 м и 16 м?36000</a\_1>273273273273171=1На каком максимальном расстоянии (км) друг от друга могут быть расположены антенны РРЛС, высоты которых соответственно равны 9 м и 49 м?36</a\_1>274274274274171=1На каком максимальном расстоянии (в метрах) друг от друга могут быть расположены антенны РРЛС, высоты которых соответственно равны 36 м и 25 м?39600</a\_1>49494949511=Что означает аббревиатура VSAT в спутниковых системах связи?Технология малоапертурных спутниковых терминалов </a\_1>Системы с очень маленькими антеннами</a\_2>Терминальное оборудование спутниковой связи</a\_3>Виртуальные спутниковые сети</a\_4>Высокоорбитальные космические станции</a\_5>50505050611=Чему равен радиус действия сетей на ИК-лучах?Десятки метров</a\_1>Несколько километров</a\_2>Десятки километров</a\_3>Не более одного метра</a\_4>Сотни километров</a\_5>Может быть любым</a\_6>51515151711=В каком диапазоне частот организована связь на ИК-лучах?300-400 ТГц</a\_1>300-400 МГц</a\_2>300-400 кГц</a\_3>30-40 кГц</a\_4>30-40 МГц</a\_5>1-10 ТГц</a\_6>10-100 МГц</a\_7>65656565272=11Как называется круговая экваториальная синхронная орбита с периодом обращения 24 ч? геостационарная</a\_1>геостационарной</a\_2>666666474=2Чему равен угол наклона плоскости геостационарной орбиты по отношению к плоскости экватора? \* Ответ укажите в градусах.0</a\_1>нулю</a\_2>ноль</a\_3>нуль</a\_4>454545811=На какой высоте расположен геостационарный спутник?36 000 км</a\_1>36 км</a\_2>300 км</a\_3>3 600 км</a\_4>1200 км</a\_5>600 км</a\_6>200 км</a\_7>10 000 км</a\_8>46464646611=Чему равен период обращения геостационарного спутника?24 часа</a\_1>12 часов</a\_2>1 час</a\_3>6 часов</a\_4>48 часов</a\_5>36 часов</a\_6>474747611=Связь с геостационарным спутником может осуществляться ...Круглосуточно</a\_1>12 часов в сутки</a\_2>Только днём</a\_3>Только ночью</a\_4>В период его движения по видимой части орбиты</a\_5>В период его движения по невидимой части орбиты</a\_6>48484848611=Основное достоинство высокоэллиптической орбиты.Возможность организации радиосвязи в высоких широтах</a\_1>Возможность организации радиосвязи на экваторе</a\_2>Возможность организации круглосуточной радиосвязи </a\_3>Возможность организации устойчивой радиосвязи </a\_4>Не требуется отслеживать местонахождение спутника</a\_5>Использование маломощного приёмопередающего оборудования</a\_6>275275275474=2Как в спутниковых системах связи называется наиболее удаленная точка орбиты?апогей</a\_1>апогеем</a\_2>Апогей</a\_3>Апогеем</a\_4>276276276474=Как в спутниковых системах связи называется наименее удаленная точка орбиты?перигей</a\_1>перигеем</a\_2>Перигей</a\_3>Перигеем</a\_4>277277277823=На основе каких технологий могут быть реализованы цифровые транспортные системы?PDH</a\_1>SDH</a\_2>АТМ</a\_3>Ethernet</a\_4>Token Ring</a\_5>FDDI</a\_6>X.25</a\_7>MPLS</a\_8>292292292292272=11Какая англоязычная аббревиатура соответствует плезиохронной цифровой иерархии? (Английская раскладка клавиатуры)PDH</a\_1>pdh</a\_2>293293293293272=11Какая англоязычная аббревиатура соответствует синхронной цифровой иерархии? (Английская раскладка клавиатуры)SDH</a\_1>sdh</a\_2>294294294294711=Что в PDH означает термин "плезиохронная"? почти синхронная</a\_1>асинхронная</a\_2>многосинхронная</a\_3>сохраняемая</a\_4>изменяемая</a\_5>несохраняемая</a\_6>синхронизированная</a\_7>295295295295811=Каково назначение аппаратуры Т1 в технологии PDH? мультиплексирование, коммутирование и передача данных 24-х абонентов в цифровом виде</a\_1>мультиплексирование, коммутирование и передача данных 24-х абонентов в аналоговом виде</a\_2>мультиплексирование, коммутирование и передача данных 30-и абонентов в цифровом виде</a\_3>мультиплексирование, коммутирование и передача данных 30-и абонентов в аналоговом виде</a\_4>маршрутизация, кодирование и передача данных 24-х абонентов в цифровом виде</a\_5>маршрутизация, кодирование и передача данных 30-и абонентов в цифровом виде</a\_6>маршрутизация, кодирование и передача данных 24-х абонентов в аналоговом виде</a\_7>маршрутизация, кодирование и передача данных 30-и абонентов в аналоговом виде</a\_8>296296296296171=1Сколько уровней мультиплексирования потоков реализовано в технологии PDH?4</a\_1>297297297297722=Какие каналы технологии PDH используются обычно на практике?Т1/Е1</a\_1>Т3/Е3</a\_2>Т2/Е2</a\_3>Т4/Е4</a\_4>Т5/Е5</a\_5>Т3/Е4</a\_6>Т1/Е2 </a\_7>298298298298723=2Какие функции реализуются аппаратурой Т1?мультиплексирование цифровых данных</a\_1>коммутация цифровых данных</a\_2>передача цифровых данных</a\_3>мультиплексирование аналоговых данных</a\_4>коммутация аналоговых данных</a\_5>дешифрация цифровых данных</a\_6>кодирование цифровых данных</a\_7>299299299299723=2Какие недостатки присущи PDH?сложность операций мультиплексирования и демультиплексирования</a\_1>отсутствие встроенных процедур контроля и управления сетью, а также процедур поддержки отказоустойчивости</a\_2>низкие по современным понятиям скорости передачи данных </a\_3>большие задержки в каналах связи</a\_4>низкая достоверность передачи</a\_5>большая загрузка каналов </a\_6>маленькая загрузка каналов </a\_7>52525252711=Что такое АТС?Автоматическая телефонная станция</a\_1>Асинхронные территориальные сети</a\_2>Автоматические территориальные сети</a\_3>Асинхронные телефонные сети</a\_4>Асинхронные телефонные станции</a\_5>Автоматизированные транспортные сети</a\_6>Автоматические транспортные сети</a\_7>278278278278622=Какие АТС относятся к электромеханическим?декадно-шаговые</a\_1>координатные</a\_2>с программным управлением</a\_3>квазиэлектронные</a\_4>цифровые</a\_5>импульсные</a\_6>279279279279622=Что относится к АТС с программным управлением?цифровые</a\_1>квазиэлектронные</a\_2>электромеханические</a\_3>декадно-шаговые</a\_4>координатные</a\_5>частотные</a\_6>53535353511=Назначение модемов.Модуляция и демодуляция сигналов</a\_1>Мультиплексирование и демультиплексирование данных</a\_2>Модуляция и кодирование данных</a\_3>Преобразование последовательности байт в последовательность битов</a\_4>Моделирование сигналов</a\_5>280280280280722=2Что из перечисленного не относится к модемам?транспортные</a\_1>магистральные</a\_2>телеграфные</a\_3>сотовые</a\_4>кабельные</a\_5>факс-модемы</a\_6>телефонные</a\_7>54545454711=Какая максимальная скорость передачи обеспечивается при модемной связи?56 кбит/с</a\_1>12 кбит/с</a\_2>24 кбит/с</a\_3>48 кбит/с</a\_4>560 кбит/с</a\_5>512 кбит/с</a\_6>1 Мбит/с</a\_7>55555555611=Что такое ISDN?Цифровая сеть с интегральным обслуживанием</a\_1>Цифровая сеть с интенсивным потоком данных</a\_2>Интегративная сеть с цифровыми данными</a\_3>Международная система цифровых сетей</a\_4>Международная серверная сеть данных</a\_5>Международная система доменных имён </a\_6>56565656611=Какая скорость обеспечивается в одном канале В в ISDN-сетях?64 кбит/с</a\_1>56 кбит/с</a\_2>128 кбит/с</a\_3>144 кбит/с</a\_4>2048 кбит/с</a\_5>1024 кбит/с</a\_6>281281281281522=2ISDN по сравнению с обычной модемной связью обеспечивает:более высокую скорость передачи данных</a\_1>более высокую надежность</a\_2>более низкую стоимость</a\_3>более высокую загрузку оборудования</a\_4>меньшую загрузку оборудования</a\_5>282282282282611=ISDN целесообразно применять в тех случаях, когда необходимо ...периодически передавать средние и большие объемы данных на любые расстояния с высокой скоростью и надежностью</a\_1>постоянно передавать средние и большие объемы данных на любые расстояния с высокой скоростью и надежностью</a\_2>периодически передавать небольшие объемы данных на большие расстояния</a\_3>периодически передавать большие объемы данных на маленькие расстояния</a\_4>постоянно передавать небольшие объемы данных на любые расстояния</a\_5>постоянно передавать небольшие объемы данных на большие расстояния с невысокой скоростью</a\_6>283283283283623=2Какие интерфейсы доступа к ISDN определяют стандарты? BRI</a\_1>PRI</a\_2>B-ISDN</a\_3>PDH</a\_4>SDH</a\_5>ATM</a\_6>284284284284723=2Какие интерфейсы доступа к ISDN определяют стандарты? базовый</a\_1>первичный</a\_2>широкополосный</a\_3>синхронный</a\_4>асинхронный</a\_5>цифровой </a\_6>аналоговый</a\_7>285285285285171=1Какую пропускную способность (кбит/с) обеспечивает в ISDN интерфейс BRI? 144</a\_1>286286286286611=Какую пропускную способность обеспечивает в ISDN интерфейс BRI? 144 кбит/с</a\_1>144 Кбит/с</a\_2>2048 Кбит/с</a\_3>2048 кбит/с</a\_4>64 кбит/с</a\_5>64 Кбит/с</a\_6>287287287287611=Какую пропускную способность обеспечивает в ISDN интерфейс РRI? 2048 кбит/с</a\_1>2048 Кбит/с</a\_2>144 кбит/с</a\_3>64 кбит/с</a\_4>144 Кбит/с</a\_5>64 Мбит/с</a\_6>288288288288622=Какие скорости передачи данных обеспечивает B-ISDN?155 Мбит/с </a\_1>622 Мбит/с </a\_2>2,048 Мбит/с </a\_3>2048 Мбит/с </a\_4>2048 Кбит/с </a\_5>144 Кбит/с </a\_6>575757611=Что такое ADSL?Асимметричная цифровая абонентская линия</a\_1>Асинхронная цифровая абонентская линия</a\_2>Асимметричная цифровая станция</a\_3>Асимметричный поток данных </a\_4>Асинхронная цифровая системная линия</a\_5>Асимметричная двойная синхронная линия</a\_6>289289289289711=Что такое xDSL?цифровая абонентская линия</a\_1>цифровая синхронная линия</a\_2>цифровая асинхронная линия</a\_3>цифровая симметричная линия</a\_4>дуплексная симметричная линия</a\_5>дуплексная синхронная линия</a\_6>удалённый мультиплексор</a\_7>290290290272=211Какая англоязычная аббревиатура означает асимметричную цифровую абонентскую линию, позволяющую передавать данные по телефонным каналам? (Переключить клавиатуру на английскую раскладку!)ADSL</a\_1>adsl</a\_2>Deleted!291291291611=Какая технология обеспечивает по одной телефонной линии связи передачу цифровых данных со скоростями до нескольких десятков Мбит/с?xDSL</a\_1>обычная модемная</a\_2>ISDN</a\_3>Ethernet</a\_4>Token Ring</a\_5>TCP/IP</a\_6>300300300300823=2Какие протоколы канального уровня разработаны для выделенных линий связи?SLIP</a\_1>протоколы семейства HDLC</a\_2>РРР </a\_3>TCP</a\_4>IP</a\_5>UDP</a\_6>CSMA/CD</a\_7>CSMA/CA</a\_8>301301301301272=11Реализация какого протокола канального уровня показана на рисунке? (Англоязычная аббревиатура)IMAGESLIP</a\_1>slip</a\_2>302302302302272=11Какой протокол канального уровня для выделенных линий наиболее широко используется в современных сетях? (Англоязычная аббревиатура)PPP</a\_1>ppp</a\_2>303303303303373=Какая англоязычная аббревиатура соответствует протоколу "точка-точка" канального уровня для выделенных линий? PPP</a\_1>ppp</a\_2>РРР</a\_3>400400272=211Какая англоязычная аббревиатура соответствует мобильному коммутационному центру? (Английская раскладка клавиатуры)MSC</a\_1>msc</a\_2>401401474=Какое поколение мобильной сотовой связи относится к аналоговой связи?1G</a\_1>1g</a\_2>1 G</a\_3>1 g</a\_4>402402423=Укажите поколения мобильной сотовой связи. относящиеся к цифровой связи2G</a\_1>3G</a\_2>4G</a\_3>1G</a\_4>403403722=Укажите стандарты мобильной сотовой связи первого поколенияAMPS</a\_1>NMT</a\_2>D-AMPS</a\_3>GSM</a\_4>CDMA</a\_5>GPRS</a\_6>EDGE</a\_7>404404723=Укажите стандарты мобильной сотовой связи второго поколенияD-AMPS</a\_1>GSM</a\_2>CDMA</a\_3>AMPS</a\_4>NMT</a\_5>GPRS</a\_6>EDGE</a\_7>405405723=Укажите стандарты мобильной сотовой связи 2.5G поколенияGPRS</a\_1>EDGE</a\_2>1xRTT</a\_3>AMPS</a\_4>NMT</a\_5>D-AMPS</a\_6>GSM</a\_7>406406723=Укажите стандарты мобильной сотовой связи третьего поколенияUMTS</a\_1>CDMA2000</a\_2>WCDMA</a\_3>AMPS</a\_4>NMT</a\_5>GSM</a\_6>HSDPA</a\_7>407407711=Укажите стандарт мобильной сотовой связи 3.5G поколенияHSDPA</a\_1>WCDMA</a\_2>CDMA</a\_3>GPS</a\_4>GPRS</a\_5>UMTS</a\_6>AMPS</a\_7>408408722=Укажите стандарты мобильной сотовой связи четвертого поколенияWi</a\_1>LTE</a\_2>GSM</a\_3>GPRS</a\_4>NMT</a\_5>AMPS</a\_6>EDGE</a\_7>409409725=Какие компоненты содержит подсистема сетевой коммутации?центр коммутации</a\_1>домашний реестр местоположения</a\_2>гостевой реестр местоположения</a\_3>реестр идентификации оборудования</a\_4>центр аутентификации</a\_5>контроллер базовых станций</a\_6>центр маршрутизации</a\_7>8585723=2Какие из перечисленных особенностей присущи ЛВС?высокая пропускная способность (по сравнению с глобальными сетями)</a\_1>используется немодулированная передача данных </a\_2>отсутствует маршрутизация</a\_3>не используются методы доступа к среде передачи</a\_4>низкая пропускная способность (по сравнению с глобальными сетями)</a\_5>используются алгоритмы маршрутизации</a\_6>полносвязная или распределенные топологии</a\_7>723=2Какие из перечисленных особенностей присущи ЛВС (в сравнении с ГВС)?высокая скорость передачи данных</a\_1>используется baseband передача данных</a\_2>не применяется маршрутизация</a\_3>не используются методы доступа к среде передачи</a\_4>невысокая пропускная способность</a\_5>используются распределенные алгоритмы маршрутизации</a\_6>используетя распределенная топология</a\_7>8686624=2Какие из перечисленных особенностей не присущи ЛВС?полносвязная или распределенная топологии</a\_1>наличие разных видов маршрутизации</a\_2>наличие аппаратуры передачи данных для модуляции сигнала</a\_3>используется широкополосная передача</a\_4>отсутствует маршрутизация</a\_5>высокая пропускная способность</a\_6>8787611=Какие функциии не относятся к магистральным функциям сетевого адаптера?подсчет контрольной суммы кадра </a\_1>кодирование и декодирование сигналов</a\_2>обработка стробов обмена на магистрали (выработка внутренних управляющих сигналов)</a\_3>распознавание собственного адреса на магистрали (дешифрация адреса);</a\_4>электрическое буферирование сигналов магистрали</a\_5>бонитировка для оценки качества брустверов</a\_6>888888522=Какие функциии не относятся к сетевым функциям сетевого адаптера?электрическое буферирование сигналов магистрали</a\_1>обработка стробов обмена на магистрали (выработка внутренних управляющих сигналов)</a\_2>кодирование сигналов </a\_3>распознавание своего кадра при приеме</a\_4>подсчет контрольной суммы кадра </a\_5>8989523=Какие функциии относятся к сетевым функциям сетевого адаптера?кодирование сигналов </a\_1>распознавание своего кадра при приеме</a\_2>подсчет контрольной суммы кадра </a\_3>электрическое буферирование сигналов магистрали</a\_4>обработка стробов обмена на магистрали (выработка внутренних управляющих сигналов)</a\_5>909090637=2В какой последовательности реализуются сетевым адаптером перечисленные функции при передаче кадра?передача данных из ОЗУ ПК в сетевой адаптер </a\_1>разделение сообщения на кадры и добавление заголовка и концевика</a\_2>доступ к кабелю</a\_3>преобразование данных из параллельной формы в последовательную</a\_4>кодирование данных</a\_5>передача импульсов</a\_6>91919191535=2В какой последовательности реализуются сетевым адаптером перечисленные функции при приёме кадра?прием импульсов</a\_1>декодирование данных</a\_2>преобразование данных из последовательной формы в параллельную </a\_3>объединение кадров и формирование сообщения </a\_4>передача данных из адаптера в память ПК</a\_5>11171=1Как называется электрическое устройство, осуществляющее физическую передачу и прием сигналов в телекоммуникационной среде?трансивер</a\_1>99623=2Как называется метод передачи данных, при котором цифровой сигнал направляется непосредственно в среду передачи без модуляции несущей, т.е. несущая не требуется, а вся полоса пропускания используется для передачи только одного цифрового сигнала.Основополосная передача</a\_1>Немодулированная передача</a\_2>Baseband networking</a\_3>Широкополосная передача</a\_4>Broadband networking</a\_5>Модулированная передача</a\_6>1010622=2Как называется метод передачи данных, основанный на частотном, временном или волновом WDM уплотнении, и создании нескольких частотных или временных каналов, по которым независимо друг от друга могут потоки данных.Broadband networking</a\_1>Широкополосная передача данных</a\_2>Baseband networking</a\_3>Основополосная передача данных</a\_4>Монополосная передача данных</a\_5>Мультиплексионная передача данных</a\_6>9292711=Какой метод физического кодирования используется в ЛВС Ethernet?Манчестерский</a\_1>NRZ</a\_2>RZ</a\_3>MLT-3</a\_4>PAM-5</a\_5>AMI</a\_6>NRZI</a\_7>22622=2Какие методы физического кодирования используются в ЛВС Fast Ethernet?NRZI</a\_1>MLT-3</a\_2>RZ</a\_3>NRZ</a\_4>Манчестерский</a\_5>РАМ-5</a\_6>33622=2Какие методы логического кодирования используются в ЛВС Fast Ethernet?4В/5В</a\_1>8В/6Т</a\_2>8В/10В</a\_3>Скремблирование</a\_4>64В/65В</a\_5>5В/6В</a\_6>44611=Какой метод физического кодирования используется в ЛВС Gigabit Ethernet?PAM-5</a\_1>AMI</a\_2>Манчестерский</a\_3>RZ</a\_4>MLT-3</a\_5>NRZ</a\_6>66622=2Какие методы логического кодирования используются в ЛВС 10Gigabit Ethernet?8B/10B</a\_1>64B/66B</a\_2>4B/5B</a\_3>Скремблирование</a\_4>5B/6T</a\_5>8B/6T</a\_6>55464=2Укажите методы кодирования, используемые в каждой из приведенных технологий ЛВС:Ethernet:::Манчестерский</a\_1>Fast Ethernet:::NRZI</a\_2>Gigabit Ethernet:::PAM-5</a\_3>10Gigabit Ethernet:::64B/66B</a\_4>77464=2Укажите методы кодирования, используемые в каждой из приведенных технологий ЛВС:Ethernet:::Манчестерское</a\_1>Fast Ethernet:::8B/6T</a\_2>Gigabit Ethernet:::PAM-5</a\_3>10Gigabit Ethernet:::8B/10B</a\_4>88464=2Укажите методы кодирования, используемые в каждой из приведенных технологий ЛВС:Ethernet:::Манчестерское</a\_1>Fast Ethernet:::MLT-3</a\_2>Gigabit Ethernet:::PAM-5</a\_3>10G Ethernet:::8B/10B</a\_4>1717623=2Какие топологии ЛВС получили наибольшее распространение?Общая шина</a\_1>Звезда</a\_2>Кольцо</a\_3>Полносвязная</a\_4>Точка-точка</a\_5>Распределённая</a\_6>3232611=Какую топологию имеет сеть Ethernet в соответствии со спецификацией 10Base2?Общая шина</a\_1>Кольцо</a\_2>Звезда</a\_3>Дерево</a\_4>Полносвязная</a\_5>Распределная</a\_6>3333611=Какую топологию имеет сеть Ethernet в соответствии со спецификацией 10Base5?Общая шина</a\_1>Звезда</a\_2>Кольцо</a\_3>Дерево</a\_4>Распределённая </a\_5>Полносвязная</a\_6>9393611= Какую топологию имеет сеть Token Ring?Кольцо</a\_1>Общая шина</a\_2>Звезда</a\_3>Дерево</a\_4>Полносвязная</a\_5>Произвольная</a\_6>55611=Какую топологию имеет сеть FDDI? Кольцо</a\_1>Распределенную</a\_2>Полносвязную</a\_3>Звезда</a\_4>Дерево</a\_5>Произвольную</a\_6>5555511=Для какого кабеля обеспечивается наименьшая длина сегмента ЛВС?Неэкранированная витая пара</a\_1>Экранированная витая пара</a\_2>Тонкий коаксиальный кабель</a\_3>Толстый коаксиальный кабель</a\_4>Волоконно-оптический кабель</a\_5>6666511=Для какого кабеля обеспечивается наибольшая длина сегмента ЛВС?Волоконно-оптический кабель</a\_1>Толстый коаксиальный кабель</a\_2>Тонкий коаксиальный кабель</a\_3>Экранированная пара</a\_4>Неэкранированная витая пара</a\_5>7777511=Для какого кабеля обеспечивается наибольшая длина сегмента ЛВС?Толстый коаксиальный кабель</a\_1>Тонкий коаксиальный кабель</a\_2>UTP</a\_3>STP</a\_4>FTP</a\_5>8888511=Для какого кабеля обеспечивается наименьшая длина сегмента ЛВС?UTP</a\_1>STP</a\_2>FTP</a\_3>Тонкий коаксиальный кабель</a\_4>Толстый коаксиальный кабель</a\_5>18181818611=Для предотвращения отражения электрических сигналов в общей шине на каждом конце коаксиального кабеля устанавливают ...Терминаторы</a\_1>Концентраторы</a\_2>Коммутаторы</a\_3>Повторители</a\_4>Разъёмы</a\_5>Заглушки</a\_6>105105105611=Какое сетевое устройство используется в ЛВС типа 10Base-T и 100Base-TХ?концентратор</a\_1>терминатор</a\_2>маршрутизатор</a\_3>AUI</a\_4>шлюз</a\_5>активный монитор кольца</a\_6>42424242711=Какая сетевая технология может передавать кадры Ethernet и кадры Token Ring? 100VG-AnyLAN</a\_1>Fast Ethernet</a\_2>FDDI</a\_3>Token Ring</a\_4>Gigabit Ethernet</a\_5>Frame Relay</a\_6>X.25</a\_7>33611=Что означает слово "Base" в обозначении ЛВС 100Base-TX?Данные при передаче не модулируются</a\_1>В качестве базовой технологии испльзуется Ethernet</a\_2>Используется широкополосная передача</a\_3>Полоса пропускания используется для передачи нескольких сигналов с помощью одного из видов мультиплексирования</a\_4>Несущая частота для сигнала выбирается так, чтобы обеспечить базовую скорость передачи 100 Мбит/с</a\_5>В качестве базовой кабельной системы используется витая пара</a\_6>44611=Что означает слово "Base" в обозначении ЛВС 10Base-5?Используется основополосная (монополосная) передача данных</a\_1>Применяется принцип широкополосной передачи</a\_2>По каналу связи передаются 5 сигналов, уплотненных с помощью TDM</a\_3>Модулированный сигнал получен после выполнения частотного мультиплексирования</a\_4>По каналу связи передаются 10 сигналов, уплотненных с помощью TDM</a\_5>Несущая частота имеет значение 5МГц</a\_6>55822=2Какую ЛВС описывает обозначение "10Base-2"?Пропускная способность 10 Мбит/с</a\_1>Используется тонкий коаксиальный кабель</a\_2>Используется толстый коаксиальный кабель</a\_3>Пропускная способность 2 Мбит/с</a\_4>Используется толстый оптоволоконный кабель</a\_5>Пропускная способность 10 Гбит/с</a\_6>Используется витая пара</a\_7>Пропускная способность 2 Гбит/с</a\_8>5151822=2Какую ЛВС описывает обозначение "10Base-5"?Пропускная способность 10 Мбит/с</a\_1>Используется толстый коаксиальный кабель</a\_2>Используется тонкий коаксиальный кабель</a\_3>Пропускная способность 5 Мбит/с</a\_4>Используется толстый оптоволоконный кабель</a\_5>Пропускная способность 10 Гбит/с</a\_6>Используется витая пара</a\_7>Пропускная способность 5 Гбит/с</a\_8>525252722=2Какую ЛВС описывает обозначение "10Base-T"?Пропускная способность 10 Мбит/с</a\_1>Используется витая пара</a\_2>Используется тонкий коаксиальный кабель</a\_3>Применяются Т-образные терминаторы</a\_4>Используется оптоволоконный кабель</a\_5>Пропускная способность 10 Гбит/с</a\_6>Используется толстый коаксиальный кабель</a\_7>5353822=2Какую ЛВС описывает обозначение "100Base-FX"?Пропускная способность 100 Мбит/с</a\_1>Передача данных ведется по двум волокнам многомодового ВОК.</a\_2>Используется тонкий коаксиальный кабель</a\_3>Применяются Т-образные терминаторы</a\_4>Используется витая пара</a\_5>Пропускная способность 100 кбит/с</a\_6>Используется толстый коаксиальный кабель</a\_7>Пропускная способность 100 Гбит/с</a\_8>5555822=2Какую ЛВС описывает обозначение "100Base-ТX"?Пропускная способность 100 Мбит/с</a\_1>Используется витая пара</a\_2>Используется тонкий коаксиальный кабель</a\_3>Передача данных ведется по двум волокнам многомодового ВОК.</a\_4>Используется оптоволоконный кабель</a\_5>Пропускная способность 100 Гбит/с</a\_6>Используется толстый коаксиальный кабель</a\_7>Пропускная способность 100 кбит/с</a\_8>565656722=2Какую ЛВС описывает обозначение "100Base-Т4"?Пропускная способность 100 Мбит/с</a\_1>Используется витая пара</a\_2>Используется тонкий коаксиальный кабель</a\_3>Передача данных ведется по двум волокнам многомодового ВОК.</a\_4>Используется оптоволоконный кабель</a\_5>Пропускная способность 100 Гбит/с</a\_6>Используется толстый коаксиальный кабель</a\_7>5757822=2Какую ЛВС описывает обозначение "1000Base-SX"?Пропускная способность 1 Гбит/с</a\_1>Используется оптоволоконный кабель</a\_2>Используется тонкий коаксиальный кабель</a\_3>Применена SX-развязка оптоволоконного кабеля</a\_4>Используется толстый коаксиальный кабель</a\_5>Пропускная способность 1000 кбит/с</a\_6>Пропускная способность 1024 Мбит/с</a\_7>Пропускная способность 1024 кбит/с</a\_8>121211231Какие технологии физического уровня обозначаются "Fast Ethernet"100Base-ТX</a\_1>100Base-Т4</a\_2>100Base-FX</a\_3>100VG-AnyLAN</a\_4>10Base-FOIRL</a\_5>10Base-Т</a\_6>100Base-5</a\_7>100Base-2</a\_8>1000Base-SX</a\_9>1000Base-LX</a\_10>10Base-FX</a\_11>222611=1100001Чему равно максимальное расстояние от рабочей станции до концентратора в стандартах 10Base-T, 100Base-TX и 1000Base-T?100 м</a\_1>185 м</a\_2>500 м</a\_3>1000 м</a\_4>2000 м</a\_5>1500 м</a\_6>262626611=Чему равно максимальное число рабочих станций в одном сегменте кабеля в соответствии со стандартом 10Base2? 30</a\_1>10</a\_2>20</a\_3>50</a\_4>100</a\_5>1024</a\_6>2727711=Чему равно максимальное число рабочих станций в одном сегменте кабеля в соответствии со стандартом 10Base5?100</a\_1>10</a\_2>20</a\_3>30</a\_4>50</a\_5>500</a\_6>1024</a\_7>282828611=Чему равна максимальная длина одного сегмента кабеля ЛВС в соответствии со стандартом 10Base2?185 м</a\_1>100 м</a\_2>500 м</a\_3>1000 м</a\_4>2000 м</a\_5>Не ограничена</a\_6>292929611=Чему равна максимальная длина одного сегмента кабеля ЛВС в соответствии со стандартом 10Base5?500 м</a\_1>100 м</a\_2>185 м</a\_3>1000 м</a\_4>2000 м</a\_5>Не ограничена</a\_6>3030711=Чему равно максимальное рекомендуемое число рабочих станций в одном домене коллизий ЛВС (Fast) Ethernet?1024</a\_1>10</a\_2>100</a\_3>185</a\_4>500</a\_5>1000</a\_6>2048</a\_7>434343611=За счет чего в ЛВС Gigabit Ethernet удалось обеспечить максимальный диаметр сети 200 м (при использовании одного повторителя)?Минимальная длина кадра увеличена до 512 байт </a\_1>Изменился метод доступа к среде передачи</a\_2>Используются более мощные повторители</a\_3>Используются более мощные коммутаторы</a\_4>Используются новые методы кодирования</a\_5>Реализуется поддержка только полнодуплексных каналов связи</a\_6>102102611=Максимальное расстояние между двумя наиболее удаленными (крайними) станциями ЛВС называется ...диаметр сети</a\_1>радиус сети</a\_2>охват сети</a\_3>длина сети</a\_4>протяженность сети</a\_5>сегмент сети</a\_6>969696611=Как называются ЛВС с равноправными компьютерами, которые могут использовать ресурсы друг друга?одноранговые</a\_1>point-to-point</a\_2>клиент-серверные</a\_3>сервер-ориентированные</a\_4>ранжированные</a\_5>клиент-ориентированные</a\_6>9797623=2Какими достоинствами обладают одноранговые ЛВС?умеренная стоимость</a\_1>простота построения</a\_2>нет необходимости в сетевом администрировании</a\_3>удобство поддержки большого размера сети</a\_4>нет необходимости обеспечиватьзащиту информации</a\_5>хорошие возможности для расширения</a\_6>98989898622=Какие недостатки присущи одноранговым ЛВС?небольшой размер сети</a\_1>трудно обеспечить должную защиту информации </a\_2>большая стоимость сети</a\_3>сложность администрирования</a\_4>сложность построения и эксплуатации</a\_5>невозможность использования общих ресурсов</a\_6>99999999825=3Какими достоинствами обладают ЛВС типа "клиент-сервер"?высокая производительность за счет разделения ресурсов сети</a\_1>эффективная организация резервного копирования данных</a\_2>способность поддерживать работу в сети сотен и тысяч пользователей</a\_3>хорошие возможности для расширения</a\_4>возможность организации эффективной защиты данных</a\_5>низкая стоимость</a\_6>не требуется администрирование</a\_7>простота построения</a\_8>100100100100622=2Какими недостатками обладают ЛВС типа "клиент-сервер"?требуются постоянное квалифицированное обслуживание (администрирование)</a\_1>высокая стоимость по сравнению с одноранговыми ЛВС</a\_2>низкая производительность </a\_3>невозможность организации эффективной защиты данных</a\_4>небольшой размер сети</a\_5>невозможность расширения сети</a\_6>15151515611=Какой метод доступа используется в сетях Ethernet 802.3?CSMA/CD </a\_1>CSMA/CА </a\_2>CDMA</a\_3>Маркерный</a\_4>ETR</a\_5>Тактированный</a\_6>1616611=Сколько пакетов может передаваться в сегменте ЛВС с методом доступа CSMA/CD в один момент времени?1</a\_1>2</a\_2>Равное количеству станций</a\_3>Много</a\_4>Не более 10 </a\_5>1024</a\_6>106106106106711=CSMA/CD - это метод ... множественного доступа с контролем несущей и обнаружением конфликтов</a\_1>множественного случайного доступа</a\_2>множественного доступа с контролем несущей и предотвращением конфликтов</a\_3>множественного доступа тактированный</a\_4>маркерного (управляемого) доступа</a\_5>статической маршрутизации</a\_6>динамической маршрутизации</a\_7>107107107107711=CSMA/CА - это метод ... множественного доступа с контролем несущей и предотвращением конфликтов</a\_1>множественного доступа с контролем несущей и обнаружением конфликтов</a\_2>множественного случайного доступа</a\_3>множественного доступа тактированный</a\_4>маркерного (управляемого) доступа</a\_5>статической маршрутизации</a\_6>динамической маршрутизации</a\_7>40404040611=Какой метод доступа используется в ЛВС Token Ring?Маркерный</a\_1>Случайный</a\_2>CSMA/CD</a\_3>CSMA/CA</a\_4>FIFO</a\_5>LIFO</a\_6>41414141611=Какой метод доступа используется в ЛВС FDDI?Маркерный</a\_1>CSMA/CD</a\_2>CSMA/CA</a\_3>CDMA</a\_4>Случайный</a\_5>FIFO</a\_6>611=1100001Что такое маркер в сетях Token Ring?Кадр специального типа.</a\_1>Повторитель.</a\_2>Высокоскоростная технология Ethernet.</a\_3>Быстродействующий компьютер.</a\_4>Топология локальных вычислительных сетей.</a\_5>Активный монитор кольца.</a\_6>35353535622=2Какие пропускные способности обеспечиваются в ЛВС Token Ring?4 Мбит/с</a\_1>16 Мбит/с</a\_2>25 Мбит/с</a\_3>10 Мбит/с</a\_4>100 Мбит/с</a\_5>40 Мбит/с</a\_6>363636611=Что представляет собой устройство множественного доступа MSAU?Концентратор</a\_1>Коммутатор</a\_2>Маршрутизатор</a\_3>Повторитель</a\_4>Сетевой адаптер</a\_5>Маркер</a\_6>37373737711=В каких сетях используются MSAU?Token Ring</a\_1>Ethernet</a\_2>FDDI</a\_3>X.25</a\_4>Frame Relay</a\_5>ATM</a\_6>MPLS</a\_7>38383838611=Что используется в качестве среды передачи в сетях FDDI?Волоконно-оптический кабель</a\_1>Неэкранированная витая пара</a\_2>Экранированная витая пара</a\_3>Тонкий коаксиальный кабель</a\_4>Толстый коаксиальный кабель</a\_5>Любой кабель</a\_6>39393939711=Какая пропускная способность обеспечивается в ЛВС FDDI?100 Мбит/с</a\_1>10 Мбит/с</a\_2>1 Мбит/с</a\_3>16 Мбит/с</a\_4>4 Мбит/с</a\_5>1000 Мбит/с</a\_6>1 Гбит/с</a\_7>444444611=Чему равен межкадровый интервал в ЛВС (Fast) Ethernet?96 битовых интервалов</a\_1>512 битовых интервалов</a\_2>64 битовых интервала</a\_3>96 мкс</a\_4>512 мкс</a\_5>64 мкс</a\_6>68686868272=11Чему равен межкадровый интервал (в микросекундах) в ЛВС Ethernet с пропускной способностью 10 Мбит/с?9,6</a\_1>9.6</a\_2>69696969171=1Чему равен межкадровый интервал (в наносекундах) в ЛВС Ethernet с пропускной способностью 10 Мбит/с?9600</a\_1>70707070272=11Чему равен межкадровый интервал (в микросекундах) в ЛВС Ethernet с пропускной способностью 100 Мбит/с?0,96</a\_1>0.96</a\_2>71717171171=1Чему равен межкадровый интервал (в наносекундах) в ЛВС Ethernet с пропускной способностью 100 Мбит/с?960</a\_1>11622=2Зачем нужен межкадровый интервал в семействе технологий Ethernet?Для приведения сетевых адаптеров в исходное состояние (чтобы обеспечить корретный прием следующего за принятым кадра)</a\_1>Для предотвращения монопольного захвата среды одной станцией</a\_2>Для синхронизации приходящих кадров друг с другом</a\_3>Для монополизации линии связи передающей станцией</a\_4>Для корректировки контрольных сумм</a\_5>Для предотвращения обнаружения возникновения коллизий</a\_6>3434611=Кадр ЛВС (Fast) Ethernet остается не переданным рабочей станцией после ...16 коллизий</a\_1>2-й коллизии</a\_2>10 коллизий</a\_3>32 коллизий</a\_4>Всегда будет передан</a\_5>Не известно</a\_6>109109811=Как называется часть сети Ethernet, все узлы которой распознают коллизию, независимо от того, в какой части этой сети коллизия возникла? домен коллизий</a\_1>зона коллизий</a\_2>сегмент коллизий</a\_3>барьер коллизий</a\_4>CSMA/CD</a\_5>Base</a\_6>CSMA/CA</a\_7>Collision point</a\_8>110110811=Как называется кадр ЛВС Ethernet, вовлеченный в коллизию?фрагмент кадра</a\_1>испорченный кадр</a\_2>коллизионный кадр</a\_3>backoff-кадр</a\_4>error-кадр</a\_5>csma-кадр</a\_6>MAC-кадр</a\_7>неотправленный кадр</a\_8>112112171=1Станция ЛВС Ethernet считает, что она управляет сегментом кабеля, если ею уже передано более ... байт. \*В ответе укажите число64</a\_1>113113113272=211На какое максимальное время (мкс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Fast Ethernet после второй коллизии?20,48</a\_1>20.48</a\_2>114114114171=21На какое максимальное время (нс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Fast Ethernet после второй коллизии?20480</a\_1>115115115272=211На какое максимальное время (мкс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Fast Ethernet после третьей коллизии?40,96</a\_1>40.96</a\_2>116116116171=21На какое максимальное время (нс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Fast Ethernet после третьей коллизии?40960</a\_1>117117117272=11На какое максимальное время (мкс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Fast Ethernet после четвертой коллизии?81,92</a\_1>81.92</a\_2>118118118171=21На какое максимальное время (нс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Fast Ethernet после четвертой коллизии?81920</a\_1>119119119119272=211На какое максимальное время (мкс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Ethernet (10 Мбит/с) после четвертой коллизии?819,2</a\_1>819.2</a\_2>120120120120171=21На какое максимальное время (нс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Ethernet (10 Мбит/с) после четвертой коллизии?819200</a\_1>121121121121272=211На какое максимальное время (мкс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Ethernet (10 Мбит/с) после третьей коллизии?409,6</a\_1>409.6</a\_2>122122122122171=21На какое максимальное время (нс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Ethernet (10 Мбит/с) после третьей коллизии?409600</a\_1>123123123123272=211На какое максимальное время (мкс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Ethernet (10 Мбит/с) после второй коллизии?204,8</a\_1>204.8</a\_2>124124124124171=21На какое максимальное время (нс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Ethernet (10 Мбит/с) после второй коллизии?204800</a\_1>2525171=21Чему равна длина поля адреса источника в кадре Ethernet 802.3? Ответ укажите в битах48</a\_1>1010171=21Чему равна длина поля адреса назначения в кадре Ethernet 802.3? Ответ укажите в байтах6</a\_1>4848171=21Чему равна длина поля адреса источника в кадре Gigabit Ethernet? Ответ укажите в байтах6</a\_1>99171=21Чему равна длина поля адреса источника в кадре Fast Ethernet? Ответ укажите в байтах6</a\_1>171=21Чему равна длина поля адреса назначения в кадре Fast Ethernet? Ответ укажите в битах 48</a\_1>5555811=Первый бит в поле адреса назначения кадра Ethernet равен 0. Это означает, что адрес ...индивидуальный</a\_1>групповой</a\_2>широковещательный</a\_3>уникальный</a\_4>локальный</a\_5>ошибочный</a\_6>сетевой</a\_7>основной</a\_8>5656811=Первый бит в поле адреса назначения кадра Ethernet равен 1. Это означает, что адрес ...групповой</a\_1>уникальный</a\_2>локальный</a\_3>сетевой</a\_4>индивидуальный</a\_5>неизвестный</a\_6>ошибочный</a\_7>основной</a\_8>5757811=Второй бит в поле адреса назначения кадра Ethernet равен 0. Это означает, что адрес ...универсальный</a\_1>локальный</a\_2>индивидуальный</a\_3>групповой</a\_4>широковещательный</a\_5>сетевой</a\_6>основной</a\_7>ошибочный</a\_8>5858811=Второй бит в поле адреса назначения кадра Ethernet равен 1. Это означает, что адрес ...локальный</a\_1>универсальный</a\_2>индивидуальный</a\_3>групповой</a\_4>широковещательный</a\_5>основной</a\_6>сетевой</a\_7>ошибочный</a\_8>454545611=Признаком чего является первый бит поля "адрес назначения" кадра Ethernet? Адрес индивидуальный или групповой </a\_1>Адрес универсвльный или локальный </a\_2>Адрес физический или сетевой</a\_3>IP-адрес или МАС-адрес</a\_4>Адрес двоичный или восьмеричный</a\_5>Контрольная сумма CRC-8 или CRC-32</a\_6>464646611=Что указывается во втором бите поля "адрес назначения" кадра Ethernet? Адрес универсальный или локальный</a\_1>Адрес индивидуальный или групповой</a\_2>Адрес локальный или сетевой</a\_3>Адрес сетевой или транспортный</a\_4>IP или МАС адрес</a\_5>Реальный адрес или loopback</a\_6>1212611=Адрес назначения в кадре 802.3 в шестнадцатеричном выражении равен FFFFFFFFFFFF. Что это означает?Кадр адресован всем компьютерам данной ЛВС</a\_1>Адрес отправителя неизвестен</a\_2>Адрес назначения неизвестен</a\_3>Кадр адресован компьютеру, который его отправил</a\_4>Кадр не является широковещательным</a\_5>Адрес назначения является универсальным</a\_6>333511=110000Что не входит в формат кадра Ethernet?маркер</a\_1>адрес назначения</a\_2>адрес источника</a\_3>контрольная сумма</a\_4>поле данных</a\_5>444811=110000Чему равна максимальная длина поля данных кадра Ethernet?1500 байт</a\_1>1024 байт</a\_2>512 байт</a\_3>106 байт</a\_4>64 байт</a\_5>не ограничена</a\_6>64 Кбайт</a\_7>64 кбайт</a\_8>191919611=Каково назначение преамбулы кадра Ethernet? Синхронизация рабочих станций ЛВС перед началом передачи</a\_1>Начальной настройка ЛВС</a\_2>Указание типа передаваемых кадров</a\_3>Указание завершения передачи кадра</a\_4>Разделение передаваемых кадров</a\_5>Проверка кадра на наличие ошибок</a\_6>23232323711=В каком диапазоне находится длина кадра Ethernet 802.3?64 - 1518 байт</a\_1>46 -1500 байт</a\_2>46 -1518 байт</a\_3>64 - 1500 байт</a\_4>0 - 1500 байт</a\_5>0 - 1518 байт</a\_6>18 - 1518 байт</a\_7>2424724=3Для каких полей кадра Ethernet вычисляется значение CRC?Адрес назначения</a\_1>Адрес источника</a\_2>Длина </a\_3>Данные</a\_4>Концевик</a\_5>Преамбула</a\_6>Межкадровый интервал</a\_7>5050171=1Чему равна длина контрольной суммы (CRC) в кадре Ethernet 802.3? Ответ укажите в байтах.4</a\_1>9999711=На каком уровне OSI-модели работают повторители?Физическом</a\_1>Канальном</a\_2>Сеансовом</a\_3>Сетевом</a\_4>Транспортном</a\_5>Прикладном</a\_6>Представления</a\_7>13131313711=На каком уровне OSI-модели работают повторители?1</a\_1>2</a\_2>3</a\_3>4</a\_4>5</a\_5>6</a\_6>7</a\_7>10101010711=На каком уровне OSI-модели работают концентраторы?Физическом</a\_1>Канальном</a\_2>Сетевом</a\_3>Сеансовом</a\_4>Прикладном</a\_5>Представления</a\_6>Транспортном</a\_7>14141414711=На каком уровне OSI-модели работают концентраторы?1</a\_1>2</a\_2>3</a\_3>4</a\_4>5</a\_5>6</a\_6>7</a\_7>711=На каком уровне OSI-модели реализуются методы управления доступом в ЛВС?2</a\_1>1</a\_2>3</a\_3>4</a\_4>5</a\_5>6</a\_6>7</a\_7>12121212711=На каком уровне OSI-модели реализуются методы управления доступом в ЛВС?Канальном</a\_1>Физическом</a\_2>Прикладном</a\_3>Сетевом</a\_4>Представления</a\_5>Транспортном</a\_6>Сеансовом</a\_7>1010722=2На каких уровнях OSI-модели работают коммутаторы?Физический</a\_1>Канальный</a\_2>Сетевой</a\_3>Сеансовый</a\_4>Прикладной</a\_5>Представления</a\_6>Транспортный</a\_7>161616722=2На каких уровнях OSI-модели работают мосты?Физический</a\_1>Канальный</a\_2>Сетевой</a\_3>Сеансовый</a\_4>Прикладной</a\_5>Представления</a\_6>Транспортный</a\_7>1717623=2На каких уровнях OSI-модели работают маршрутизаторы?Физический</a\_1>Канальный</a\_2>Сетевой</a\_3>Сеансовый</a\_4>Прикладной</a\_5>Представления</a\_6>104104611=Repeater - это ...повторитель</a\_1>коммутатор</a\_2>концентратор</a\_3>мост</a\_4>принтер</a\_5>терминатор</a\_6>22272=211Router - это ...маршрутизатор</a\_1>Маршрутизатор</a\_2>33272=211Hub - это ...концентратор</a\_1>Концентратор</a\_2>44272=211Switch - это...коммутатор</a\_1>Коммутатор</a\_2>55611=Nibble - это4 бит</a\_1>адрес</a\_2>полубит</a\_3>кадр</a\_4>фрагмент</a\_5>пакет</a\_6>6272=11Token в сетях Token Ring - это ...маркер</a\_1>Маркер</a\_2>11522=2Назовите преимущества беспроводных ЛВС по сравнению с проводнымипроще и дешевле разворачивать и модифицировать</a\_1>обеспечивается мобильность пользователей</a\_2>высокая помехоустойчивость</a\_3>четко определенная зона покрытия</a\_4>отсутствует проблема "скрытого терминала"</a\_5>22611=Зачем в беспроводных ЛВС используется технологии расширения спектра?Для повышения помехоустойчивости сигналов</a\_1>Для предотвращения фединга</a\_2>Для повышения уровня защищености передаваемой информации</a\_3>Для обеспечения возможности передавать данные на любые расстояния</a\_4>Для снижения негативных эффектов интерференции</a\_5>Для снижения негативных эффектов дифракции</a\_6>33622=2Укажите методы расширения спектра, применяемые в беспроводных ЛВСFHSS</a\_1>DSSS</a\_2>CSMA/CD</a\_3>CSMA/CA</a\_4>OFDN</a\_5>OFOM</a\_6>44611=В чем суть технологии OFDM?Битовый поток разделяется на подпотоки, каждый из которых модулируется своей несущей частотой</a\_1>Несколько битовых потоков объединяются в один поток, который передается на заданной частоте</a\_2>Частота несущей меняется случайным образом на основе псевдослучайной последовательности</a\_3>Каждый "единичный" бит заменяется двоичной последовательностью из N бит, а каждый "нулевой" бит кодируется инверсным значением расширяющей последовательности.</a\_4>Несколько потоков объединяются на основе одной несущей</a\_5>Каждый узел использует некоторую расширяющую последовательность, которая позволяет выделить данные из суммарного сигнала.</a\_6>55611=При передаче данных через один канал связи каждый узел сети использует собственную расширяющую последовательность, которая выбирается так, чтобы принимающий узел мог выделить данные из суммарного сигнала. В какой технологии используется этот принцип?CDMA</a\_1>OFDM</a\_2>FHSS</a\_3>DSSS</a\_4>CSMA</a\_5>UGRS</a\_6>66611=При передаче данных частота несущей меняется случайным образом на основе псевдослучайной последовательности. В какой технологии используется этот принцип?FHSS</a\_1>DSSS</a\_2>CDMA</a\_3>CSMA</a\_4>TDM</a\_5>OFDM</a\_6>77611=Каждый "единичный" бит заменяется двоичной последовательностью из N бит, а каждый "нулевой" бит кодируется инверсным значением расширяющей последовательности. В какой технологии используется этот принцип?DSSS</a\_1>OFDM</a\_2>CDMA</a\_3>CSMA</a\_4>TDM</a\_5>FHSS</a\_6>1414373=2Какую технологию иллюстрирует рисунок?\*В качестве ответа введите англоязычную аббревиатуру.IMAGEOFDM</a\_1>ofdm</a\_2>Ofdm</a\_3>1515373=2Какую технологию иллюстрирует рисунок? \*В качестве ответа введите англоязычную аббревиатуру.IMAGEFHSS</a\_1>fhss</a\_2>Fhss</a\_3>1616373=2Какую технологию иллюстрирует рисунок?\*В качестве ответа введите англоязычную аббревиатуру.IMAGEFHSS</a\_1>fhss</a\_2>Fhss</a\_3>1717373=2Какую технологию иллюстрирует рисунок?\*В качестве ответа введите англоязычную аббревиатуру.IMAGEDSSS</a\_1>dsss</a\_2>Dsss</a\_3>1010723=2Перечислите особенности технологии Bluetooth (IEEE 802.15.1)кадры имеют длину до 343 байт;</a\_1>одновременно взаимодействовать могут не более 8 устройств</a\_2>спектр передаваемых сигналов лежит в районе 2.4 МГц</a\_3>скорость передачи - минимум 723 кбит/с</a\_4>область покрытия от 100 м до 1000 м</a\_5>применяется экранированная витая пара</a\_6>метод доступа - CSMA</a\_7>1111=11Как назвается семейство стандартов IEEE 802.11?WiFi</a\_1>Wi</a\_2>Token Ring</a\_3>Bluetooth</a\_4>PAN</a\_5>Ethernet</a\_6>FHSS</a\_7>DSSS</a\_8>OFDM</a\_9>CDMA</a\_10>ZigBee</a\_11>1111=11Как назвается семейство стандартов IEEE 802.15.1 и 802.15.3?Bluetooth</a\_1>Wi</a\_2>Token Ring</a\_3>WiFi</a\_4>PAN</a\_5>Ethernet</a\_6>FHSS</a\_7>DSSS</a\_8>OFDM</a\_9>CDMA</a\_10>ZigBee</a\_11>1111=11Как назвается семейство стандартов IEEE 802.15.4?ZigBee</a\_1>Wi</a\_2>Token Ring</a\_3>Bluetooth</a\_4>PAN</a\_5>Ethernet</a\_6>FHSS</a\_7>DSSS</a\_8>OFDM</a\_9>CDMA</a\_10>WiFi</a\_11>1111=11Как назвается семейство стандартов IEEE 802.16?Wi</a\_1>ZigBee</a\_2>Token Ring</a\_3>Bluetooth</a\_4>PAN</a\_5>Ethernet</a\_6>FHSS</a\_7>DSSS</a\_8>OFDM</a\_9>CDMA</a\_10>WiFi</a\_11>99611=Основное преимущество коммутатора по сравнению с маршрутизатором.Меньшая задержка блоков данных</a\_1>Большой буфер</a\_2>Большая скорость записи в буфер</a\_3>Большая надёжность</a\_4>Маленький буфер</a\_5>Высокая эффективность маршрутизации</a\_6>66522=2В чем состоят недостатки сетевых мостов по сравнению с маршрутизаторами?мосты не могут использовать несколько маршрутов для доставки кадров</a\_1>мосты не могут предотвращать "широковещательные штормы"</a\_2>мосты не могут работать на канальном уровне OSI-модели</a\_3>мосты существенно дороже маршрутизаторов</a\_4>мосты не могут объединять сети, работающие с разными протоколами сетевого уровня</a\_5>55823=2Какие типы сетевых мостов существуют?прозрачные </a\_1>транслирующие </a\_2>инкапсулирующие</a\_3>транспонирующие</a\_4>призрачные</a\_5>с маршрутизацией без источника</a\_6>ингибирующие</a\_7>инспирирующие</a\_8>55811=Какие мосты предназначены для непосредственного объединения сетей с идентичными протоколами на канальном и физическом уровнях?Прозрачные.</a\_1>Инкапсулирующие.</a\_2>С маршрутизацией вне источника.</a\_3>Транслирующие.</a\_4>Транспонирующие.</a\_5>С маршрутизацией по TCP.</a\_6>Инспирирующие.</a\_7>Призрачные.</a\_8>55711=Какие мосты предназначены для объединения сетей с разными протоколами на канальном и физическом уровнях.Транслирующие.</a\_1>Призрачные.</a\_2>С маршрутизацией к источнику.</a\_3>Прозрачные.</a\_4>Транспонирующие.</a\_5>С маршрутизацией по TCP.</a\_6>Инспирирующие.</a\_7>55811=Какие мосты предназначены для объединения сетей с одинаковыми протоколами канального и физического уровня через высокоскоростную магистральную сеть с другими протоколами.Инкапсулирующие.</a\_1>Транслирующие.</a\_2>С маршрутизацией через источник.</a\_3>Прозрачные.</a\_4>Транспонирующие.</a\_5>С маршрутизацией по TCP.</a\_6>Инспирирующие.</a\_7>Призрачные.</a\_8>77622=2Для чего используется алгоритм покрывающего дерева (Spanning Tree Algorithm - STA) в ЛВС на основе мостов или коммутаторов?Для исключения зацикливания кадров в сети при наличии в ней нескольких марштутов.</a\_1>Для построения покрывающего дерева, исключающего петли в топологии сети</a\_2>Для предотвращения зацикливания кадров в сети при отсутствии в ней нескольких марштутов.</a\_3>Для построения покрывающего дерева, использующего петли в топологии сети для передачи данных</a\_4>Для обеспечения зацикливания кадров в сети при наличии в ней нескольких марштутов.</a\_5>Для построения циклической топологии из покрывающего дерева исходной топологии.</a\_6>88723=2Отметьте присущие маршрутизатору свойства.Маршрутизатор работает на сетевом уровне OSI-модели</a\_1>У каждого интерфейса маршрутизатора есть IP-адрес</a\_2>У каждого интерфейса маршрутизатора есть МАС-адрес</a\_3>Маршрутизатор имеет один МАС-адрес вне зависимости от количества интерфейсов</a\_4>Маршрутизатор имеет один IP-адрес вне зависимости от количества интерфейсов</a\_5>Марштутизатор не имеет MAC-адреса</a\_6>Марштутизатор не имеет IP-адреса</a\_7>99523=2Укажите отличительные особенности магистральных марштутизаторов с распределенной архитектурой (по сравнению с другими видами маршрутизаторов)имеют модульную конструкцию, и каждый модуль маршрутизатора снабжен собственным процессором</a\_1>возможна замена модулей марштутизатора в "горячем" режиме (без выключения питания)</a\_2>используются избыточные источники питания</a\_3>используются для объединения удаленных локальной сети офиса некоторой компании с центральной сетью этой компании</a\_4>имеют один резервный порт для коммутируемого соединения</a\_5>11611=1100001Выбор наиболее подходящего пути передачи пакетов - это...Маршрутизация.</a\_1>Ранее освобождение маркера.</a\_2>Коллизия.</a\_3>Инкапсуляция.</a\_4>Девиация.</a\_5>Верификация</a\_6>22711=Как называется вид маршрутизации, при котором устройство-источник инициализирует обнаружение маршрута, посылая специальный исследовательский кадр, который по достижении станции назначения содержит в специальном конверте все промежуточные точки маршрута.Марштутизация от источника</a\_1>Статическая маршрутизация </a\_2>Динамическая маршрутизация </a\_3>Внутренняя маршрутизация </a\_4>Внешняя маршрутизация </a\_5>Маршрутизация типа "вектор-длина" (DVA)</a\_6>Маршрутизация с информацией о состоянии каналов (LSA)</a\_7>22711=Как называется вид маршрутизации, при котором пакеты передаются по определенному пути, установленному администратором и не изменяемому в течение длительного времениСтатическая маршрутизация </a\_1>Марштутизация от источника</a\_2>Динамическая маршрутизация </a\_3>Внутренняя маршрутизация </a\_4>Внешняя маршрутизация </a\_5>Маршрутизация типа "вектор-длина" (DVA)</a\_6>Маршрутизация с информацией о состоянии каналов (LSA)</a\_7>22711=Как называется вид маршрутизации, при котором маршрутные таблицы строятся в пределах так называемой автономной системы (autonomous system).Внутренняя маршрутизация </a\_1>Марштутизация от источника</a\_2>Динамическая маршрутизация </a\_3>Статическая маршрутизация </a\_4>Внешняя маршрутизация </a\_5>Маршрутизация типа "вектор-длина" (DVA)</a\_6>Маршрутизация с информацией о состоянии каналов (LSA)</a\_7>22711=Как называется вид маршрутизации, который используется для обмена маршрутной информацией между различными автономными системами (autonomous system).Внешняя маршрутизация </a\_1>Марштутизация от источника</a\_2>Динамическая маршрутизация </a\_3>Статическая маршрутизация </a\_4>Внутренняя маршрутизация </a\_5>Маршрутизация типа "вектор-длина" (DVA)</a\_6>Маршрутизация с информацией о состоянии каналов (LSA)</a\_7>22711=Как называется вид маршрутизации, при котором маршрутизаторы периодически (даже если в сети не происходит изменений) посылают широковещательные пакеты с таблицами маршрутизации, содержащими иноформацию об адресах подключенных сетей и расстояниях до них.Маршрутизация по алгоритму DVA</a\_1>Марштутизация от источника</a\_2>Марштутизация к источнику </a\_3>Статстическая маршрутизация </a\_4>Марштутизация по протоколоу OSPF</a\_5>Марштутизация по протоколоу IS-IS</a\_6>Маршрутизация с информацией о состоянии каналов (LSA)</a\_7>22711=Как называется вид маршрутизации, при котором при изменении состояния своих каналов маршрутизатор немедленно распространяет соответствующую информацию по сети всем остальным маршрутизаторам, которые, получив сообщения, обновляют свои карты сети и заново вычисляют кратчайшие пути во все точки назначения.Маршрутизация по алгоритму LSA</a\_1>Марштутизация от источника</a\_2>Вероятностная маршрутизация </a\_3>Статистическая маршрутизация </a\_4>Маршрутизация по протоколу RIP</a\_5>Маршрутизация типа "вектор-длина" (DVA)</a\_6>Марштутизация к источнику</a\_7>88711=Как называется совокупность сетей и/или маршрутизаторов с единым административным подчинением, которые используют для марштутизации один протокол IGP?Автономная система (аutonomous system)</a\_1>Административная система (administrative system)</a\_2>Независимая система (independent system)</a\_3>Независимая сеть (Autonomous network)</a\_4>Подчиненная сеть (dependent network)</a\_5>Административная сеть (administrative network)</a\_6>Корпоративная сеть (corporate network)</a\_7>1616611=Сколько IP-адресов может иметь компьютер?По числу ЛВС, к которым подсоединен компьютер</a\_1>Только 1</a\_2>Не более двух</a\_3>По числу компьютеров в сети</a\_4>По числу серверов</a\_5>По числу коммутаторов в сети</a\_6>2727611=Что не является корректным IPv4-адресом?192.164.265.34</a\_1>145.1.0.1</a\_2>126.14.65.34</a\_3>199.255.255.2</a\_4>5.64..255</a\_5>13.0.0.13</a\_6>2828623=2Что не является корректным IPv4-адресом?01-05-64-А1-В0-99</a\_1>220.22.291.17</a\_2>112.3А.64.77</a\_3>124.45.56.67</a\_4>7.17.71.77</a\_5>15.15.15.15</a\_6>6060171=21Какую длину в байтах имеет адрес IPv4?4</a\_1>6161171=21Какую длину в битах имеет адрес IPv4?32</a\_1>6969171=21Чему равен минимальный размер заголовка IPv4-пакета? Ответ укажите в байтах.20</a\_1>1010171=21Чему равен минимальный размер заголовка IPv4-пакета? Ответ укажите в битах.160</a\_1>7070171=21Чему равен максимальный размер заголовка IPv4-пакета? Ответ укажите в байтах.60</a\_1>171=21Чему равен максимальный размер заголовка IPv4-пакета? Ответ укажите в битах.480</a\_1>4242811=Чему равен максимальный размер IPv4-пакета?65535 байт</a\_1>32768 байт</a\_2>64 кбайт</a\_3>32 кбайт</a\_4>16 кбайт</a\_5>8 кбайт</a\_6>Не ограничен</a\_7>16383</a\_8>99611=Какой метод адресации в настоящее время наиболее распространен и используется в Интернет?бесклассовая адресация (CIDR)</a\_1>адресация по классу 'A'</a\_2>адресация по классу 'B'</a\_3>классовая адресация</a\_4>адресация по классу 'C'</a\_5>вариативная адресация</a\_6>11171=11Чему равна минимальная длина заголовка пакета IPv4 (в байтах)?20</a\_1>22171=11Чему равна минимальная длина заголовка пакета IPv4 (в 32-битовых словах)?5</a\_1>33171=11Чему равна максимальная длина заголовка пакета IPv4 (в байтах)?60</a\_1>44171=11Чему равна максимальная длина заголовка пакета IPv4 (в 32-битовых словах)?15</a\_1>661011=1Сколько уровней приоритета может иметь пакет IPv4?8</a\_1>2</a\_2>4</a\_3>10</a\_4>16</a\_5>32</a\_6>128</a\_7>7</a\_8>15</a\_9>256</a\_10>881011=Чему равна максимальная длина пакета IPv4 (в байтах)?65535</a\_1>1518</a\_2>1024</a\_3>2048</a\_4>4096</a\_5>8192</a\_6>65536</a\_7>1023</a\_8>1517</a\_9>4095</a\_10>99171=11Чему равно максимальное время жизни пакета IPv4 (выраженное в единицах, задаваемых полем TTL)?255</a\_1>171=11Чему равно максимальное количество маршрутизаторов на пути пакета IPv4?255</a\_1>1212171=1Сколько бит отведено в заголовке пакета IPv4 под поле "Время жизни (TTL)"?8</a\_1>1818171=11Сколько байт отведено в заголовке пакета IPv4 под поле "Время жизни (TTL)"?1</a\_1>1313171=1Сколько бит отведено в заголовке пакета IPv4 под поле "Адрес источника"?32</a\_1>1919171=1Сколько байт отведено в заголовке пакета IPv4 под поле "Адрес источника"?4</a\_1>1414171=11Сколько бит отведено в заголовке пакета IPv4 под поле "Адрес назначения"?</a\_1>2020171=11Сколько байт отведено в заголовке пакета IPv4 под поле "Адрес назначения"?4</a\_1>1515611=2Какое утверждение по отношению к пакету IPv4 является правильным?Контрольная сумма рассчитывается только для заголовка пакета</a\_1>Контрольная сумма рассчитывается для всего пакета</a\_2>Контрольная сумма рассчитывается только для поля данных пакета</a\_3>Контрольная сумма не рассчитывается </a\_4>Контрольная сумма рассчитывается только для первых 12 байтов заголовка пакета</a\_5>Контрольная сумма рассчитывается только для заголовка пакета, за исключением адресов источника и назначения</a\_6>1616511=Какое утверждение по отношению к пакету IPv4 является правильным?Контрольная сумма заголовка пересчитывается в каждом маршрутизаторе</a\_1>Контрольная сумма заголовка пересчитывается только в начальном и конечном маршрутизаторах</a\_2>Контрольная сумма заголовка не рассчитывается</a\_3>Контрольная сумма заголовка пересчитывается в начальном и конечном узлах (компьютерах)</a\_4>Контрольная сумма заголовка пересчитывается только в конечном маршрутизаторе</a\_5>1717623=2Какие утверждения по отношению к пакету IPv4 являются правильными?Контрольная сумма рассчитывается только для заголовка пакета</a\_1>Контрольная сумма заголовка пересчитывается в каждом маршрутизаторе</a\_2>В каждом маршрутизаторе из поля "время жизни" вычитается по единице</a\_3>Контрольная сумма рассчитывается для всего пакета</a\_4>Контрольная сумма заголовка пересчитывается только в конечном маршрутизаторе</a\_5>В каждом маршрутизаторе в поле "время жизни" добавляется по единице</a\_6>575757171=21Чему равно максимальное количество сетей класса 'A' (без учета loopback)?126</a\_1>575757171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети класса 'C'?254</a\_1>585858171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети класса 'B'?65534</a\_1>545454565=2Установите соответствие между IP-адресом хоста и классом сети, к которому он относится13.2.0.10:::класс 'A'</a\_1>140.0.101.34:::класс 'B'</a\_2>192.168.3.5:::класс 'C'</a\_3>224.1.1.7:::Multicast</a\_4>127.0.0.1:::loopback</a\_5>54545454565=2Установите соответствие между IP-адресом хоста и классом сети, к которому он относится100.54.11.69:::класс 'A'</a\_1>188.92.81.14:::класс 'B'</a\_2>202.255.4.19:::класс 'C'</a\_3>230.56.3.103:::Multicast</a\_4>127.34.205.100:::loopback</a\_5>6464723=2Какой вид имеет маска для сетей класса 'А'?255.0.0.0</a\_1>/8</a\_2>FF000000<sub>16</sub></a\_3>00000000000000000000000<sub>2</sub></a\_4>255.255.0.0</a\_5>FF.FF.00.00</a\_6>/16</a\_7>6464722=2Какой вид имеет маска для сетей класса 'А'?000000000000000000000000<sub>2</sub></a\_1>/8</a\_2>77.00.00.00</a\_3>256.0.0.0</a\_4>255.255.0.0</a\_5>FFFF0000<sub>16</sub></a\_6>/24</a\_7>6464723=2Какой вид имеет маска для сетей класса 'B'?255.255.0.0</a\_1>/16</a\_2>FFFF0000<sub>16</sub></a\_3>000000000000000000<sub>2</sub></a\_4>256.256.0.0</a\_5>FFFFFF00<sub>16</sub></a\_6>/8</a\_7>6464722=2Какой вид имеет маска для сетей класса 'B'?0000000000000000<sub>2</sub></a\_1>/16</a\_2>FFFFFF00<sub>16</sub></a\_3>256.256.0.0</a\_4>256.0.0.0</a\_5>FFFF8000<sub>16</sub></a\_6>/8</a\_7>6464723=2Какой вид имеет маска для сетей класса 'C'?255.255.255.0</a\_1>FFFFFF00<sub>16</sub></a\_2>00000000<sub>2</sub></a\_3>FFFF0000<sub>16</sub></a\_4>255.255.0.0</a\_5>/16</a\_6>/8</a\_7>6464722=2Какой вид имеет маска для сетей класса 'C'?FFFFFF00<sub>16</sub></a\_1>/24</a\_2>0000000000000000<sub>2</sub></a\_3>256.256.256.0</a\_4>256.256.0.0</a\_5>FFFF0000<sub>16</sub></a\_6>/8</a\_7>2323172=21Сколько узлов (хостов) может иметь сеть с адресом 128.0.0.0 при классовой адресации?65534</a\_1>2323172=21Сколько узлов (хостов) может иметь сеть с адресом 190.0.0.0 при классовой адресации?65534</a\_1>2525172=21Сколько узлов (хостов) может иметь сеть с адресом 192.168.0.0 при классовой адресации?254</a\_1>2525172=21Сколько узлов (хостов) может иметь сеть с адресом 222.65.0.0 при классовой адресации?254</a\_1>binbinbin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.255.252?2</a\_1>binbinbin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.255.248?6</a\_1>binbinbin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.255.240?14</a\_1>binbinbin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.255.224?30</a\_1>binbinbin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.255.192?62</a\_1>binbinbin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.255.128?126</a\_1>binbinbin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.255.0?254</a\_1>binbinbin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.254.0?510</a\_1>binbinbin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.252.0?1022</a\_1>binbinbin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.248.0?2046</a\_1>binbin48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.240.0?4094</a\_1>binbin48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.224.0?8190</a\_1>binbin48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.192.0?16382</a\_1>binbin48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.128.0?32766</a\_1>binbin48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.0.0?65534</a\_1>decdecdec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/30</b>?2</a\_1>decdecdec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/29</b>?6</a\_1>decdecdec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/28</b>?14</a\_1>decdecdec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/27</b>?30</a\_1>decdecdec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/26</b>?62</a\_1>decdecdec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/25</b>?126</a\_1>decdecdec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/24</b>?254</a\_1>decdecdec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/23</b>?510</a\_1>decdecdec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/22</b>?1022</a\_1>decdecdec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/21</b>?2046</a\_1>decdec48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/20</b>?4094</a\_1>decdec48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/19</b>?8190</a\_1>decdec48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/18</b>?16382</a\_1>decdec48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/17</b>?32766</a\_1>decdec48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/16</b>?65534</a\_1>corrcorr722=2Укажите корректные адреса подсетей при использовании беcклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.192.168.255.0/24</a\_1>192.168.0.0/16</a\_2>192.168.207.0/16</a\_3>192.168.56.100/24</a\_4>192.168.0.0/8</a\_5>192.168.8.0/24</a\_6>192.168.13.0/8</a\_7>corrcorr723=2Укажите корректные адреса подсетей при использовании беcклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.192.168.254.0/23</a\_1>192.168.192.0/18</a\_2>192.168.207.224/29</a\_3>192.168.253.0/20</a\_4>192.168.88.0/17</a\_5>192.168.8.100/28</a\_6>192.168.100.100/13</a\_7>corrcorr622=2Укажите корректные адреса подсетей при использовании беcклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.10.56.12.4/30</a\_1>10.0.128.0/19</a\_2>10.11.117.0/22</a\_3>10.0.0.1/8</a\_4>10.0.1.0/17</a\_5>10.168.5.200/25</a\_6>corrcorr623=2Укажите корректные адреса подсетей при использовании беcклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.10.0.0.16/29</a\_1>10.0.0.0/9</a\_2>10.59.192.0/19</a\_3>10.62.5.109/30</a\_4>10.233.0.0/10</a\_5>10.168.100.0/20</a\_6>corrcorr622=2Укажите корректные адреса подсетей при использовании беcклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.172.16.24.0/13</a\_1>172.30.0.0/15</a\_2>172.21.0.100/25</a\_3>172.17.0.0/10</a\_4>172.27.41.0/20</a\_5>172.30.0.0/11</a\_6>corrcorr623=2Укажите корректные адреса подсетей при использовании беcклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.172.22.0.0/18</a\_1>172.25.8.8/30</a\_2>172.17.0.192/28</a\_3>172.17.0.0/9</a\_4>172.19.3.0/22</a\_5>172.31.237.0/19</a\_6>22171=21Какой подсети принадлежит узел с ip-адресом 192.168.11.30 при использовании CIDR c маской 255.255.254.0?\* Ответ укажите в виде "A.B.C.D" (без кавычек), где A, B, C и D - десятичные числа.192.168.10.0</a\_1>88171=21Какой подсети принадлежит узел с ip-адресом 192.168.239.30 при использовании CIDR c маской 255.255.128.0?\* Ответ укажите в виде "A.B.C.D" (без кавычек), где A, B, C и D - десятичные числа.192.168.128.0</a\_1>99171=21Какой подсети принадлежит узел с ip-адресом 172.18.0.30 при использовании CIDR c маской 255.255.255.192?\* Ответ укажите в виде "A.B.C.D" (без кавычек), где A, B, C и D - десятичные числа.172.18.0.0</a\_1>1010171=21Какой подсети принадлежит узел с ip-адресом 172.30.255.130 при использовании CIDR c маской 255.240.0.0?\* Ответ укажите в виде "A.B.C.D" (без кавычек), где A, B, C и D - десятичные числа.172.16.0.0</a\_1>171=21Какой подсети принадлежит узел с ip-адресом 10.4.56.11 при использовании CIDR c маской 255.255.255.252?\* Ответ укажите в виде "A.B.C.D" (без кавычек), где A, B, C и D - десятичные числа.10.4.56.8</a\_1>1212171=21Какой подсети принадлежит узел с ip-адресом 10.211.68.113 при использовании CIDR c маской 255.224.0.0?\* Ответ укажите в виде "A.B.C.D" (без кавычек), где A, B, C и D - десятичные числа.10.192.0.0</a\_1>3535723=2Какие адреса в Интернете используются автономно в локальных сетях и не обрабатываются маршрутизаторами для отправки пакетов в Интернет?от 10.0.0.0 до 10.255.255.255</a\_1>от 172.16.0.0 до 172.31.255.255 </a\_2>от 192.168.0.0 до 192.168.255.255</a\_3>от 100.0.0.0 до 100.255.255.255</a\_4>от 172.0.0.0 до 172.255.255.255</a\_5>от 192.168.1.0 до 162.168.1.255</a\_6>от 172.16.1.0 до 182.16.1.255</a\_7>22711=C помощью какого механизма удается частично решить проблему дефицита IPv4-адресов?NAT</a\_1>OSPF</a\_2>RIP</a\_3>OS-OS</a\_4>TCP</a\_5>UDP</a\_6>ARP</a\_7>33711=Какой механизм позволяет компьютерам в локальной сети с адресами вида 192.168.1.Х выходить в Интернет, используя один предоставленный провайдером внешний ipv4-адрес?NAT</a\_1>OSPF</a\_2>BGP</a\_3>EGP</a\_4>TCP/IP</a\_5>IEEE</a\_6>ATM</a\_7>44711=Какой механизм позволяет компьютерам в локальной сети с адресами вида 10.5.X.Х выходить в интернет, используя один предоставленный провайдером внешний ipv4-адрес?NAT</a\_1>EGP</a\_2>BGP</a\_3>TCP</a\_4>OSPF</a\_5>RIP</a\_6>IS-IS</a\_7>3636711=Протокол для автоматического назначения IP-адресов хостам - это ...DHCP</a\_1>TCP</a\_2>ARP</a\_3>OSPF</a\_4>RIP</a\_5>UDP</a\_6>RTP</a\_7>6767373=2Укажите наиболее распространенный протокол, используемый для автоматического назначения IP-адресов хостам в сети? \* Ответ укажите прописными буквами в английской раскладке клавиатуры.DHCP</a\_1>dhcp</a\_2>Dhcp</a\_3>6868373=2Какой протокол используется для определения физического МАС-адреса устройства по его известному IP-адресу?\* Ответ укажите прописными буквами в английской раскладке клавиатуры.ARP</a\_1>arp</a\_2>Arp</a\_3>3838373=2Какой протокол используется для определения IP-адреса устройства по его известному физическому МАС-адресу?\* Ответ укажите прописными буквами в английской раскладке клавиатуры.RARP</a\_1>rarp</a\_2>Rarp</a\_3>3939511=Что такое DNS?Система доменных имён</a\_1>Сервис цифровой сети</a\_2>Цифровая сетевая система</a\_3>Цифровой сервер</a\_4>Доменная сеть серверов</a\_5>66373=2Какой протокол используется для определения IP-адреса устройства по его известному символьному адресу (имени)?\* Ответ укажите прописными буквами в английской раскладке клавиатуры.DNS</a\_1>dns</a\_2>Dns</a\_3>77611=Чем занимается корпорация ICANN?Регистрация глобальных IP-адресов и доменных имен, испльзуемых в Интернет</a\_1>Разработка стандартов в области вычислительной техники и связи</a\_2>Разработка стандартов в области связи</a\_3>Обсуждение технических проблем развития Интернет и разработка рекомендаций</a\_4>Решение проблем, связанных с физическими основами передачи данных</a\_5>Стандартизация работы локальных вычислительных сетей</a\_6>11272=211Чему равен IP-адрес порта П3 маршрутизатора Мш 2?\*В качестве ответа введите IP-адрес в десятичной записи без маски.IMAGE195.3.6.1</a\_1>195.3.6.1/30</a\_2>22911=2Из какого диапазона должен быть выбран IP-адрес порта П1 маршрутизатора Мш 1?IMAGE195.1.2.1 - 195.1.2.62</a\_1>195.1.2.1 - 195.1.2.63</a\_2>195.3.6.3 - 195.3.6.4</a\_3>195.3.6.0 - 195.3.6.4</a\_4>195.1.2.0 - 195.1.2.63</a\_5>195.1.2.1 - 195.1.2.254</a\_6>195.1.2.1 - 195.1.2.255</a\_7>195.1.2.0 - 195.1.2.14</a\_8>любой</a\_9>33811=2Из какого диапазона должен быть выбран IP-адрес порта П4 маршрутизатора Мш 2?IMAGE195.4.5.1 - 195.4.5.14</a\_1>195.4.5.1 - 195.4.5.15</a\_2>195.4.5.1 - 195.4.5.255</a\_3>195.4.5.1 - 195.4.5.254</a\_4>195.3.6.1 - 195.3.6.3</a\_5>195.3.6.1 - 195.3.6.4</a\_6>любой</a\_7>195.1.2.1 - 195.3.6.63</a\_8>441024Какие из нижеперечисленных IP-адресов могут быть назначены порту П1 маршрутизатора Мш 1, если известно, что в ЛВС 1 уже заняты и используются адреса 195.1.2.1 - 195.1.2.25, в ЛВС 2 уже заняты и используются адреса 195.4.5.1 - 195.4.5.5?IMAGE195.1.2.52</a\_1>195.1.2.63</a\_2>195.1.2.30</a\_3>195.1.2.26</a\_4>195.1.2.64</a\_5>195.3.6.1</a\_6>195.3.6.3</a\_7>195.4.5.14</a\_8>195.4.5.3</a\_9>195.1.2.13</a\_10>551023Какие из нижеперечисленных IP-адресов могут быть назначены порту П4 маршрутизатора Мш 2, если известно, что в ЛВС 1 уже заняты и используются адреса 195.1.2.1 - 195.1.2.15, в ЛВС 2 уже заняты и используются адреса 195.4.5.1 - 195.4.5.9?IMAGE195.4.5.10</a\_1>195.4.5.11</a\_2>195.4.5.14</a\_3>195.4.5.15</a\_4>195.4.5.16</a\_5>195.3.6.1</a\_6>195.1.2.16</a\_7>195.4.5.17</a\_8>195.1.2.7</a\_9>195.4.5.3</a\_10>66272=211Чему равен IP-адрес порта П3 маршрутизатора Мш 2? \*В качестве ответа введите IP-адрес в десятичной записи без маски.IMAGE<a\_1>200.3.6.2</a\_1>200.3.6.2/30</a\_2>77811=2Из какого диапазона должен быть выбран IP-адрес порта П1 маршрутизатора Мш 1?IMAGE<a\_1>200.7.5.1 - 200.7.5.30</a\_1>200.7.5.1 - 200.7.5.31</a\_2>200.7.5.1 - 200.7.5.32</a\_3>200.7.5.1 - 200.7.5.255</a\_4>200.3.6.2 - 200.3.6.3</a\_5>200.3.6.2 - 200.3.6.4</a\_6>200.3.6.2 - 200.3.6.255</a\_7>200.7.1.1 - 200.7.1.7</a\_8>88811=2Из какого диапазона должен быть выбран IP-адрес порта П4 маршрутизатора Мш 2?IMAGE<a\_1>200.7.1.1 - 200.7.1.6</a\_1>200.7.1.1 - 200.7.1.7</a\_2>200.7.1.1 - 200.7.1.255</a\_3>200.3.6.1 - 200.3.6.3</a\_4>200.3.6.1 - 200.3.6.255</a\_5>200.7.1.1 - 200.7.1.29</a\_6>200.7.5.1 - 200.7.5.27</a\_7>200.7.5.1 - 200.7.5.30</a\_8>9911231Какие из нижеперечисленных IP-адресов могут быть назначены порту П1 маршрутизатора Мш 1, если известно, что в ЛВС 1 уже заняты и используются адреса 200.7.5.10 - 200.7.5.20, в ЛВС 2 уже заняты и используются адреса 200.7.1.1 - 200.7.1.5?IMAGE<a\_1>200.7.5.1</a\_1>200.7.5.5</a\_2>200.7.5.21</a\_3>200.7.5.31</a\_4>200.7.5.255</a\_5>200.3.6.2</a\_6>200.3.6.3</a\_7>200.7.1.6</a\_8>200.7.1.7</a\_9>200.7.5.15</a\_10>200.7.1.1</a\_11>101011221Какие из нижеперечисленных IP-адресов могут быть назначены порту П4 маршрутизатора Мш 2, если известно, что в ЛВС 1 уже заняты и используются адреса 200.7.5.3 - 200.7.5.15, в ЛВС 2 уже заняты и используются адреса 200.7.1.1 - 200.7.1.4?IMAGE<a\_1>200.7.1.6</a\_1>200.7.1.5</a\_2>200.7.1.7</a\_3>200.3.6.2</a\_4>200.3.6.3</a\_5>200.3.6.4</a\_6>200.7.5.1</a\_7>200.7.5.2</a\_8>200.7.5.16</a\_9>200.7.5.15</a\_10>200.7.1.4</a\_11>6262171=21Какую длину в байтах имеет адрес IPv6?<a\_1>16</a\_1>6363171=21Какую длину в битах имеет адрес IPv6?<a\_1>128</a\_1>2929611=Какой адрес является корректным адресом IPv6?<a\_1>16:А1::ВВ:23</a\_1>00-03-24-56-16-44--01</a\_2>00-А3-24-ВВ-16-АА</a\_3>IP:V6:12:26:44:36</a\_4>16:АX::ВG:23</a\_5>16:17:18:19:20:215:FF</a\_6>44622=3Какие записи не могут быть адресами IPv6. <a\_1>АВ::96:34::СВ</a\_1>1А:2В:3С:4Х::55</a\_2>16:А1::ВВ:23</a\_3>2056:0:30:0:ААВС:0:0:СDС1</a\_4>21:А2:В3:99::С4</a\_5>FE56:450:30:А0ВС:ААВС:0:В0:СDС1</a\_6>55623=Какие записи могут быть адресами IPv6?<a\_1>FE56:450:30:А0ВС:ААВС:0:В0:СDС1</a\_1>00E6:0:0:45ВС:0:0:5А:0</a\_2>21АВ:С::D</a\_3>ВE90:0:30:А0:ВС:АВС:0:В0:СD</a\_4>21::45:30:А0ВС:ААВС:0:0:В0:СDС1</a\_5>F6::50:30::ВС:DС1</a\_6>11171=11Чему равна длина основного заголовка пакета IPv6 (в 32-битовых словах)?<a\_1>10</a\_1>22171=11Чему равна длина основного заголовка пакета IPv6 (в байтах)?<a\_1>40</a\_1>33171=11Чему равна длина основного заголовка пакета IPv6 (в битах)?<a\_1>320</a\_1>44171=11Сколько уровней приоритета может иметь пакет IPv6?<a\_1>16</a\_1>55811=Сколько уровней приоритета может иметь пакет IPv4?<a\_1>16</a\_1>15</a\_2>7</a\_3>8</a\_4>256</a\_5>255</a\_6>2</a\_7>1</a\_8>66171=11Сколько байт отведено в заголовке пакета IPv6 под поле "Адрес назначения"?<a\_1>16</a\_1>77171=11Сколько бит отведено в заголовке пакета IPv6 под поле "Адрес назначения"?<a\_1>128</a\_1>88171=1Сколько байт отведено в заголовке пакета IPv6 под поле "Адрес источника"?<a\_1>16</a\_1>99171=11Сколько бит отведено в заголовке пакета IPv6 под поле "Адрес источника"?<a\_1>128</a\_1>1010171=11Сколько байт отведено в заголовке пакета IPv6 под адреса?<a\_1>32</a\_1>171=11Сколько бит отведено в заголовке пакета IPv6 под адреса?<a\_1>256</a\_1>1212171=21Сколько 32-разрядных слов отведено в заголовке пакета IPv6 под адреса?<a\_1>8</a\_1>1313171=11Сколько 32-разрядных слов отведено в заголовке пакета IPv6 под адрес источника?<a\_1>4</a\_1>1414171=11Сколько 32-разрядных слов отведено в заголовке пакета IPv6 под адрес назначения?<a\_1>4</a\_1>1515723=2Какие типы адресов используются в протоколе IPv6?<a\_1>индивидуальный</a\_1>групповой</a\_2>произвольной рассылки</a\_3>локальный</a\_4>уникальный</a\_5>адресной рассылки</a\_6>универсальный</a\_7>1616714=2Какие типы адресов не используются в протоколе IPv6?<a\_1>уникальный</a\_1>универсальный </a\_2>адресной рассылки</a\_3>локальный</a\_4>индивидуальный</a\_5>групповой</a\_6>произвольной рассылки</a\_7>1717666=3Как называются поля глобального агрегируемого уникального адреса IPv6, показанного на рисунке?IMAGE<a\_1> ::: Format Prefix</a\_1> ::: Top-Level Aggregation </a\_2> ::: Reserved</a\_3> ::: Next-Level Aggregation </a\_4> ::: Site-Level Aggregation </a\_5> ::: Local (MAC) adress </a\_6>1818272=Какой вид имеет адрес обратной петли в протоколе IPv6?<a\_1>0:0:0:0:0:0:0:1</a\_1>::1</a\_2>1919171=11Какой вид имеет адрес обратной петли в протоколе IPv6 в сокращённом виде?<a\_1>::0</a\_1>2020272=Какое поле (a, b, c, d, e, f) глобального агрегируемого уникального адреса IPv6, показанного на рисунке, называется "агрегированием верхнего уровня"?IMAGE<a\_1>b</a\_1>B</a\_2>2121272=11Какое поле (a, b, c, d, e, f) глобального агрегируемого уникального адреса IPv6, показанного на рисунке, называется "агрегированием следующего уровня"?IMAGE<a\_1>d</a\_1>D</a\_2>2222474=Какое поле (a, b, c, d, e, f) глобального агрегируемого уникального адреса IPv6, показанного на рисунке, называется "агрегированием местного уровня"?IMAGE<a\_1>e</a\_1>е</a\_2>Е</a\_3>E</a\_4>2323272=В каком поле (a, b, c, d, e, f) глобального агрегируемого уникального адреса IPv6, показанного на рисунке, указывается МАС-адрес?IMAGE<a\_1>f</a\_1>F</a\_2>4343611=Какой протокол обеспечивает надежную передачу данных между прикладными процессами c установлением логического соединения между взаимодействующими процессами?<a\_1>TCP</a\_1>UDP</a\_2>IP</a\_3>PPP</a\_4>SLIP</a\_5>ARP</a\_6>44444444611=Что представляет собой сокет?<a\_1>Двойка параметров: (IP-адрес, номер порта)</a\_1>Двойка параметров: (МАС-адрес, номер порта)</a\_2>IP-адрес</a\_3>МАС-адрес</a\_4>Номер порта</a\_5>Двойка параметров: (IP-адрес, МАС-адрес)</a\_6>4545171=11Сколько сокетов необходимо для описания логического соединения?<a\_1>2</a\_1>44171=21Какое максимальное значение может иметь номер UDP-порта?<a\_1>65535</a\_1>55171=21Какое максимальное значение может иметь номер ТСР-порта?<a\_1>65535</a\_1>77171=21Какой порт по умолчанию использует почтовый протокол SMTP?<a\_1>25</a\_1>88171=21Какой порт по умолчанию использует терминальный протокол telnet?<a\_1>23</a\_1>99272=211Какой порт по умолчанию использует файлообменный протокол FTP?<a\_1>21</a\_1>20</a\_2>1010171=21Какой порт по умолчанию использует система DNS?<a\_1>53</a\_1>172=21Какой порт по умолчанию использует протокол HTTP?<a\_1>80</a\_1>66523=2В каком случае рационально использовать протокол ТСР вместо UDP?<a\_1>Требуется установка соединения перед передачей пакетов</a\_1>Источнику пакетов требуется знать о правильной доставке пакетов</a\_2>Требуется гибко управлять скоростью соединения с помощью механизма окна</a\_3>Требуется обеспечить низкий уровень BER</a\_4>Требуется высокая пропускная способность </a\_5>1212171=11Сколько бит используется в заголовке UDP-дейтаграммы под поле "Порт источника"?<a\_1>16</a\_1>1313171=1Сколько байт используется в заголовке UDP-дейтаграммы под поле "Порт назначения"?<a\_1>2</a\_1>44611=1100001Что такое TCP/IP?<a\_1>Набор протоколов.</a\_1>Протокол канального уровня.</a\_2>Глобальная сеть.</a\_3>Терминальный доступ.</a\_4>Протокольный блок данных.</a\_5>Протоколы сетевого уровня</a\_6>22171=21Сколько уровней содержит стек протоколов TCP/IP?<a\_1>4</a\_1>33711=Как называется блок данных протокола ТСР?<a\_1>сегмент</a\_1>пакет</a\_2>дейтаграмма</a\_3>сообщение </a\_4>кадр</a\_5>поток</a\_6>блок</a\_7>44171=11Как называется блок данных протокола ТСР?<a\_1>сегмент</a\_1>55272=Как называется блок данных протокола UDР?<a\_1>дейтаграмма</a\_1>датаграмма</a\_2>66611=Как называется блок данных протокола UDР?<a\_1>дейтаграмма</a\_1>пакет</a\_2>сегмент</a\_3>сообщение </a\_4>кадр</a\_5>блок</a\_6>77171=11Как называется блок данных протокола IР?<a\_1>пакет</a\_1>88611=Как называется блок данных протокола IР?<a\_1>пакет</a\_1>сегмент</a\_2>дейтаграмма</a\_3>сообщение</a\_4>блок данных</a\_5>кадр</a\_6>171717711=К какому уровню OSI-модели относится протокол IP?<a\_1>Сетевому</a\_1>Транспортному </a\_2>Прикладному</a\_3>Сеансовому</a\_4>Канальному </a\_5>Физическому</a\_6>Представления</a\_7>181818711=Какой из протоколов принадлежит сетевому уровню?<a\_1>IP</a\_1>TCP</a\_2>UDP</a\_3>FTP</a\_4>SMTP</a\_5>PPP</a\_6>SLIP</a\_7>191919623=2Какие протоколы относятся к протоколам сетевого уровня?<a\_1>IP</a\_1>RIP</a\_2>OSPF</a\_3>SLIP</a\_4>UDP</a\_5>TCP</a\_6>202020722=2Какие протоколы относятся к протоколам транспортного уровня?<a\_1>TCP</a\_1>UDP</a\_2>IP</a\_3>OSPF</a\_4>RIP</a\_5>PPP</a\_6>FTP</a\_7>21212121723=3Какие протоколы относятся к протоколам прикладного уровня?<a\_1>FTP</a\_1>SMTP</a\_2>SNMP</a\_3>IP</a\_4>TCP</a\_5>RIP</a\_6>UDP</a\_7>101010711=Что такое АТМ?<a\_1>Технология асинхронной передачи данных</a\_1>Технология автоматической передачи данных</a\_2>Технология асимметричной передачи данных</a\_3>Протокол прикладного уровня OSI-модели</a\_4>Плезиохронная передача данных</a\_5>Протокол транспортного уровня OSI-модели</a\_6>Протокол сессионного уровня OSI-модели</a\_7>1212724=3Назначение АТМ-технологии.<a\_1>Передача компьютерного и мультимедийного трафика.</a\_1>Иерархия скоростей передачи данных.</a\_2>Общие транспортные протоколы для локальных и глобальных сетей.</a\_3>Сохранение имеющейся инфраструктуры физических каналов.</a\_4>Передача только мультимедийного трафика. </a\_5>Разные транспортные протоколы для локальных и глобальных сетей.</a\_6>Специфическая инфраструктура физических каналов или физических протоколов.</a\_7>1313722=2Какие скорости передачи данных предусмотрены в АТМ-технологии?<a\_1>155 Мбит/с</a\_1>622 Мбит/с</a\_2>10 Мбит/с</a\_3>10 Гбит/с</a\_4>100 Гбит/с</a\_5>1 Гбит/с</a\_6>25 Гбит/с</a\_7>717171171=21Чему равен размер ячейки ATM? Ответ укажите в битах.<a\_1>424</a\_1>1010171=11Чему равен размер заголовка ячейки ATM? Ответ укажите в битах.<a\_1>40</a\_1>171=11Чему равен размер заголовка ячейки ATM? Ответ укажите в байтах.<a\_1>5</a\_1>333171=21Чему равен размер ячейки ATM? Ответ укажите в байтах.<a\_1>53</a\_1>12121212611=Что является центральным элементом в АТМ-сетях?<a\_1>Коммутатор</a\_1>Концентратор</a\_2>Маршрутизатор</a\_3>Шлюз</a\_4>Мост</a\_5>Повторитель</a\_6>1313611=Почему размер ячейки в АТМ-сетях стремились сделать небольшим?<a\_1>Чтобы уменьшить задержку при передаче</a\_1>Чтобы увеличить задержку при передаче</a\_2>Чтобы увеличить надежность передачи</a\_3>Чтобы увеличить пропускную способность сети</a\_4>Чтобы уменьшить буферную память в узлах</a\_5>Чтобы увеличить скорость передачи</a\_6>14141414711=Максимальное число виртуальных путей в АТМ-сети равно ...<a\_1>255</a\_1>1024</a\_2>16</a\_3>32</a\_4>65535</a\_5>127</a\_6>2048</a\_7>1515711=Максимальное число виртуальных каналов в пределах одного виртуального пути в АТМ-сети равно ...<a\_1>65535</a\_1>255</a\_2>1024</a\_3>512</a\_4>2048</a\_5>виртуальный путь не может содержать виртуальных каналов</a\_6>64</a\_7>99811=Максимальное число виртуальных путей в пределах одного виртуального канала в АТМ-сети равно ...<a\_1>виртуальный канал не может содержать виртуальных путей</a\_1>16</a\_2>256</a\_3>128</a\_4>1</a\_5>65535</a\_6>1024</a\_7>512</a\_8>1414824=Какие из перечисленных параметров относятся к показателям качества передачи данных в АТМ-сетях?<a\_1>пиковая скорость передачи ячеек</a\_1>средняя скорость передачи ячеек</a\_2>максимальная величина пульсаций</a\_3>доля потерянных ячеек</a\_4>минимальная скорость передачи ячеек</a\_5>минимальная величина пульсаций </a\_6>максимальная интенсивность передачи ячеек</a\_7>минимальная интенсивность передачи ячеек</a\_8>1515723=2Какие из перечисленных параметров относятся к показателям качества передачи данных в АТМ-сетях?<a\_1>доля потерянных ячеек</a\_1>задержка ячеек</a\_2>вариация задержек ячеек</a\_3>вариация потерянных ячеек</a\_4>мгновенная скорость передачи ячеек </a\_5>вариация скорости передачи ячеек </a\_6>загрузка АТМ-сети</a\_7>1616723=2Какие из перечисленных параметров не относятся к показателям качества передачи данных в АТМ-сетях?<a\_1>минимальная величина пульсаций</a\_1>количество потерянных ячеек</a\_2>вариация скорости передачи</a\_3>задержка ячеек</a\_4>пиковая скорость передачи ячеек</a\_5>минимальная скорость передачи ячеек</a\_6>средняя задержка ячеек</a\_7>1717724=3Какие из перечисленных параметров не относятся к показателям качества передачи данных в АТМ-сетях?<a\_1>средняя вариация потери заявок </a\_1>скорость задержки заявок</a\_2>пропускная способность передачи ячеек</a\_3>минимальная задержка ячеек</a\_4>максимальная величина пульсаций</a\_5>доля потерянных ячеек</a\_6>вариация задержек ячеек</a\_7>1818611=Какой трафик является альтернативой пульсирующему трафику?<a\_1>потоковый</a\_1>неоднородный</a\_2>приоритетный </a\_3>олднородный</a\_4>мультимедийный</a\_5>простейший</a\_6>1919611=Какой трафик является альтернативой потоковому трафику?<a\_1>пульсирующий</a\_1>однородный</a\_2>неоднородный</a\_3>приоритетный</a\_4>простейший</a\_5>детерминированный</a\_6>2020623=2Какие из перечисленных параметров соответствуют голосовому и видео трафику в АТМ-сетях?<a\_1>скорость передачи постоянная</a\_1>чувствителен к задержке</a\_2>с установлением соединения</a\_3>скорость передачи переменная</a\_4>не чувствителен к задержке</a\_5>без установленя соединения</a\_6>2222623=2Какие из перечисленных параметров не соответствуют голосовому и видео трафику в АТМ-сетях?<a\_1>скорость передачи переменная</a\_1>без установления соединения</a\_2>не чувствительны к задержке</a\_3>скорость передачи постоянная</a\_4>с установлением соединения</a\_5>чувствительны к задержке</a\_6>2121623=2Какие из перечисленных параметров соответствуют трафику компьютерных данных в АТМ-сетях?<a\_1>скорость передачи переменная</a\_1>с установлением соединения</a\_2>не чувствительны к задержке</a\_3>скорость передачи постоянная</a\_4>без установления соединения</a\_5>чувствительны к задержке</a\_6>222711=11000011Что такое X.25?<a\_1>Сетевая технология.</a\_1>Вид оптоволоконного кабеля.</a\_2>Уровень OSI-модели.</a\_3>Формат кадра Token Ring.</a\_4>Коммутатор.</a\_5>Протокол доступа модемной связи</a\_6>Универсальный 25-ступенчатый трансивер</a\_7>22824=3Какие особенности присущи сетям Х.25?<a\_1>Наличие "сборщика-разборщика пакетов".</a\_1>Трехуровневый стек протоколов</a\_2>С установлением соединения</a\_3>Сетевой уровень рассчитан на работу только с одним протоколом канального уровня</a\_4>Наличие маршрутизаторов</a\_5>Двухуровневый стек протоколов</a\_6>Без установления соединения</a\_7>Сетевой уровень рассчитан на работу только с разными протоколами канального уровня</a\_8>33824=3Какие особенности не присущи сетям Х.25?<a\_1>Наличие маршрутизаторов</a\_1>Двухуровневый стек протоколов</a\_2>Сетевой уровень рассчитан на работу только с разными протоколами канального уровня</a\_3>Без установления соединения</a\_4>Трехуровневый стек протоколов</a\_5>С установлением соединения</a\_6>Сетевой уровень рассчитан на работу только с одним протоколом канального уровня</a\_7>Наличие коммутаторов </a\_8>44611=Что такое PAD в сетях Х.25,<a\_1>сборщик-разборщик пакетов</a\_1>протокол сетевого уровня</a\_2>протокол канального уровня</a\_3>путь доступа в сеть</a\_4>персональный адаптер</a\_5>способ адресации</a\_6>55171=11Сколько уровней содержит стек протоколов Х.25?<a\_1>3</a\_1>66171=21Чему равна максимальная скорость (кбит/с) передачи данных в сети Х.25?<a\_1>64</a\_1>77171=21Чему равна максимальная скорость (бит/с) передачи данных в сети Х.25?<a\_1>64000</a\_1>611=Что такое QoS?<a\_1>Качество обслуживания</a\_1>Очередь на обслуживание</a\_2>Качество протоколов</a\_3>Очередь сегментов</a\_4>Очередь системная</a\_5>Стандарт качества</a\_6>22711=В какой сетевой технологии впервые появилась поддержка качества обслуживания?<a\_1>Frame Relay</a\_1>X.25</a\_2>ATM</a\_3>TCP/IP</a\_4>FDDI</a\_5>Ethernet</a\_6>Token Ring</a\_7>33711=Какая максимальная скорость передачи данных в сетях Frame Relay?<a\_1>2 Мбит/с</a\_1>1 Мбит/с</a\_2>10 Мбит/с</a\_3>100 Мбит/с</a\_4>64 кбит/с</a\_5>1024 кбит/с</a\_6>1 Гбит/с</a\_7>44623=2Какие из ниже перечисленных особенностей присущи сетям Frame Relay?<a\_1>более высокая пропускная способность по сравнению с Х.25</a\_1>обеспечивает поддержку качества обслуживания </a\_2>не обеспечивает надежную передачу кадров</a\_3>не обеспечивает поддержку качества обслуживания </a\_4>обеспечивает надежную передачу кадров</a\_5>более низкая пропускная способность по сравнению с Х.25</a\_6>55623=2Какие из ниже перечисленных особенностей не присущи сетям Frame Relay?<a\_1>не обеспечивает поддержку качества обслуживания </a\_1>обеспечивает надежную передачу кадров</a\_2>более низкая пропускная способность по сравнению с Х.25</a\_3>обеспечивает поддержку качества обслуживания </a\_4>не обеспечивает надежную передачу кадров</a\_5>более высокая пропускная способность по сравнению с Х.25</a\_6>66723=2Какие параметры качества обслуживания поддерживаются с сетях Frame Relay? <a\_1>согласованная скорость передачи данных </a\_1>согласованная величина пульсации </a\_2>дополнительная величина пульсации </a\_3>пиковая скорость передачи данных </a\_4>максимальная величина пульсации</a\_5>задержка передачи данных </a\_6>вариация задержки</a\_7>88623=2Какие параметры качества обслуживания не поддерживаются с сетях Frame Relay? <a\_1>максимальная величина пульсации</a\_1>задержка передачи данных </a\_2>вариация задержки</a\_3>согласованная скорость передачи данных </a\_4>согласованная величина пульсации </a\_5>дополнительная величина пульсации </a\_6>77523=2Какие параметры качества обслуживания поддерживаются с сетях Frame Relay? <a\_1> CIR (Committed Information Rate)</a\_1>Bс (Committed Burst Size) </a\_2>Be (Excess Burst Size) </a\_3> АIR (Average Information Rate)</a\_4>Ba (Average Burst Size) </a\_5>464646611=Многопротокольная коммутация на основе меток - это ...<a\_1>MPLS</a\_1>ATM</a\_2>SMTP</a\_3>HDLC</a\_4>ISDN</a\_5>ADSL</a\_6>33611=Что такое MPLS?<a\_1>многопротокольная коммутация по меткам</a\_1>многоуровневый протокол коммутации</a\_2>многопроцессорная большая система</a\_3>протокол маршрутизации</a\_4>протокол прикладного уровня</a\_5>многопроцессорный коммутатор</a\_6>4747611=Что такое LSR в MPLS-сетях?<a\_1>коммутирующий по меткам маршрутизатор</a\_1>алгоритм маршрутизации по состоянию</a\_2>пограничный коммутатор</a\_3>протокол маршрутизации в IP-сетях</a\_4>технология передачи данных</a\_5>пограничный коммутирующий по меткам маршрутизатор</a\_6>44711=Что такое LЕR в MPLS-сетях?<a\_1>пограничный коммутирующий по меткам маршрутизатор</a\_1>коммутирующий по меткам маршрутизатор</a\_2>алгоритм маршрутизации по состоянию</a\_3>метод кодирования</a\_4>протокол маршрутизации в IP-сетях</a\_5>коммутатор в АТМ-сетях</a\_6>технология передачи данных</a\_7>55611=Что такое LDP в MPLS-сетях?<a\_1>протокол распределения меток</a\_1>пограничный коммутирующий по меткам маршрутизатор</a\_2>коммутирующий по меткам маршрутизатор</a\_3>путь с коммутацией по меткам</a\_4>путь с маршрутизацией по меткам</a\_5>маршрутизирующий коммутатор по меткам</a\_6>66272=211Запишите англоязычную аббревиатуру, обозначающую технологию многопротокольной коммутации по меткам?<a\_1>MPLS</a\_1>mpls</a\_2>77272=211Запишите англоязычную аббревиатуру, соответствующую коммутирующему по меткам маршрутизатору<a\_1>LSR</a\_1>lsr</a\_2>88272=211Запишите англоязычную аббревиатуру, соответствующую пограничному коммутирующему по меткам маршрутизатору<a\_1>LER</a\_1>ler</a\_2>99272=211Запишите англоязычную аббревиатуру, соответствующую протоколу распределения меток в MPLS-сетях<a\_1>LDP</a\_1>ldp</a\_2>1010611=В чем основное отличие MPLS-сетей от ATM-сетей?<a\_1>отсутствие предварительного установления соединения</a\_1>наличие предварительного установления соединения</a\_2>наличие виртуального канала</a\_3>отсутствие виртуального канала</a\_4>наличие мультиплексирования</a\_5>отсутствие мультиплексирования</a\_6>824=2Какие данные содержат таблицы продвижения в MPLS-сетях?<a\_1>входной интерфейс</a\_1>метка </a\_2>следующий хоп</a\_3>действие</a\_4>выходной протокол</a\_5>следующий хост</a\_6>адрес</a\_7>метрика</a\_8>1212171=11Чему равна длина метки в MPLS-сетях в битах?<a\_1>32</a\_1>1313171=11Чему равна длина метки в MPLS-сетях в байтах?<a\_1>4</a\_1>1414924=2Какие поля содержит MPLS-заголовок?<a\_1>класс сервиса</a\_1>признак дна стека меток</a\_2>время жизни</a\_3>метка</a\_4>метрика</a\_5>приоритет</a\_6>признак начала стека меток</a\_7>тип протокола верхнего уровня</a\_8>адрес назначения</a\_9>1515824=2Какие поля не содержит MPLS-заголовок?<a\_1>метрика</a\_1>приоритет</a\_2>признак начала стека меток</a\_3>тип MPLS</a\_4>CoS</a\_5>признак дна стека меток</a\_6>Time To Live</a\_7>метка</a\_8>1616171=21Чему равна длина поля метки (в битах) в MPLS-заголовке?<a\_1>20</a\_1>1717811=В каком месте кадра расположен MPLS-заголовок?<a\_1>между заголовками второго и третьего уровней</a\_1>в начале кадра</a\_2>между заголовками первого и второго уровней</a\_3>между заголовками третьего и четвертого уровней</a\_4>после заголовков всех уровней</a\_5>в любом месте</a\_6>вместо заголовка второго уровня</a\_7>вместо заголовка третьего уровня</a\_8>1818611=Для чего используется стек меток в MPLS-сетях?<a\_1>для передачи кадра через несколько MPLS-сетей</a\_1>для передачи нескольких кадров одного и того же сообщения</a\_2>для повышения надежности передачи данных</a\_3>для передачи пакета через несколько IP-сетей</a\_4>для устранения фрагментации</a\_5>для повышения помехоустойчивости</a\_6>1919623=2Какие операции с метками используются в MPLS-сетях?<a\_1>поместить метку в стек</a\_1>заменить текущую метку новой</a\_2>удалить верхнюю метку</a\_3>переместить метку</a\_4>добавить метку</a\_5>проверить метку</a\_6>2020474=2Как называется поле "А" MPLS-заголовка, показанного на рисунке?IMAGE<a\_1>метка</a\_1>Метка</a\_2>label</a\_3>Label</a\_4>2121676=2Как называется поле "B" MPLS-заголовка, показанного на рисунке?IMAGE<a\_1>CoS</a\_1>cos</a\_2>class of service</a\_3>Class of Service</a\_4>класс сервиса</a\_5>класс обслуживания</a\_6>2222676=2Как называется поле "С" MPLS-заголовка, показанного на рисунке?IMAGE<a\_1>признак дна стека меток</a\_1>признак дна</a\_2>Признак дна стека меток</a\_3>Признак дна</a\_4>признак дна стека</a\_5>Признак дна стека</a\_6>2323777=Как называется поле "D" MPLS-заголовка, показанного на рисунке?IMAGE<a\_1>TTL</a\_1>Time To Live</a\_2>время жизни</a\_3>Время жизни</a\_4>ttl</a\_5>time to live</a\_6>Time to live</a\_7>2424464=2Установить соответствие между элементами сети, представленной на рисунке, и их наименованиями.IMAGE<a\_1>1:::пограничный маршрутизатор</a\_1>2:::LER</a\_2>3:::LSR</a\_3>4:::LSP</a\_4>11723=2Какими свойствами должна обладать безопасная информационная система?<a\_1>конфиденциальность</a\_1>доступность </a\_2>целостность</a\_3>организованность </a\_4>интегративность</a\_5>адекватность</a\_6>простота</a\_7>22711=2Гарантия того, что секретные данные будут доступны только авторизованным пользователям, которым этот доступ разрешен, называется ...? <a\_1>конфиденциальность</a\_1>целостность</a\_2>доступность</a\_3>адекватность</a\_4>организованность</a\_5>интегративность</a\_6>гарантированность</a\_7>33711=Гарантия того, что авторизованные пользователи всегда получат доступ к данным, называется ...?<a\_1>доступность</a\_1>конфиденциальность</a\_2>целостность</a\_3>адекватность</a\_4>интегративность</a\_5>системность</a\_6>гарантированность</a\_7>44711=Гарантия сохранности данных, которая обеспечивается запретом для неавторизованных пользователей каким-либо образом изменять, модифицировать, разрушать или создавать данные, называется ...?<a\_1>целостность</a\_1>конфиденциальность</a\_2>доступность</a\_3>адекватность</a\_4>интегративность</a\_5>системность</a\_6>организованность</a\_7>55724=2Что относится к основным сервисам сетевой безопасности?<a\_1>шифрование</a\_1>аутентификация</a\_2>идентификация</a\_3>авторизация</a\_4>автоматизация</a\_5>интенсификация</a\_6>адресация</a\_7>66723=2Что не относится к основным сервисам сетевой безопасности? <a\_1>адресация</a\_1>интенсификация</a\_2>автоматизация</a\_3>аудит</a\_4>идентификация</a\_5>аутентификация</a\_6>авторизация</a\_7>77373=Как называется набор протоколов, позволяющих обеспечить защиту данных, передаваемых по межсетевому протоколу IP за счёт подтверждение подлинности и шифрования IP-пакетов?<a\_1>IPSec</a\_1>IPsec</a\_2>ipsec</a\_3>141061Установите соответствие между элементами, используя правила международного стандарта IEEE 1541-2002<a\_1>1 килобайт:::1000 байт</a\_1>1 кибибайт:::8192 бит</a\_2>1 MiB:::1048576 bytes</a\_3>1 Mb:::1000000 бит</a\_4>1 kb:::1000 бит</a\_5>1 MB:::1000000 bytes</a\_6>1 GiB:::1024 мебибайт</a\_7>1 GB:::1000000 килобайт</a\_8>1 Tib:::1024 гибибит</a\_9>1 TB:::1000000 мегабайт</a\_10>Deleted!1024=211000Что по определению может включает в себя ЭВМ (компьютер) /вычислительный комплекс / вычислительная система / средства телекоммуникаций / ?<a\_1>ровно один центральный процессор </a\_1>устройства ввода/вывода</a\_2>оперативная память</a\_3>процессоры ввода/вывода</a\_4>базы данных</a\_5>операционная система</a\_6>прикладные программы</a\_7>два и более центральных процессоров</a\_8>канал связи</a\_9>узел/узлы связи</a\_10>Deleted!159159373=2Расшифруйте аббревиатуру СТК?<a\_1>средства телекоммуникаций</a\_1>Средства телекоммуникаций</a\_2>Средства Телекоммуникаций</a\_3>Deleted!160160373=2Расшифруйте аббревиатуру СВТ?<a\_1>средства вычислительной техники</a\_1>Средства вычислительной техники</a\_2>Средства Вычислительной Техники</a\_3>Deleted!5151623=2Что относится к техническим средствам ЭВМ?<a\_1>Оперативная память</a\_1>Центральный процессор</a\_2>Внешние устройства</a\_3>Операционная система</a\_4>База данных</a\_5>Текстовый редактор Wordpad</a\_6>Deleted!723=2В чем отличие информации от данных? Укажите верные утверждения.<a\_1>Данные могут не содержать информацию</a\_1>Объем данных измеряется в битах</a\_2>Мерой неопределенности информации является энтропия</a\_3>Объем информации измеряется в битах</a\_4>Данные всегда содержат информацию</a\_5>Количественной мерой данных является энтропия</a\_6>Данные и информация - это одно и то же.</a\_7>Deleted!104711=Взаимосвязанная совокупность технических средств вычислительной техники, содержащая более одного центрального процессора, называется ...<a\_1>вычислительным комплексом</a\_1>комплексным вычислителем</a\_2>вычисляющей сетью</a\_3>многомашинной сетью</a\_4>многопроцессорной сетью</a\_5>компьютерным комплексом</a\_6>комплексным компьютером</a\_7>Deleted!105105611=Что такое вычислительная система?<a\_1>Совокупность технических и программных средств, ориентированных на решение некоторой совокупности задач.</a\_1>Совокупность технических средств, ориентированных на решение некоторой совокупности задач.</a\_2>Совокупность программных средств, ориентированных на решение некоторой совокупности задач.</a\_3>Совокупность вычислительных комплексов, ориентированных на решение некоторой совокупности задач.</a\_4>Совокупность средств телекоммуникаций, ориентированных на решение некоторой совокупности задач.</a\_5>Совокупность внешних устройств, ориентированных на решение некоторой совокупности задач.</a\_6>Deleted!623=2Укажите верные продолжения фразы "Сеть ЭВМ..."<a\_1>служит для передачи данных</a\_1>служит для обработки данных</a\_2>состоит из средств вычислительной техники, объединенных с помощью средств телекоммуникаций</a\_3></a\_4>мультиплексирование</a\_5>коммутация</a\_6>Deleted!622=Как называется совокупность средств вычислительной техники, объединенных с помощью средств телекоммуникаций?<a\_1>сеть ЭВМ</a\_1>компьютерная сеть</a\_2>многопроцессорный вычислительный комплекс</a\_3>ЭВМ (компьютер)</a\_4>многомашинный вычислительный комплекс</a\_5>вычислительная система</a\_6>Deleted!5454611=Управляющие программы входят в состав ...<a\_1>операционной системы</a\_1>прикладных программ</a\_2>СУБД</a\_3>баз данных</a\_4>центрального процессора</a\_5>оперативной памяти</a\_6>Deleted!3333611=Совокупность средств вычислительной техники и средств телекоммуникаций, реализующих обработку и передачу данных, называется ...<a\_1>вычислительной сетью</a\_1>вычислительной системой</a\_2>вычислительным комплексом</a\_3>вычислительной машиной</a\_4>вычислительным элементом</a\_5>передаточным комплексом</a\_6>Deleted!3434511=Совокупность технических средств, предназначенных для организации ввода, хранения, автоматической обработки по заданной программе и вывода данных, называется ...<a\_1>вычислительной машиной (ЭВМ)</a\_1>вычислительной сетью</a\_2>системным комплексом</a\_3>автоматической системой</a\_4>автоматизированной системой</a\_5>Deleted!3535611=Совокупность технических средств ВТ, содержащая несколько центральных процессоров, называется .. <a\_1>вычислительным комплексом</a\_1>вычислительной системой</a\_2>вычислительной машиной</a\_3>вычислительной сетью</a\_4>локальной вычислительной сетью</a\_5>распределённой вычислительной сетью</a\_6>Deleted!3636611=Совокупность технических средств ВТ, представляющая собой одну ЭВМ с несколькими ЦП или объединение нескольких однопроцессорных ЭВМ, называется .. <a\_1>вычислительным комплексом</a\_1>вычислительной системой </a\_2>вычислительной машиной</a\_3>вычислительной сетью</a\_4>распределённой вычислительной системой</a\_5>локальной вычислительной сетью</a\_6>Deleted!611=Основной целью построения вычислительного комплекса является обеспечение ... (закончите фразу)<a\_1>высокой надежности и/или производительности</a\_1>высокой надежности при невысокой производительности</a\_2>высокой производительности при невысокой стоимости</a\_3>высокой скорости передачи данных</a\_4>низкой стоимости</a\_5>управления внешним объектом</a\_6>Deleted!3838611=Совокупность технических и программных средств, ориентированных на решение определенных задач, называется ...<a\_1>вычислительной системой</a\_1>вычислительной машиной</a\_2>ЭВМ</a\_3>вычислительной сетью</a\_4>вычислительным комплексом</a\_5>компьютером</a\_6>Deleted!5555373=2Что такое АПД в телекоммуникационной сети? (Раскрыть аббревиатуру)<a\_1>аппаратура передачи данных</a\_1>Аппаратура передачи данных</a\_2>Аппаратура Передачи Данных</a\_3>Deleted!722=В чём принято измерять производительность ЭВМ / системную производительность вычислительной системы?<a\_1>MFLOPS</a\_1>MIPS</a\_2>задач в секунду</a\_3>из прочих вариантов только один верный</a\_4>такты в секунду</a\_5>мегагерцы</a\_6>FPS</a\_7>Deleted!4040711=Что является количественной мерой данных? <a\_1>Объём данных</a\_1>Энтропия</a\_2>Скорость обработки</a\_3>Скорость передачи</a\_4>Тип данных</a\_5>Время передачи</a\_6>Ёмкость данных</a\_7>Deleted!4141711=Что является количественной мерой информации? <a\_1>Энтропия</a\_1>Актуальность информации</a\_2>Скорость передачи</a\_3>Скорость обработки</a\_4>Дисперсия</a\_5>Ёмкость информации</a\_6>Тип информации</a\_7>Deleted!666=2Какое оборудование изображено на рисунке, изображающем канал связи телекоммуникационной сети? <br><img src='pics\1\_ks.jpg'><a\_1>2 ::: аппаратура передачи данных передающей стороны</a\_1>4 ::: аппаратура передачи данных принимающей стороны</a\_2>1 ::: оконечное оборудование данных передающей стороны</a\_3>5 ::: оконечное оборудование данных принимающей стороны</a\_4>3 ::: линия связи</a\_5>6 ::: канал связи</a\_6>Deleted!823=210000Что по определению включает в себя канал связи?Укажите, что называется узлом связи компьютерной сети и что входит в его состав?<a\_1>линия связи </a\_1>каналообразующее оборудование</a\_2>аппаратура передачи данных</a\_3>маршрутизатор</a\_4>мост</a\_5>оперативная память</a\_6>шлюз</a\_7>центр обработки данных</a\_8>Deleted!9393611=Линия связи между двумя узлами и аппаратура передачи данных в этих узлах образуют ...<a\_1>канал связи</a\_1>узел связи </a\_2>сеть связи</a\_3>сеть передачи данных</a\_4>узел передачи данных</a\_5>телекоммуникационную сеть</a\_6>Deleted!1025Какие требования предъявляются к организации компьютерных сетей?<a\_1>Открытость</a\_1>Гибкость </a\_2>Совместимость</a\_3>Масштабируемость </a\_4>Эффективность </a\_5>Размерность</a\_6>Системность</a\_7>Протяжённость</a\_8>Адекватность</a\_9>Простота</a\_10>Deleted!711=Возможность включения дополнительных компонентов в компьютерную сеть без изменения существующих технических и программных средств называется ...<a\_1>открытостью</a\_1>масштабируемостью</a\_2>прозрачностью</a\_3>эффективностью</a\_4>надёжностью</a\_5>системностью</a\_6>верифицируемостью</a\_7>Deleted!8787373=2Возможность включения дополнительных компонентов в вычислительную сеть без изменения существующих технических и программных средств - это ...<a\_1>открытость</a\_1>открытостью</a\_2>Открытость</a\_3>Deleted!611=Сохранение работоспособности при изменении структуры вычислительной сети в результате выхода из строя отдельных компонентов или при замене оборудования называется ...оскуляцией<a\_1>гибкостью</a\_1>открытостью</a\_2>эффективностью</a\_3>адекватностью</a\_4>прозрачностью</a\_5>масштабируемостью</a\_6>Deleted!8888373=2Сохранение работоспособности при изменении структуры вычислительной сети в результате выхода из строя отдельных компонентов или при изменении типов узлов и каналов связи - это ...<a\_1>гибкость</a\_1>гибкостью</a\_2>Гибкость</a\_3>Deleted!4545611=Возможность работы в сети оборудования разного типа и разных производителей называется ...<a\_1>совместимостью</a\_1>эффективностью</a\_2>масштабируемостью</a\_3>прозрачностью</a\_4>системностью</a\_5>оскуляцией</a\_6>Deleted!8989373=2Как называется возможность работы в вычислительной сети оборудования разного типа и разных производителей?<a\_1>совместимость</a\_1>совместимостью</a\_2>Совместимость</a\_3>Deleted!711=Способность компьютерной сети увеличивать свою производительность при добавлении узлов и каналов связи называется...эскалацией<a\_1>масштабируемостью</a\_1>открытостью</a\_2>эффективностью</a\_3>гибкостью</a\_4>надёжностью</a\_5>адекватностью</a\_6>экскалацией</a\_7>Deleted!9090373=2Как называется возможность наращивания вычислительной сети в широких пределах, не приводящего, по-крайней мере, к уменьшению её производительности?<a\_1>масштабируемость</a\_1>масштабируемостью</a\_2>Масштабируемость</a\_3>Deleted!611=Обеспечение требуемого качества обслуживания пользователей компьютерной сети при минимальных затратах называется ...<a\_1>эффективностью</a\_1>открытостью</a\_2>закрытостью</a\_3>надёжностью</a\_4>гибкостью</a\_5>масштабируемостью</a\_6>Deleted!711=Что обозначает аббревиатура PAN/MAN/LAN/WAN?<a\_1>Персональная сеть</a\_1>Локальная вычислительная сеть</a\_2>Глобальная вычислительная сеть</a\_3>Виртуальная вычислительная сеть</a\_4>Домашняя вычислительная сеть</a\_5>Офисная вычислительная сеть</a\_6>Муниципальная вычислительная</a\_7>Deleted!7474611=Что такое LAN?<a\_1>Локальная вычислительная сеть</a\_1>Виртуальная вычислительная сеть </a\_2>Распределённая вычислительная сеть</a\_3>Локальный метод доступа к сети</a\_4>Локальный метод маршрутизации</a\_5>Локализованный сетевой алгоритм </a\_6>Deleted!7575611=Что такое WAN?<a\_1>Территориально-распределённая сеть</a\_1>Локальная вычислительная сеть</a\_2>Виртуальная сеть доступа</a\_3>Беспроводная вычислительная сеть </a\_4>Виртуальный сетевой алгоритм</a\_5>Оптическая вычислительная сеть</a\_6>Deleted!464=Установите соответствие русских терминов англоязычным аббревиатурам.<a\_1>LAN ::: локальная сеть</a\_1>MAN ::: городская сеть</a\_2>PAN ::: персональная сеть</a\_3>WAN ::: глобальная сеть</a\_4>Deleted!611=1100001LAN - это ...<a\_1>Локальная сеть</a\_1>Глобальная сеть</a\_2>Телефонная сеть</a\_3>Лучшая сеть</a\_4>Распределённая сеть</a\_5>Городская сеть</a\_6>Deleted!12121212711=11000WAN - это ...<a\_1>Территориально-распределённая или глобальная сеть</a\_1>Локальная сеть</a\_2>Телефонная сеть</a\_3>Телеграфная сеть</a\_4>Городская сеть</a\_5>Сеть передачи данных</a\_6>Широкополосная сеть</a\_7>Deleted!722=21000011В каких единицах принято измерять пропускную способность каналов связи в сетях ЭВМ?<a\_1>bps</a\_1>килобит в секунду</a\_2>килобайт в секунду</a\_3>гигабайт в минуту</a\_4>байт в секунду в квадрате</a\_5>мегагерц в секунду</a\_6>бод в секунду</a\_7>Deleted!9595711=Чему соответствует пропускная способность канала связи в 100 кбит/с?<a\_1>100 000 бит/с</a\_1>102 400 бит/с</a\_2>800 000 бит/с</a\_3>819 200 бит/с</a\_4>12 800 байт/с</a\_5>0.01 Мбит/с</a\_6>правильный вариант отсутствует</a\_7>Deleted!9696711=Чему соответствует значение 100 Кбит/с?<a\_1>102 400 бит/с</a\_1>100 000 бит/с</a\_2>800 000 бит/с</a\_3>819 200 бит/с</a\_4>12 500 байт/с</a\_5>0.01 Мбит/с</a\_6>Правильный вариант отсутствует</a\_7>Deleted!565=Установите соответствие между значениями.<a\_1>1 кбит/с ::: 1 000 бит/с</a\_1>1 Мбит/с ::: 1 000 000 бит/с</a\_2>1 Тбит/с ::: 1 000 000 000 000 бит/с</a\_3>1 Гбит/с ::: 1 000 000 000 бит/с</a\_4>1 Пбит/с ::: 1 000 000 000 000 000 бит/с</a\_5>Deleted!823=2Выберите корректно заданные значения пропускных способностей канала связи в компьютерной сети?<a\_1>128 кбит/с</a\_1>10 Мбит/с</a\_2>1 Гбит/с</a\_3>64 Кбит/с</a\_4>128 кбайт/с</a\_5>200 Кбайт/с </a\_6>256 гбит/с</a\_7>512 мбит/с</a\_8>Deleted!724=2Укажите некорректно заданные значения пропускных способностей канала связи в компьютерной сети?<a\_1>100 Кбит/с</a\_1>256 кбайт/с</a\_2>512 Кбайт/с</a\_3>10 мбит/с</a\_4>100 Мбит/с</a\_5>64 кбит/с</a\_6>10 Гбит/с</a\_7>Deleted!55811=110000Объединение нескольких потоков в один поток - это…<a\_1>Мультиплексирование</a\_1>Маршрутизация</a\_2>Демультиплексирование</a\_3>Коммутация</a\_4>ЛВС</a\_5>Мультипликация</a\_6>Коммутирование</a\_7>Маршрутизирование</a\_8>Deleted!100100474=2Как называется процесс объединения в телекоммуникационной сети нескольких потоков данных в один поток?<a\_1>мультиплексирование</a\_1>мультиплексированием</a\_2>Мультиплексирование</a\_3>Мультиплексированием</a\_4>Deleted!101101474=2Как называется процесс разделения в телекоммуникационной сети одного потока данных на нескольких потоков?<a\_1>демультиплексирование</a\_1>демультиплексированием</a\_2>Демультиплексирование</a\_3>Демультиплексированием</a\_4>Deleted!6710710Как называется промежуток времени, в течение которого взаимодействуют процессы?<a\_1>сеанс</a\_1>Сеанс</a\_2>сеансом</a\_3>Сеансом</a\_4>сессия</a\_5>сессией</a\_6>сеанс связи</a\_7>Сеанс связи</a\_8>Сеансом связи</a\_9>сеансом связи</a\_10>Deleted!6868724=2Основными функциями узлов связи телекоммуникационной сети являются ...<a\_1>маршрутизация</a\_1>коммутация</a\_2>мультиплексирование</a\_3>демультиплексирование</a\_4>концентрация</a\_5>модуляция</a\_6>сегментация</a\_7>Deleted!6969723=2Какие устройства в современных вычислительных сетях используются в качестве узлов связи? <a\_1>маршрутизаторы</a\_1>коммутаторы</a\_2>мосты</a\_3>сетевые адаптеры </a\_4>автоматизированные системы</a\_5>сигнальные процессоры</a\_6>накопители на магнитных дисках</a\_7>Deleted!676=Множество технических и инженерных решений по структурной и функциональной организации сети, обеспечивающих определенную совокупность ее свойств и характеристик, рассматриваемую с точки зрения пользователя сети и отличающую данную конкретную сеть от любой другой сети называется ...<a\_1>архитектурой</a\_1>Архитектурой</a\_2>архитектура</a\_3>Архитектура</a\_4>архитектура вычислительной сети</a\_5>Архитектура вычислительной сети</a\_6>Deleted!7171474=2Способ организации передачи и обработки данных в вычислительной сети, обеспечивающий достижение определенной цели, называется ... <a\_1>технологией</a\_1>Технологией</a\_2>технология</a\_3>Технология</a\_4>Deleted!165165165165723=Какие поля содержатся в сообщении?<a\_1>данные</a\_1>заголовок</a\_2>концевик</a\_3>пакет </a\_4>кадр</a\_5>бит-стаффинг</a\_6>служебный байт</a\_7>Deleted!66767=2Укажите номера уровней OSI-модели.<a\_1>Сетевой уровень ::: 3</a\_1>Уровень представления ::: 6</a\_2>Физический уровень ::: 1</a\_3>Транспортный уровень ::: 4</a\_4>Прикладной уровень ::: 7</a\_5>Сеансовый уровень ::: 5</a\_6>Канальный уровень ::: 2</a\_7>Deleted!5858767=2Как называются уровни OSI-модели?<a\_1>5 ::: сеансовый</a\_1>7 ::: прикладной</a\_2>1 ::: физический</a\_3>4 ::: транспортный</a\_4>2 ::: канальный</a\_5>6 ::: представления</a\_6>3 ::: сетевой</a\_7>Deleted!474=2Как называется первый уровень OSI-модели? <br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)<a\_1>физический</a\_1>Физический</a\_2>physical</a\_3>PHY</a\_4>Deleted!6060474=2Как называется второй уровень OSI-модели?<br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)<a\_1>канальный</a\_1>Канальный</a\_2>data link</a\_3>link</a\_4>Deleted!6161474=2Как называется третий уровень OSI-модели?<br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)<a\_1>сетевой</a\_1>Сетевой</a\_2>network</a\_3>Network</a\_4>Deleted!6262474=2Как называется четвёртый уровень OSI-модели?<br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)<a\_1>транспортный</a\_1>Транспортный</a\_2>transport</a\_3>Transport</a\_4>Deleted!6363676=2Как называется пятый уровень OSI-модели?<br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)<a\_1>сеансовый</a\_1>Сеансовый</a\_2>сессионный</a\_3>Сессионный</a\_4>session</a\_5>Session</a\_6>Deleted!6464676=2Как называется шестой уровень OSI-модели?<br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)<a\_1>представления</a\_1>Представления</a\_2>представительский</a\_3>Представительский</a\_4>Presentation</a\_5>presentation</a\_6>Deleted!6565474=2Как называется седьмой уровень OSI-модели?<br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)<a\_1>прикладной</a\_1>Прикладной</a\_2>Application</a\_3>application</a\_4>Deleted!77611=1100001Какая задача решается на 3-м уровне OSI-модели?<a\_1>Маршрутизация</a\_1>Шифрование данных</a\_2>Кодирование данных</a\_3>Модуляция</a\_4>Управление каналом</a\_5>Сжатие данных</a\_6>Deleted!6666711=Какая основная задача решается на 2-м уровне OSI-модели?<a\_1>управление доступом к среде передачи данных</a\_1>маршрутизация</a\_2>коммутация</a\_3>мультиплексирование</a\_4>кодирование</a\_5>передача сигналов</a\_6>управление сетью</a\_7>Deleted!7676711=На каком уровне OSI-модели решается задача управления доступом к среде передачи данных?<a\_1>канальном</a\_1>физическом</a\_2>сетевом</a\_3>транспортном</a\_4>сеансовом</a\_5>прикладном</a\_6>представления</a\_7>Deleted!373=Сколько уровней содержит OSI-модель?<a\_1>7</a\_1>семь</a\_2>Семь</a\_3>Deleted!15151515711=11000000На каком уровне OSI-модели реализуются методы доступа к среде передачи?<a\_1>2</a\_1>3</a\_2>4</a\_3>5</a\_4>6</a\_5>7</a\_6>1</a\_7>Deleted!17171717711=11000000На каком уровне OSI-модели реализуются методы маршрутизации?<a\_1>3</a\_1>2</a\_2>1</a\_3>4</a\_4>5</a\_5>6</a\_6>7</a\_7>Deleted!767=2На каком уровне OSI-модели реализуется ...?<a\_1>контроль последовательности прохождения пакетов ::: транспортный</a\_1>управление маршрутизацией ::: сетевой</a\_2>управление доступом сетевых устройств к среде передачи ::: канальный</a\_3>модуляция сигнала, передаваемого по среде ::: физический</a\_4>интерфейс между программой пользователя и системой связи ::: прикладной</a\_5>кодирование передаваемых сигналов ::: физический</a\_6>шифрование и дешифрование данных ::: представления</a\_7>Deleted!8181722=2На какие подуровни разбивается в IEEE-модели канальный уровень?<a\_1>MAC</a\_1>LLC</a\_2>TCP</a\_3>UDP</a\_4>UTP</a\_5>STP</a\_6>LSR</a\_7>Deleted!8282711=Подуровень управления доступом к среде передачи - это ...<a\_1>MAC</a\_1>LLC</a\_2>UTP</a\_3>FTP</a\_4>STP</a\_5>ATM</a\_6>DSL</a\_7>Deleted!8383711=Подуровень управления логическим соединением - это ...<a\_1>LLC</a\_1>MAC</a\_2>DSL</a\_3>LSR</a\_4>LER</a\_5>SDH</a\_6>PDH</a\_7>Deleted!8484823=2Какие типы сервисов обеспечивает LLC-подуровень?<a\_1>сервис без установления соединения и без подтверждения доставки</a\_1>сервис без установления соединения с подтверждением доставки</a\_2>сервис с установлением соединения</a\_3>сервис с коммутацией</a\_4>сервис без установления соединения и с частичным подтверждением доставки</a\_5>сервис с маршрутизацией</a\_6>сервис с установлением соединения и с подтверждением доставки</a\_7>сервис с установлением соединения и с подтверждением по запросу</a\_8>Deleted!474=2Как называется соглашение о взаимодействии между уровнями одной системы, определяющее структуру данных и способ обмена данными между соседними уровнями?<br><br> \* В качестве ответа введите одно слово с маленькой буквы в именительном падеже единственного числа.<a\_1>интерфейс</a\_1>Интерфейс</a\_2>интерфейсом</a\_3>Интерфейсом</a\_4>Deleted!474=2Как называется совокупность правил, регламентирующих формат и процедуры взаимодействия процессов одноимённых уровней на основе обмена сообщениями?<br><br> \* В качестве ответа введите одно слово с маленькой буквы в именительном падеже единственного числа.<a\_1>протокол</a\_1>Протокол</a\_2>протоколом</a\_3>Протоколом</a\_4>Deleted!18181818711=11000000На каком уровне OSI-модели реализуются методы маршрутизации?<a\_1>Сетевой</a\_1>Канальный</a\_2>Физический</a\_3>Транспортный</a\_4>Сеансовый</a\_5>Представления</a\_6>Прикладной</a\_7>Deleted!19191919711=1000000На каком уровне OSI-модели используются MAC-адреса?<a\_1>Канальном</a\_1>Физическом</a\_2>Сетевом</a\_3>Транспортном</a\_4>Сеансовом</a\_5>Прикладном</a\_6>Представления</a\_7>Deleted!191191373=2На каком уровне OSI-модели (наименование) реализуется формирование передаваемых сигналов?<br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)<a\_1>физический</a\_1>физическом</a\_2>на физическом</a\_3>Deleted!192192474=2На каком уровне OSI-модели (наименование) реализуется надежнная передача данных?<br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)<a\_1>канальный</a\_1>канальном</a\_2>на канальном</a\_3>Канальный</a\_4>Deleted!193193474=2На каком уровне OSI-модели (наименование) реализуются методы доступа сетевых устройств к среде передачи?<br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)<a\_1>канальном</a\_1>канальный</a\_2>на канальном</a\_3>Канальный</a\_4>Deleted!194194474=2На каком уровне OSI-модели (наименование) реализуется мультиплексирование пакетов?<br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)<a\_1>сетевом</a\_1>на сетевом</a\_2>сетевой</a\_3>Сетевой</a\_4>Deleted!171=11На каком уровне OSI-модели появляется свойство адресуемости (если считать с 1)?<br><br> \* В качестве ответа введите целое число<a\_1>2</a\_1>Deleted!611=1100001На каком уровне OSI-модели появляется свойство адресуемости?<a\_1>Канальный</a\_1>Физический</a\_2>Сетевой</a\_3>Транспортный</a\_4>Прикладной</a\_5>Сеансовый</a\_6>Deleted!25252525611=1100011Что такое МАС-адрес адрес?<a\_1>Физический адрес</a\_1>Сетевой адрес</a\_2>Адрес маршрута</a\_3>Транспортный адрес</a\_4>Адрес приложения</a\_5>Адрес порта </a\_6>Deleted!911=1100Сколько устройств в Интернете может иметь одинаковый универсальный MAC-адрес при условии, что заводские параметры устройства не менялись принудительно?<a\_1>1</a\_1>0</a\_2>255</a\_3>256</a\_4>Нет правильного ответа</a\_5>65535</a\_6>65536</a\_7>127</a\_8>Любое количество, меньшее 2^48</a\_9>Deleted!7878611=Что такое ISO?<a\_1>Международная организация по стандартизации </a\_1>Модель взаимодействия открытых систем</a\_2>Семиуровневая модель вычислительных сетей</a\_3>Протокол передачи данных</a\_4>Открытая вычислительная система</a\_5>Тип сетевого оборудования</a\_6>Deleted!7979611=Что такое OSI?<a\_1>Модель взаимодействия открытых систем</a\_1>Международная организация по стандартизации</a\_2>Межсетевой протокол </a\_3>Открытая иерархическая система</a\_4>Открытый сетевой интерфейс</a\_5>Операционная система</a\_6>Deleted!195195474=2На каком уровне OSI-модели (наименование) реализуется контроль последовательности прохождения пакетов,распознавание дублированных пакетов и их уничтожение?<br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)<a\_1>транспортный</a\_1>на транспотном</a\_2>транспотном</a\_3>Транспортный</a\_4>Deleted!197197676=2На каком уровне OSI-модели (наименование) реализуется преобразование данных во внутренний формат каждой конкретной ЭВМ и обратно?<a\_1>представления</a\_1>преставительский</a\_2>представительском</a\_3>на представительском</a\_4>Представительский</a\_5>Представления</a\_6>Deleted!198198676=2На каком уровне OSI-модели (наименование) реализуется шифрование и дешифрование данных с целью защиты от несанкционированного доступа?<a\_1>представления</a\_1>представительском</a\_2>на представительском</a\_3>представительский</a\_4>Представительский</a\_5>Представления</a\_6>Deleted!199199724=2Какие уровни OSI-модели относятся к высшим уровням?<a\_1>транспортный</a\_1>сеансовый</a\_2>представления</a\_3>прикладной</a\_4>физический</a\_5>канальный</a\_6>сетевой</a\_7>Deleted!200723=2Какие уровни OSI-модели относятся к низшим уровням?<a\_1>физический</a\_1>канальный</a\_2>сетевой</a\_3>прикладной</a\_4>транспортный</a\_5>сеансовый</a\_6>представления</a\_7>Deleted!201201622=2Интерфейсы подразделяются на:<a\_1>схемные</a\_1>программные</a\_2>логические</a\_3>процедурные</a\_4>инвариантные</a\_5>инвертированные</a\_6>Deleted!202202622=2Какие из перечисленных характеристик используются для описания сетевых протоколов?<a\_1>логическая</a\_1>процедурная</a\_2>схемная</a\_3>программная</a\_4>эффективности</a\_5>производительности</a\_6>Deleted!171=1На каком уровне OSI-модели используются IP-адреса?<br><br>\* В качестве ответа введите целое число<a\_1>3</a\_1>Deleted!2222611=1100011PDU - это ...<a\_1>Протокольный блок данных</a\_1>Время двойного оборота</a\_2>Путь передачи данных</a\_3>Протокол прикладного уровня</a\_4>Метод внутренней маршрутизации</a\_5>Метод безотказной коммутации</a\_6>Deleted!163163272=211Какая англоязычная аббревиатура соответствует термину "протокольный блок данных"?<a\_1>PDU</a\_1>pdu</a\_2>Deleted!4848711=Как называется блок данных, передаваемый на канальном уровне?<a\_1>Кадр</a\_1>Пакет</a\_2>Сообщение </a\_3>Дейтаграмма</a\_4>Сегмент</a\_5>Поток</a\_6>Данные</a\_7>Deleted!5757676=2Как называется блок данных, передаваемый на канальном уровне?<a\_1>кадр</a\_1>кадром</a\_2>Кадр</a\_3>Кадром</a\_4>frame</a\_5>Frame</a\_6>Deleted!4949711=Как называется блок данных, передаваемый на канальном уровне?<a\_1>Frame</a\_1>Message</a\_2>Packet</a\_3>Datagram</a\_4>Segment</a\_5>Data</a\_6>Flow</a\_7>Deleted!7272474=2Как называется блок данных, передаваемый на сетевом уровне?<a\_1>пакет</a\_1>Пакет</a\_2>packet</a\_3>Packet</a\_4>Deleted!7373611=Как называется блок данных, передаваемый на сетевом уровне?<a\_1>packet</a\_1>datagram</a\_2>frame</a\_3>segment</a\_4>message</a\_5>flow</a\_6>Deleted!9191465=Установите соответствие между русскими и английскими терминами.<a\_1>кадр ::: frame</a\_1>пакет ::: packet</a\_2>дейтаграмма ::: datagram</a\_3>сообщение ::: message</a\_4>Deleted!1111=110000Как называется представленная на рисунке топология?<br><img src='pics\1.JPG'><a\_1>Полносвязная</a\_1>Общая шина</a\_2>Дерево</a\_3>Звезда</a\_4>Кольцо</a\_5>Многосвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>Deleted!106106272=211Как называется представленная на рисунке топология?<br><img src='pics\1.JPG'><a\_1>полносвязная</a\_1>полносвязной</a\_2>Deleted!107107878=2Как называется представленная на рисунке топология?<br><img src='pics\1\_p.jpg'><a\_1>распределённая</a\_1>распределенная</a\_2>распределенной</a\_3>распределённой</a\_4>Распределенная</a\_5>Распределенной</a\_6>Распределённой</a\_7>Распределённая</a\_8>Deleted!108108474=2Как называется представленная на рисунке топология?<br><img src='pics\1\_z.jpg'><a\_1>звезда</a\_1>звездой</a\_2>Звезда</a\_3>Звездой</a\_4>Deleted!109109474=2Как называется представленная на рисунке топология?<br><img src='pics\1\_k.jpg'><a\_1>кольцо</a\_1>кольцом</a\_2>Кольцо</a\_3>Кольцом</a\_4>Deleted!161161474=2Как называется представленная на рисунке топология?<br><img src='pics\1\_osh.jpg'><a\_1>общая шина</a\_1>общей шиной</a\_2>Общая шина</a\_3>Общей шиной</a\_4>Deleted!474=2В каких единицах обычно измеряется длина маршрута доставки сообщений при сравнении разных топологий?<br><br> \* В качестве ответа введите одно слово с маленькой буквы в именительном падеже единственного числа.<a\_1>хоп</a\_1>хопы</a\_2>в хопах</a\_3>hop</a\_4>Deleted!725=2Какие характеристики используются при сравнении разных топологий сети передачи данных? <a\_1>производительность сети (возможное снижение эффективной скорости передачи данных из-за конфликтов)</a\_1>время доставки сообщений (или длина маршрута)</a\_2>стоимость, зависящая как от состава оборудования, так и от сложности реализации</a\_3>надежность, определяемая наличием альтернативных путей</a\_4>сложность (простота) структурной и функциональной организации</a\_5>количество узлов связи</a\_6>количество каналов связи</a\_7>Deleted!13131313611=1100001Какая топология обеспечивает минимальное время доставки сообщений?<a\_1>Полносвязная</a\_1>Кольцо</a\_2>Общая шина</a\_3>Распределённая</a\_4>Звезда</a\_5>Дерево</a\_6>Deleted!203203611=Логическое объединение узлов локальной сети, принадлежащих, возможно, к различным физическим сегментам, позволяющее выделить пользователей одной рабочей группы с общими интересами в отдельный сетевой сегмент, образуют ...<a\_1>виртуальную локальную вычислительную сеть</a\_1>офисную вычислительную сеть</a\_2>корпоративную вычислительную сеть</a\_3>беспроводную локальную вычислительную сеть</a\_4>иерархическую вычислительную сеть</a\_5>городскую вычислительную сеть</a\_6>Deleted!204204373=2Топология, отображающая в отличие от логической топологии структурную взаимосвязь узлов сети, называется ...<br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)<a\_1>физической</a\_1>физическая</a\_2>Физическая</a\_3>Deleted!205205373=2Топология, отображающая в отличие от физической топологии последовательность передачи данных между узлами, называется ...<br>\* В качестве ответа введите одно слово (прилагательное в именительном падеже)<a\_1>логическая</a\_1>логической</a\_2>Логическая</a\_3>Deleted!206206206206711=VLAN - это ...<a\_1>вируальная локальная вычислительная сеть</a\_1>беспроводная локальная вычислительная сеть</a\_2>метод доступа к среде передачи</a\_3>региональная вычислительная сеть</a\_4>технология малоапертурных спутниковых терминалов</a\_5>сетевой протокол</a\_6>стек сетевых протоколов</a\_7>Deleted!27272727611=1100001Какая топология СПД обладает максимальной надежностью? <a\_1>Полносвязная</a\_1>Дерево</a\_2>Звезда</a\_3>Кольцо</a\_4>Общая шина</a\_5>Распределённая</a\_6>Deleted!117272=11Какая топология СПД обладает максимальной надежностью? <a\_1>полносвязная</a\_1>Полносвязная</a\_2>Deleted!724=21000011Какие существуют способы коммутации?<a\_1>коммутация пакетов</a\_1>коммутация ячеек</a\_2>коммутация каналов</a\_3>коммутация сообщений</a\_4>коммутация маршрутов</a\_5>коммутация IP</a\_6>коммутация фреймов</a\_7>Deleted!811=11000Какой способ коммутации используется в традиционных (аналоговых) телефонных сетях?<a\_1>коммутация каналов</a\_1>коммутация пакетов</a\_2>коммутация сообщений</a\_3>коммутация ячеек</a\_4>коммутация маршрутов</a\_5>коммутация линий </a\_6>коммутация маршрутов</a\_7>коммутация IP</a\_8>Deleted!423=Какие способы коммутации используют промежуточное хранение передаваемых данных?<a\_1>коммутация сообщений</a\_1>коммутация пакетов</a\_2>коммутация ячеек</a\_3>коммутация каналов</a\_4>Deleted!114114611=Какой способ коммутации реализуется без промежуточного хранения передаваемых данных?<a\_1>коммутация каналов</a\_1>коммутация пакетов</a\_2>коммутация сообщений</a\_3>коммутация кадров</a\_4>коммутация маршрутов</a\_5>коммутация ячеек</a\_6>Deleted!811=11000При каком способе коммутации каналы связи должны иметь одинаковые пропускные способности на всем пути передачи?<a\_1>Коммутация каналов</a\_1>Коммутация пакетов</a\_2>Коммутация сообщений</a\_3>Коммутация ячеек</a\_4>Коммутация маршрутов</a\_5>Коммутация кадров</a\_6>Коммутация IP</a\_7>Коммутация фреймов</a\_8>Deleted!711=11000Какой способ коммутации эффективен при передаче больших объемов данных?<a\_1>коммутация каналов</a\_1>коммутация сообщений</a\_2>коммутация пакетов</a\_3>коммутация ячеек</a\_4>коммутация маршрутов</a\_5>коммутация кадров</a\_6>коммутация IP</a\_7>Deleted!120272=211Какой способ коммутации непременно требует установления соединения?<a\_1>каналов</a\_1>коммутация каналов</a\_2>Deleted!121121623=2Что относится к достоинствам коммутации каналов?<a\_1>возможность использования существующих телефонных каналов</a\_1>не требуется память в транзитных узлах для хранения сообщений</a\_2>высокая эффективность при передаче больших объемов данных</a\_3>каналы связи должны иметь одинаковые пропускные способности на всем пути передачи</a\_4>не требуется предварительное установление соединения</a\_5>задержка в промежуточных узлах может оказаться значительной</a\_6>Deleted!122122122122622=2Что относится к недостаткам коммутации каналов?<a\_1>каналы связи должны иметь одинаковые пропускные способности на всем пути передачи</a\_1>большие накладные расходы на установление соединения</a\_2>необходимость хранения передаваемых сообщений в промежуточных узлах</a\_3>задержка в промежуточных узлах может оказаться значительной</a\_4>высокие накладные расходы на анализ заголовков </a\_5>низкая надёжность </a\_6>Deleted!123123123123622=2Какими преимуществами обладает коммутация сообщений по сравнению с коммутацией каналов?<a\_1>не требуется предварительное установление соединения</a\_1>каналы связи на всем пути передачи могут иметь разные пропускные способности</a\_2>каналы связи на всем пути передачи должны иметь одинаковые пропускные способности</a\_3>незначительные задержки в промежуточных узлах </a\_4>не требует большой ёмкости памяти в промежуточных узлах</a\_5>требуется предварительное установление соединения, что повышает надёжность передачи</a\_6>Deleted!124124124124622=2Какими недостатками обладает коммутация сообщений по сравнению с коммутацией каналов?<a\_1>необходимость хранения передаваемых сообщений в промежуточных узлах, что требует значительной ёмкости памяти при разных длинах передаваемых сообщений.</a\_1>задержка в промежуточных узлах может оказаться значительной</a\_2>значительные накладные расходы на установление соединения</a\_3>требуется предварительное установление соединения</a\_4>одинаковые пропускные способности на всем пути </a\_5>низкая надёжность передачи данных</a\_6>Deleted!125125125125623=2Какими недостатками обладает коммутация сообщений по сравнению с коммутацией пакетов?<a\_1>большее время доставки сообщений</a\_1>большие затраты буферной памяти в промежуточных узлах</a\_2>менее эффективная организация надежной передачи данных</a\_3>необходимость хранения передаваемых сообщений в промежуточных узлах</a\_4>требуется предварительное установление соединения</a\_5>необходимость сборки сообщения в конечном узле</a\_6>Deleted!126126126126622=2Какими преимуществами обладает коммутация сообщений по сравнению с коммутацией пакетов?<a\_1>меньшие накладные расходы на анализ заголовков </a\_1>не требуется сборка сообщения в узле назначения</a\_2>меньше время доставки сообщений </a\_3>более эффективное использование буферной памяти</a\_4>более эффективная организация надежной передачи данных</a\_5>не требуется предварительное установление соединения</a\_6>Deleted!127127127127623=2Какими преимуществами обладает коммутация пакетов по сравнению с коммутацией сообщений?<a\_1>меньше время доставки сообщений </a\_1>более эффективное использование буферной памяти</a\_2>более эффективная организация надежной передачи данных</a\_3>меньше накладные расходы на анализ заголовков всех пакетов сообщения</a\_4>не требуется сборка сообщения в узле назначения</a\_5>не требуется предварительное установление соединения</a\_6>Deleted!128128128128622=2Какими недостатками обладает коммутация пакетов по сравнению с коммутацией сообщений?<a\_1>более высокие накладные расходы на анализ заголовков </a\_1>необходимость сборки из пакетов в узле назначения</a\_2>большее время доставки сообщений</a\_3>менее эффективное использование буферной памяти</a\_4>менее эффективная организация надежной передачи данных</a\_5>требуется предварительное установление соединения</a\_6>Deleted!129129611=Чем обусловлен тот факт, что при коммутации пакетов буферная память используется более эффективно, чем при коммутации сообщений? <a\_1>ограниченным размером пакетов </a\_1>большим числом пакетов</a\_2>разными маршрутами пакетов</a\_3>небольшим числом пакетов</a\_4>неограниченным размером пакетов</a\_5>одинаковыми маршрутами пакетов</a\_6>Deleted!130130611=За счёт чего время доставки сообщений при коммутации пакетов меньше, чем при коммутации сообщений?<a\_1>разные пакеты одного и того же собщения передаются параллельно по разным каналам</a\_1>разные пакеты одного и разных собщений передаются последовательно по разным каналам</a\_2>разные собщения передаются параллельно по разным каналам</a\_3>разные пакеты одного и того же собщения передаются последовательно по одному и тому же каналаму</a\_4>скорость передачи пакетов выше, чем сообщений</a\_5>меньше задержки в узлах связи</a\_6>Deleted!131131676=2При каком способе коммутации затраты на буферную память в узлах оказываются наибольшими?<a\_1>сообщений</a\_1>коммутация сообщений</a\_2>при коммутации сообщений</a\_3>Сообщений</a\_4>Коммутация сообщений</a\_5>При коммутации сообщений</a\_6>Deleted!132132822=2Почему коммутация пакетов обеспечивает более эффективную организацию надежной передачи данных, чем коммутация сообщений?<a\_1>контроль передаваемых данных осуществляется для каждого пакета</a\_1>в случае обнаружения ошибки переприему подлежит только один пакет</a\_2>не осуществляется контроль передаваемых данных </a\_3>пакеты не теряются в сети</a\_4>используются более надёжные каналы связи</a\_5>не требуется большая буферная память</a\_6>пакеты передаются разными маршрутами</a\_7>контроль передаваемых данных осуществляется для всего сообщения</a\_8>Deleted!133133724=Основные достоинства коммутации ячеек?<a\_1>маленькие задержки ячеек в узлах</a\_1>не монополизируется канал связи</a\_2>быстрая обработка заголовка ячейки в узлах, поскольку местоположение заголовка строго фиксировано</a\_3>более эффективная, по сравнению с коммутацией пакетов, организация буферной памяти и надежной передачи данных</a\_4>задержка ячеек в узлах - величина постоянная</a\_5>монополизируется канал связи</a\_6>не требуется обработка заголовка ячейки в узлах</a\_7>Deleted!134134611=Основной недостаток коммутации ячеек?<a\_1>большие накладные расходы на передачу заголовка </a\_1>монополизируется канал связи</a\_2>местоположение заголовка строго фиксировано</a\_3>маленький размер ячейки</a\_4>требуется большая буферная память в узлах</a\_5>неовозможность установки соединения</a\_6>Deleted!135135678=2Какой способ коммутации является основным в сетях передачи данных?<a\_1>пакетов</a\_1>коммутация пакетов</a\_2>пакетный</a\_3>Пакетов</a\_4>Коммутация пакетов</a\_5>Пакетный</a\_6>Deleted!722=2Какие два способа коммутации являются основными и наиболее широко используемыми в телекоммуникационных сетях?<a\_1>каналов</a\_1>пакетов</a\_2>сообщений</a\_3>маршрутов</a\_4>линий</a\_5>передач</a\_6>фреймов</a\_7>Deleted!137137622=2Какими способами в телекоммуникационной сети может быть реализована коммутация пакетов?<a\_1>дейтаграммный</a\_1>виртуальный канал</a\_2>программный</a\_3>реальный канал</a\_4>полносвязный</a\_5>маршрутизация</a\_6>Deleted!12712=Как называется способ передачи данных, при котором пакеты одного и того же сообщения могут передаваться между двумя взаимодействующими абонентами по разным маршрутам? Этот способ является противоположным по отношению к способу "Виртуальный канал".<br><br>\* В качестве ответа введите прилагательное в именительном падеже единственного числа с маленькой буквы<a\_1>дейтаграммном </a\_1>дейтаграммный </a\_2>при дейтаграммном </a\_3>Дейтаграммном</a\_4>Дейтаграммный</a\_5>При дейтаграммном</a\_6>датаграммный</a\_7>датаграммного</a\_8>датаграмный</a\_9>дейтаграмный</a\_10>datagram</a\_11>Дейтаграммный</a\_12>Deleted!140140140140623=2Какими достоинствами обладает дейтаграммный способ передачи пакетов?<a\_1>простота организации и реализации передачи данных - каждый пакет сообщения передается независимо от других пакетов</a\_1>каждый пакет выбирает наилучший путь</a\_2>не требуется предварительно устанавливать соединение между абонентами</a\_3>требуется предварительно устанавливать соединение между абонентами</a\_4>сообщение не может быть передано получателю, пока в конечном узле не соберутся все пакеты данного сообщения</a\_5>в конечном узле не требуется собирать все пакеты сообщения</a\_6>Deleted!147147522=2Какими недостатками обладает способ передачи пакетов "виртуальный канал"?<a\_1>наличие накладных расходов на установление соединения</a\_1>неэффективное использование ресурсов сети</a\_2>большое время ожидания в конечном узле прихода всех пакетов </a\_3>возможность переполнения буферной памяти узла</a\_4>пакет двигаются разными маршрутами</a\_5>Deleted!141141979=2При каком способе передачи данных пакеты одного и того же сообщения приходят в конечный узел в произвольной последовательности?<a\_1>дейтаграммный</a\_1>дейтаграммном</a\_2>при дейтаграммном</a\_3>Дейтаграммный</a\_4>Дейтаграммном</a\_5>Датаграммном</a\_6>При датаграммном</a\_7>датаграммный</a\_8>Датаграммный</a\_9>Deleted!144144272=211При каком способе передачи данных пакеты одного и того же сообщения приходят в конечный узел в естественной последовательности?<a\_1>виртуальный канал</a\_1>Виртуальный канал</a\_2>Deleted!142142511=Основной недостаток дейтаграммного способа передачи данных?<a\_1>усложняется процесс сборки сообщения из пакетов, т.к. они приходят в произвольном порядке</a\_1>каждый пакет сообщения передается независимо от других пакетов</a\_2>пакет двигаются разными маршрутами</a\_3>не требуется предварительно устанавливать соединение между абонентами</a\_4>требуется предварительно устанавливать соединение между абонентами</a\_5>Deleted!145145272=11При каком способе передачи данных все пакеты сообщения двигаются в сети по одному и тому же пути?<a\_1>виртуальный канал</a\_1>Виртуальный канал</a\_2>Deleted!30303030811=11000При каком способе передачи пакеты передаются в сети по одному и тому же маршруту?<a\_1>Виртуальный канал</a\_1>Дейтаграммный</a\_2>Программный</a\_3>Случайный</a\_4>Лавинообразный</a\_5>Однопутевой</a\_6>Многопутевой</a\_7>Статический</a\_8>Deleted!31313131811=11000При каком способе передачи пакеты одного и того же сообщения передаются в сети по разным маршрутам?<a\_1>Дейтаграммный</a\_1>Виртуальный канал</a\_2>Программный</a\_3>Случайный</a\_4>Системный</a\_5>Многопутевой</a\_6>Адаптивный</a\_7>Динамический</a\_8>Deleted!172172171=21Какой вид после реализации процедуры бит-стаффинг примет кадр:10000?<a\_1>10000100110</a\_1>Deleted!173173171=21Какой вид после реализации процедуры бит-стаффинга примет кадр:0011?<a\_1>0000011</a\_1>Deleted!174174171=21Восстановите кадр, переданный в соответствии с процедурой бит-стаффинга и имеющий вид0000011 ?<a\_1>0011</a\_1>Deleted!175175171=21Восстановите кадр, переданный в соответствии с процедурой бит-стаффинга и имеющий вид10011000001 ?<a\_1>10011000</a\_1>Deleted!2020611=1100001Что является корректным МАС-адресом? <a\_1>00-1А-F4-05-56-67</a\_1>192.65.132.1</a\_2>mac.adres.ch</a\_3>01:12::D3:FF</a\_4>01-34-Z4-X8-99-GG</a\_5>901:42::E3:BA</a\_6>Deleted!162162822=2Что является корректным МАС-адресом? <a\_1>00-01-05-99-95-00</a\_1>01-AA-BB-CC-DD-EF</a\_2>00-01-05-95-91-90-00</a\_3>01-AA-BB-CC-DG-EF</a\_4>01-AB-CD-EF-GH-10</a\_5>00.01.64.91.FF.00</a\_6>01-AA-BB-CC-DD</a\_7>AB.01.64.91:FF.BC</a\_8>Deleted!2121611=1100001Что не может являться МАС-адресом? <a\_1>00-12-AA-CD-RH-34</a\_1>AA-BB-CC-DD-EE-FF</a\_2>0A-A1-B2-C3-D4-F5</a\_3>00-11-22-33-44-55</a\_4>00-00-02-0A-1B-0C</a\_5>АF-90-02-0A-9B-9C</a\_6>Deleted!7777723=2Что не может являться МАС-адресом? <a\_1>12-24-99-0Х-FA-08</a\_1>02-16-A1-B2-C3</a\_2>02-00-16-A1-B2-C3-D4</a\_3>02-16-A1-B2-C3-D4</a\_4>22-36-A1-B2-C3-DD</a\_5>01-00-05-00-1F-5C</a\_6>01-10-05-50-1F-F1</a\_7>Deleted!2020611=1100001Что является корректным МАС-адресом? <a\_1>00-1А-F4-05-56-67</a\_1>192.65.132.1</a\_2>mac.adres.ch</a\_3>01:12::D3:FF</a\_4>01-34-Z4-X8-99-GG</a\_5>901:42::E3:BA</a\_6>Deleted!162162822=2Что является корректным МАС-адресом? <a\_1>00-01-05-99-95-00</a\_1>01-AA-BB-CC-DD-EF</a\_2>00-01-05-95-91-90-00</a\_3>01-AA-BB-CC-DG-EF</a\_4>01-AB-CD-EF-GH-10</a\_5>00.01.64.91.FF.00</a\_6>01-AA-BB-CC-DD</a\_7>AB.01.64.91:FF.BC</a\_8>Deleted!2121611=1100001Что не может являться МАС-адресом? <a\_1>00-12-AA-CD-RH-34</a\_1>AA-BB-CC-DD-EE-FF</a\_2>0A-A1-B2-C3-D4-F5</a\_3>00-11-22-33-44-55</a\_4>00-00-02-0A-1B-0C</a\_5>АF-90-02-0A-9B-9C</a\_6>Deleted!7777723=2Что не может являться МАС-адресом? <a\_1>12-24-99-0Х-FA-08</a\_1>02-16-A1-B2-C3</a\_2>02-00-16-A1-B2-C3-D4</a\_3>02-16-A1-B2-C3-D4</a\_4>22-36-A1-B2-C3-DD</a\_5>01-00-05-00-1F-5C</a\_6>01-10-05-50-1F-F1</a\_7>Deleted!1111=110000Интервал времени, в течение которого узел сети, передавший пакет, ожидает подтверждения - это…<a\_1>Таймаут</a\_1>Период</a\_2>Время передачи</a\_3>Задержка</a\_4>Флуктуация</a\_5>Дельта-тайм</a\_6>Время ожидания</a\_7>Время подтверждения</a\_8>Время отсечки</a\_9>Время окна</a\_10>Ширина окна</a\_11>Deleted!676=2Как называется интервал времени, в течение которого узел сети, передавший пакет, ожидает подтверждения?<a\_1>таймаут</a\_1>тайм-аут</a\_2>тайм аут</a\_3>timeout</a\_4>Таймаут</a\_5>Тайм-аут</a\_6>Deleted!711=Из какого условия обычно определяется величина тайм-аута при единичной ширине окна?<a\_1>минимум вдвое больше, чем время передачи кадра </a\_1>больше, чем время передачи кадра в прямом направлении</a\_2>больше, чем время передачи кадра в обратном направлении</a\_3>больше, чем время передачи квитанции</a\_4>больше, чем время формирования квитанции</a\_5>вдвое больше, чем время передачи квитанции</a\_6>максимум вдвое больше, чем время передачи кадра</a\_7>Deleted!166166824=2Какие особенности присущи сетевому компьютерному трафику?<a\_1>неоднородность потока данных</a\_1>разные требования к качеству передачи данных разных типов</a\_2>возникновение периодов перегрузок</a\_3>нестационарность трафика</a\_4>стационарность трафика</a\_5>одинаковые требования к качеству передачи данных разных типов</a\_6>однородность потока данных</a\_7>отсутствие перегрузок</a\_8>Deleted!724=2Какие цели преследует управление трафиком?<a\_1>обеспечение надежной передачи данных</a\_1>повышение эффективости загрузки оборудования сети</a\_2>обеспечение требуемого уровня задержек при передаче по сети</a\_3>предотвращение перегрузок и блокировок</a\_4>повышение помехоустойчивости</a\_5>шифрация трафика</a\_6>антивирусная защита</a\_7>Deleted!711=Какая задача реализуется за счет механизмов квитирования и тайм-аута?<a\_1>надежная передача данных</a\_1>эффективная загрузка оборудования (каналов и узлов) сети</a\_2>малые задержки при передаче по сети </a\_3>предотвращение перегрузок и блокировок</a\_4>выбор наилучшего маршрута</a\_5>шифрация трафика на основе заданного алгоритма</a\_6>безопасная передача данных</a\_7>Deleted!711=Какая из представленных на графике зависимостей отражает влияние числа пакетов на производительность сети?<br><img src='pics\1\_pr.JPG'><a\_1>5</a\_1>1</a\_2>2</a\_3>3</a\_4>4</a\_5>5</a\_6>6</a\_7>Deleted!171171611=За счёт чего в телекоммуникационной сети обеспечивается надежная передача данных?<a\_1>за счет механизма квитирования </a\_1>за счет использования бит-стаффинга</a\_2>за счёт введения приоритетов</a\_3>за счёт маршрутизации</a\_4>за счёт коммутации</a\_5>за счёт применения виртуальных каналов</a\_6>Deleted!777=2Как называется служебный кадр, подтверждающий получение данных?<br><br>\* В качестве ответа введите существительное в ед.ч. именительного падежа с маленькой буквы<a\_1>квитанция</a\_1>квитанцией</a\_2>Квитанция</a\_3>Квитанцией</a\_4>ACK</a\_5>ack</a\_6>acknowledgement</a\_7>Deleted!811=Как называется служебный кадр, подтверждающий, что данные переданы без ошибок?<a\_1>положительная квитанция</a\_1>пакет соглашения</a\_2>отрицательная квитанция</a\_3>безошибочная квитанция</a\_4>кадр доставки</a\_5>квитированный прием</a\_6>положительный кадр</a\_7>отрицательный кадр</a\_8>Deleted!178178711=Как называется служебный кадр, свидетельствующий, что переданные данные содержат ошибку?<a\_1>отрицательная квитанция</a\_1>положительная квитанция</a\_2>ошибочная квитанция</a\_3>контрольная квитанция</a\_4>ошибочные данные</a\_5>отрицательный кадр</a\_6>ошибочный кадр</a\_7>Deleted!182182611=Основное назначение "механизма скользящего окна"?<a\_1>увеличить загрузку канала связи</a\_1>увеличить загрузку узла связи</a\_2>уменьшить загрузку канала связи</a\_3>уменьшить загрузку узла связи</a\_4>увеличить надёжность доставки кадров</a\_5>уменьшить время доставки кадров</a\_6>Deleted!183183811=Что такое "ширина окна"?<a\_1>максимальное число кадров, которые могут быть переданы без подтверждения</a\_1>минимальное число кадров, которые могут быть переданы без подтверждения</a\_2>минимальное время, в течение которого могут быть переданы кадры без подтверждения</a\_3>минимальное время, в течение которого передающий узел ожидает подтверждения</a\_4>максимальное время, в течение которого могут быть переданы кадры без подтверждения</a\_5>максимальное время, в течение которого передающий узел ожидает подтверждения</a\_6>максимальное число квитанций, которые должны быть переданы</a\_7>минимальное число квитанций, которые должны быть переданы</a\_8>Deleted!184184171=21Ширина окна равна 128. Передающий узел, передавший 36-й кадр, получил подтверждение о приёме 28-го кадра. Какое максимальное число кадров может ещё передать узел без подтверждения? <a\_1>120</a\_1>Deleted!185185171=21Ширина окна равна 128. Передающий узел, передавший 39-й кадр, получил подтверждение о приёме 38-го кадра. Какое максимальное число кадров может ещё передать узел без подтверждения? <a\_1>127</a\_1>Deleted!186186171=21Ширина окна равна 8. Передающий узел, передавший 5-й кадр, получил подтверждение о приёме 3-го кадра. Какое максимальное число кадров может ещё передать узел без подтверждения? <a\_1>6</a\_1>Deleted!187187171=21Ширина окна равна 16. Передающий узел, передавший 6-й кадр, получил подтверждение о приёме 5-го кадра. Какое максимальное число кадров может ещё передать узел без подтверждения? <a\_1>15</a\_1>Deleted!169169611=Какая из перечисленных задач реализуется за счет применения механизма окна?<a\_1>эффективная загрузка оборудования (каналов и узлов) сети</a\_1>надежная передача данных</a\_2>малые задержки при передаче по сети</a\_3>предотвращение перегрузок и блокировок при передаче данных</a\_4>выбор наилучшего маршрута</a\_5>шифрация трафика на основе заданного алгоритма</a\_6>Deleted!149149823=2Какие методы маршрутизации относятся к простым?<a\_1>лавинообразные </a\_1>по предыдущему опыту</a\_2>случайные</a\_3>однопутевые</a\_4>многопутевые</a\_5>локальные</a\_6>распределённые</a\_7>централизованные</a\_8>Deleted!150150822=2Какие методы маршрутизации относятся к фиксированным?<a\_1>однопутевые</a\_1>многопутевые</a\_2>по предыдущему опыту</a\_3>локальные</a\_4>распределённые</a\_5>централизованные</a\_6>случайные</a\_7>лавинообразные</a\_8>Deleted!151151823=2Какие методы маршрутизации относятся к адаптивным?<a\_1>локальные </a\_1>централизованные</a\_2>распределённые</a\_3>случайные</a\_4>лавинообразные</a\_5>однопутевые </a\_6>многопутевые</a\_7>по предыдущему опыту</a\_8>Deleted!152152474=2В каком методе маршрутизации изменение маршрутной таблицы зависит от состояний выходных буферов данного узла (маршрутизатора) и не зависит от состояния соседних узлов?<br> \* В качестве ответа введите одно слово в именительном падеже<a\_1>локальный</a\_1>в локальном</a\_2>Локальный</a\_3>В локальном</a\_4>Deleted!153153676=2В каком методе маршрутизации изменение маршрутной таблицы зависит от состояний соседних узлов (маршрутизаторов)?<a\_1>распределённый</a\_1>распределенный</a\_2>в распределённом</a\_3>в распределенном</a\_4>Распределенный</a\_5>Распределённый</a\_6>Deleted!154154711=В каком методе маршрутизации изменение маршрутной таблицы осуществляется на основе анализа адресов отправителей пакетов?<a\_1>по предыдущему опыту</a\_1>локальный</a\_2>распределённый</a\_3>централизованный</a\_4>случайный</a\_5>фиксированный</a\_6>лавинообразный</a\_7>Deleted!155676=2В каких единицах измеряется расстояние между узлами сети при использовании метода маршрутизации по предыдущему опыту?<a\_1>хоп</a\_1>хопы</a\_2>в хопах</a\_3>Хопы</a\_4>Хоп</a\_5>hop</a\_6>Deleted!156156611=Хоп - это единица измерения ...<a\_1>расстояния между узлами сети</a\_1>времени передачи пакетов в сети</a\_2>скорости передачи пакетов в сети</a\_3>числа пакетов в сети</a\_4>размера сети</a\_5>производительности сети</a\_6>Deleted!157157676=2Что изображено на рисунке? <br><img src='pics\1\_m.jpg'><a\_1>модель маршрутизатора</a\_1>маршрутизатор</a\_2>схема маршрутизатора</a\_3>Модель маршрутизатора</a\_4>Маршрутизатор</a\_5>Схема маршрутизатора</a\_6>Deleted!474=2Что изображено на рисунке? <br><br> \*В качестве ответа введите два слова <br> <br><img src='pics\1\_mt.jpg'><a\_1>маршрутная таблица</a\_1>таблица маршрутизации</a\_2>Маршрутная таблица</a\_3>Таблица маршрутизации</a\_4>Deleted!811=Какой стек протоколов разработан компанией IBM и предназначен для удаленной связи с большими компьютерами?<a\_1>SNA</a\_1>TCP/IP</a\_2> XNS</a\_3>IPX</a\_4>AppleTalk</a\_5>DECnet</a\_6>TCP</a\_7>IP</a\_8>Deleted!188188474=2Как называется множество протоколов разных уровней одной сетевой технологии?<a\_1>стек</a\_1>стек протоколов</a\_2>Стек</a\_3>Стек протоколов</a\_4>Deleted!926=2Что являеся сетевыми стеками протоколов?<a\_1>TCP/IP</a\_1>XNS</a\_2>IPX</a\_3>AppleTalk</a\_4>DECnet</a\_5>SNA</a\_6>LAN</a\_7>WAN</a\_8>ISO</a\_9>Deleted!190190171=11Сколько уровней содержит стек протоколов TCP/IP?<a\_1>4</a\_1>Deleted!723=2Какие из перечисленных особенностей присущи ЛВС?<a\_1>высокая пропускная способность</a\_1>используется немодулированная передача данных </a\_2>отсутствует маршрутизация</a\_3>отсутствуют методы доступа к среде передачи</a\_4>низкая пропускная способность</a\_5>используются специальные алгоритмы маршрутизации</a\_6>полносвязная или распределенные топологии</a\_7>Deleted!624=2Какие из перечисленных особенностей не присущи ЛВС?<a\_1>полносвязная или распределенная топологии</a\_1>наличие разных видов маршрутизации</a\_2>наличие аппаратуры передачи данных для модуляции сигнала</a\_3>используется широкополосная передача</a\_4>отсутствует маршрутизация</a\_5>высокая пропускная способность</a\_6>Deleted!87511=Какие функциии не относятся к магистральным функциям сетевого адаптера?<a\_1>подсчет контрольной суммы кадра </a\_1>кодирование и декодирование сигналов</a\_2>обработка стробов обмена на магистрали (выработка внутренних управляющих сигналов)</a\_3>распознавание собственного адреса на магистрали (дешифрация адреса);</a\_4>электрическое буферирование сигналов магистрали</a\_5>Deleted!88522=Какие функциии не относятся к сетевым функциям сетевого адаптера?<a\_1>электрическое буферирование сигналов магистрали</a\_1>обработка стробов обмена на магистрали (выработка внутренних управляющих сигналов)</a\_2>кодирование сигналов </a\_3>распознавание своего кадра при приеме</a\_4>подсчет контрольной суммы кадра </a\_5>Deleted!523=Какие функциии относятся к сетевым функциям сетевого адаптера?<a\_1>кодирование сигналов </a\_1>распознавание своего кадра при приеме</a\_2>подсчет контрольной суммы кадра </a\_3>электрическое буферирование сигналов магистрали</a\_4>обработка стробов обмена на магистрали (выработка внутренних управляющих сигналов)</a\_5>Deleted!90637=2В какой последовательности реализуются сетевым адаптером перечисленные функции при передаче кадра?<a\_1>передача данных из ОЗУ ПК в сетевой адаптер </a\_1>разделение сообщения на кадры и добавление заголовка и концевика</a\_2>доступ к кабелю</a\_3>преобразование данных из параллельной формы в последовательную</a\_4>кодирование данных</a\_5>передача импульсов</a\_6>Deleted!9191535=2В какой последовательности реализуются сетевым адаптером перечисленные функции при приёме кадра?<a\_1>прием импульсов</a\_1>декодирование данных</a\_2>преобразование данных из последовательной формы в параллельную </a\_3>объединение кадров и формирование сообщения </a\_4>передача данных из адаптера в память ПК</a\_5>Deleted!9999825=3Какими достоинствами обладают ЛВС типа "клиент-сервер"?<a\_1>высокая производительность за счет разделения ресурсов сети</a\_1>эффективная организация резервного копирования данных</a\_2>способность поддерживать работу в сети сотен и тысяч пользователей</a\_3>хорошие возможности для расширения</a\_4>возможность организации эффективной защиты данных</a\_5>низкая стоимость</a\_6>не требуется администрирование</a\_7>простота построения</a\_8>Deleted!171=1Как называется электрическое устройство, осуществляющее физическую передачу и прием сигналов в телекоммуникационной среде?<a\_1>трансивер</a\_1>Deleted!711=Какой метод физического кодирования используется в ЛВС Ethernet?<a\_1>Манчестерский</a\_1>NRZ</a\_2>RZ</a\_3>MLT-3</a\_4>PAM-5</a\_5>AMI</a\_6>NRZI</a\_7>Deleted!623=2Какие топологии ЛВС получили наибольшее распространение?<a\_1>Общая шина</a\_1>Звезда</a\_2>Кольцо</a\_3>Полносвязная</a\_4>Точка-точка</a\_5>Распределённая</a\_6>Deleted!611=Какую топологию имеет сеть Ethernet в соответствии со спецификацией 10Base2?<a\_1>Общая шина</a\_1>Кольцо</a\_2>Звезда</a\_3>Дерево</a\_4>Полносвязная</a\_5>Распределная</a\_6>Deleted!611=Какую топологию имеет сеть Ethernet в соответствии со спецификацией 10Base5?<a\_1>Общая шина</a\_1>Звезда</a\_2>Кольцо</a\_3>Дерево</a\_4>Распределённая </a\_5>Полносвязная</a\_6>Deleted!611= Какую топологию имеет сеть Token Ring?<a\_1>Кольцо</a\_1>Общая шина</a\_2>Звезда</a\_3>Дерево</a\_4>Полносвязная</a\_5>Произвольная</a\_6>Deleted!55511=Для какого кабеля обеспечивается наименьшая длина сегмента ЛВС?<a\_1>Неэкранированная витая пара</a\_1>Экранированная витая пара</a\_2>Тонкий коаксиальный кабель</a\_3>Толстый коаксиальный кабель</a\_4>Волоконно-оптический кабель</a\_5>Deleted!66511=Для какого кабеля обеспечивается наибольшая длина сегмента ЛВС?<a\_1>Волоконно-оптический кабель</a\_1>Толстый коаксиальный кабель</a\_2>Тонкий коаксиальный кабель</a\_3>Экранированная пара</a\_4>Неэкранированная витая пара</a\_5>Deleted!77511=Для какого кабеля обеспечивается наибольшая длина сегмента ЛВС?<a\_1>Толстый коаксиальный кабель</a\_1>Тонкий коаксиальный кабель</a\_2>UTP</a\_3>STP</a\_4>FTP</a\_5>Deleted!88511=Для какого кабеля обеспечивается наименьшая длина сегмента ЛВС?<a\_1>UTP</a\_1>STP</a\_2>FTP</a\_3>Тонкий коаксиальный кабель</a\_4>Толстый коаксиальный кабель</a\_5>Deleted!1818611=Для предотвращения отражения электрических сигналов в общей шине на каждом конце коаксиального кабеля устанавливают ...<a\_1>Терминаторы</a\_1>Концентраторы</a\_2>Коммутаторы</a\_3>Повторители</a\_4>Разъёмы</a\_5>Заглушки</a\_6>Deleted!105611=Какое сетевое устройство используется в ЛВС типа 10Base-T и 100Base-TХ?<a\_1>концентратор</a\_1>терминатор</a\_2>маршрутизатор</a\_3>AUI</a\_4>шлюз</a\_5>активный монитор кольца</a\_6>Deleted!4242711=Какая сетевая технология может передавать кадры Ethernet и кадры Token Ring? <a\_1>100VG-AnyLAN</a\_1>Fast Ethernet</a\_2>FDDI</a\_3>Token Ring</a\_4>Gigabit Ethernet</a\_5>Frame Relay</a\_6>X.25</a\_7>Deleted!2611=1100001Чему равно максимальное расстояние от рабочей станции до концентратора в стандартах 10Base-T, 100Base-TX и 1000Base-T?<a\_1>100 м</a\_1>185 м</a\_2>500 м</a\_3>1000 м</a\_4>2000 м</a\_5>1500 м</a\_6>Deleted!26611=Чему равно максимальное число рабочих станций в одном сегменте кабеля в соответствии со стандартом 10Base2? <a\_1>30</a\_1>10</a\_2>20</a\_3>50</a\_4>100</a\_5>1024</a\_6>Deleted!711=Чему равно максимальное число рабочих станций в одном сегменте кабеля в соответствии со стандартом 10Base5?<a\_1>100</a\_1>10</a\_2>20</a\_3>30</a\_4>50</a\_5>500</a\_6>1024</a\_7>Deleted!28611=Чему равна максимальная длина одного сегмента кабеля ЛВС в соответствии со стандартом 10Base2?<a\_1>185 м</a\_1>100 м</a\_2>500 м</a\_3>1000 м</a\_4>2000 м</a\_5>Не ограничена</a\_6>Deleted!29611=Чему равна максимальная длина одного сегмента кабеля ЛВС в соответствии со стандартом 10Base5?<a\_1>500 м</a\_1>100 м</a\_2>185 м</a\_3>1000 м</a\_4>2000 м</a\_5>Не ограничена</a\_6>Deleted!711=Чему равно максимальное рекомендуемое число рабочих станций в одном домене коллизий ЛВС (Fast) Ethernet?<a\_1>1024</a\_1>10</a\_2>100</a\_3>185</a\_4>500</a\_5>1000</a\_6>2048</a\_7>Deleted!43611=За счет чего в ЛВС Gigabit Ethernet удалось обеспечить максимальный диаметр сети 200 м (при использовании одного повторителя)?<a\_1>Минимальная длина кадра увеличена до 512 байт </a\_1>Изменился метод доступа к среде передачи</a\_2>Используются более мощные повторители</a\_3>Используются более мощные коммутаторы</a\_4>Используются новые методы кодирования</a\_5>Реализуется поддержка только полнодуплексных каналов связи</a\_6>Deleted!611=Максимальное расстояние между двумя наиболее удаленными (крайними) станциями ЛВС называется ...<a\_1>диаметр сети</a\_1>радиус сети</a\_2>охват сети</a\_3>длина сети</a\_4>протяженность сети</a\_5>сегмент сети</a\_6>Deleted!96611=Как называются ЛВС с равноправными компьютерами, которые могут использовать ресурсы друг друга?<a\_1>одноранговые</a\_1>point-to-point</a\_2>клиент-серверные</a\_3>сервер-ориентированные</a\_4>ранжированные</a\_5>клиент-ориентированные</a\_6>Deleted!623=2Какими достоинствами обладают одноранговые ЛВС?<a\_1>умеренная стоимость</a\_1>простота построения</a\_2>нет необходимости в сетевом администрировании</a\_3>удобство поддержки большого размера сети</a\_4>нет необходимости обеспечиватьзащиту информации</a\_5>хорошие возможности для расширения</a\_6>Deleted!9898622=Какие недостатки присущи одноранговым ЛВС?<a\_1>небольшой размер сети</a\_1>трудно обеспечить должную защиту информации </a\_2>большая стоимость сети</a\_3>сложность администрирования</a\_4>сложность построения и эксплуатации</a\_5>невозможность использования общих ресурсов</a\_6>Deleted!9999825=3Какими достоинствами обладают ЛВС типа "клиент-сервер"?<a\_1>высокая производительность за счет разделения ресурсов сети</a\_1>эффективная организация резервного копирования данных</a\_2>способность поддерживать работу в сети сотен и тысяч пользователей</a\_3>хорошие возможности для расширения</a\_4>возможность организации эффективной защиты данных</a\_5>низкая стоимость</a\_6>не требуется администрирование</a\_7>простота построения</a\_8>Deleted!100100622=2Какими недостатками обладают ЛВС типа "клиент-сервер"?<a\_1>требуются постоянное квалифицированное обслуживание (администрирование)</a\_1>высокая стоимость по сравнению с одноранговыми ЛВС</a\_2>низкая производительность </a\_3>невозможность организации эффективной защиты данных</a\_4>небольшой размер сети</a\_5>невозможность расширения сети</a\_6>Deleted!1515611=Какой метод доступа используется в сетях Ethernet 802.3?<a\_1>CSMA/CD </a\_1>CSMA/CА </a\_2>CDMA</a\_3>Маркерный</a\_4>ETR</a\_5>Тактированный</a\_6>Deleted!611=Сколько пакетов может передаваться в сегменте ЛВС с методом доступа CSMA/CD в один момент времени?<a\_1>1</a\_1>2</a\_2>Равное количеству станций</a\_3>Много</a\_4>Не более 10 </a\_5>1024</a\_6>Deleted!106106711=CSMA/CD - это метод ... <a\_1>множественного доступа с контролем несущей и обнаружением конфликтов</a\_1>множественного случайного доступа</a\_2>множественного доступа с контролем несущей и предотвращением конфликтов</a\_3>множественного доступа тактированный</a\_4>маркерного (управляемого) доступа</a\_5>статической маршрутизации</a\_6>динамической маршрутизации</a\_7>Deleted!107107711=CSMA/CА - это метод ... <a\_1>множественного доступа с контролем несущей и предотвращением конфликтов</a\_1>множественного доступа с контролем несущей и обнаружением конфликтов</a\_2>множественного случайного доступа</a\_3>множественного доступа тактированный</a\_4>маркерного (управляемого) доступа</a\_5>статической маршрутизации</a\_6>динамической маршрутизации</a\_7>Deleted!4040611=Какой метод доступа используется в ЛВС Token Ring?<a\_1>Маркерный</a\_1>Случайный</a\_2>CSMA/CD</a\_3>CSMA/CA</a\_4>FIFO</a\_5>LIFO</a\_6>Deleted!4141611=Какой метод доступа используется в ЛВС FDDI?<a\_1>Маркерный</a\_1>CSMA/CD</a\_2>CSMA/CA</a\_3>CDMA</a\_4>Случайный</a\_5>FIFO</a\_6>Deleted!1611=1100001Что такое маркер в сетях Token Ring?<a\_1>Кадр специального типа.</a\_1>Повторитель.</a\_2>Высокоскоростная технология Ethernet.</a\_3>Быстродействующий компьютер.</a\_4>Топология локальных вычислительных сетей.</a\_5>Активный монитор кольца.</a\_6>Deleted!3535622=2Какие пропускные способности обеспечиваются в ЛВС Token Ring?<a\_1>4 Мбит/с</a\_1>16 Мбит/с</a\_2>25 Мбит/с</a\_3>10 Мбит/с</a\_4>100 Мбит/с</a\_5>40 Мбит/с</a\_6>Deleted!36611=Что представляет собой устройство множественного доступа MSAU?<a\_1>Концентратор</a\_1>Коммутатор</a\_2>Маршрутизатор</a\_3>Повторитель</a\_4>Сетевой адаптер</a\_5>Маркер</a\_6>Deleted!3737711=В каких сетях используются MSAU?<a\_1>Token Ring</a\_1>Ethernet</a\_2>FDDI</a\_3>X.25</a\_4>Frame Relay</a\_5>ATM</a\_6>MPLS</a\_7>Deleted!3838611=Что используется в качестве среды передачи в сетях FDDI?<a\_1>Волоконно-оптический кабель</a\_1>Неэкранированная витая пара</a\_2>Экранированная витая пара</a\_3>Тонкий коаксиальный кабель</a\_4>Толстый коаксиальный кабель</a\_5>Любой кабель</a\_6>Deleted!3939711=Какая пропускная способность обеспечивается в ЛВС FDDI?<a\_1>100 Мбит/с</a\_1>10 Мбит/с</a\_2>1 Мбит/с</a\_3>16 Мбит/с</a\_4>4 Мбит/с</a\_5>1000 Мбит/с</a\_6>1 Гбит/с</a\_7>Deleted!44611=Чему равен межкадровый интервал в ЛВС (Fast) Ethernet?<a\_1>96 битовых интервалов</a\_1>512 битовых интервалов</a\_2>64 битовых интервала</a\_3>96 мкс</a\_4>512 мкс</a\_5>64 мкс</a\_6>Deleted!6868272=11Чему равен межкадровый интервал (в микросекундах) в ЛВС Ethernet с пропускной способностью 10 Мбит/с?<a\_1>9,6</a\_1>9.6</a\_2>Deleted!6969171=1Чему равен межкадровый интервал (в наносекундах) в ЛВС Ethernet с пропускной способностью 10 Мбит/с?<a\_1>9600</a\_1>Deleted!7070272=11Чему равен межкадровый интервал (в микросекундах) в ЛВС Ethernet с пропускной способностью 100 Мбит/с?<a\_1>0,96</a\_1>0.96</a\_2>Deleted!7171171=1Чему равен межкадровый интервал (в наносекундах) в ЛВС Ethernet с пропускной способностью 100 Мбит/с?<a\_1>960</a\_1>Deleted!611=Кадр ЛВС (Fast) Ethernet остается не переданным рабочей станцией после ...<a\_1>16 коллизий</a\_1>2-й коллизии</a\_2>10 коллизий</a\_3>32 коллизий</a\_4>Всегда будет передан</a\_5>Не известно</a\_6>Deleted!811=Как называется часть сети Ethernet, все узлы которой распознают коллизию, независимо от того, в какой части этой сети коллизия возникла? <a\_1>домен коллизий</a\_1>зона коллизий</a\_2>сегмент коллизий</a\_3>барьер коллизий</a\_4>CSMA/CD</a\_5>Base</a\_6>CSMA/CA</a\_7>Collision point</a\_8>Deleted!811=Как называется кадр ЛВС Ethernet, вовлеченный в коллизию?<a\_1>фрагмент кадра</a\_1>испорченный кадр</a\_2>коллизионный кадр</a\_3>backoff-кадр</a\_4>error-кадр</a\_5>csma-кадр</a\_6>MAC-кадр</a\_7>неотправленный кадр</a\_8>Deleted!171=1Станция ЛВС Ethernet считает, что она управляет сегментом кабеля, если ею уже передано более ... байт. <br><br>\*В ответе укажите число<a\_1>64</a\_1>Deleted!113272=211На какое максимальное время (мкс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Fast Ethernet после второй коллизии?<a\_1>20,48</a\_1>20.48</a\_2>Deleted!114171=21На какое максимальное время (нс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Fast Ethernet после второй коллизии?<a\_1>20480</a\_1>Deleted!115272=211На какое максимальное время (мкс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Fast Ethernet после третьей коллизии?<a\_1>40,96</a\_1>40.96</a\_2>Deleted!116171=21На какое максимальное время (нс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Fast Ethernet после третьей коллизии?<a\_1>40960</a\_1>Deleted!117272=11На какое максимальное время (мкс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Fast Ethernet после четвертой коллизии?<a\_1>81,92</a\_1>81.92</a\_2>Deleted!118171=21На какое максимальное время (нс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Fast Ethernet после четвертой коллизии?<a\_1>81920</a\_1>Deleted!119119272=211На какое максимальное время (мкс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Ethernet (10 Мбит/с) после четвертой коллизии?<a\_1>819,2</a\_1>819.2</a\_2>Deleted!120120171=21На какое максимальное время (нс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Ethernet (10 Мбит/с) после четвертой коллизии?<a\_1>819200</a\_1>Deleted!121121272=211На какое максимальное время (мкс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Ethernet (10 Мбит/с) после третьей коллизии?<a\_1>409,6</a\_1>409.6</a\_2>Deleted!122122171=21На какое максимальное время (нс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Ethernet (10 Мбит/с) после третьей коллизии?<a\_1>409600</a\_1>Deleted!123123272=211На какое максимальное время (мкс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Ethernet (10 Мбит/с) после второй коллизии?<a\_1>204,8</a\_1>204.8</a\_2>Deleted!124124171=21На какое максимальное время (нс) может быть отложена передача кадра в ЛВС Ethernet (10 Мбит/с) после второй коллизии?<a\_1>204800</a\_1>Deleted!171=21Чему равна длина поля адреса источника в кадре Ethernet 802.3? Ответ укажите в битах<a\_1>48</a\_1>Deleted!171=21Чему равна длина поля адреса источника в кадре Gigabit Ethernet? Ответ укажите в байтах<a\_1>6</a\_1>Deleted!811=Первый бит в поле адреса назначения кадра Ethernet равен 0. Это означает, что адрес ...<a\_1>индивидуальный</a\_1>групповой</a\_2>широковещательный</a\_3>уникальный</a\_4>локальный</a\_5>ошибочный</a\_6>сетевой</a\_7>основной</a\_8>Deleted!811=Первый бит в поле адреса назначения кадра Ethernet равен 1. Это означает, что адрес ...<a\_1>групповой</a\_1>уникальный</a\_2>локальный</a\_3>сетевой</a\_4>индивидуальный</a\_5>неизвестный</a\_6>ошибочный</a\_7>основной</a\_8>Deleted!811=Второй бит в поле адреса назначения кадра Ethernet равен 0. Это означает, что адрес ...<a\_1>универсальный</a\_1>локальный</a\_2>индивидуальный</a\_3>групповой</a\_4>широковещательный</a\_5>сетевой</a\_6>основной</a\_7>ошибочный</a\_8>Deleted!811=Второй бит в поле адреса назначения кадра Ethernet равен 1. Это означает, что адрес ...<a\_1>локальный</a\_1>универсальный</a\_2>индивидуальный</a\_3>групповой</a\_4>широковещательный</a\_5>основной</a\_6>сетевой</a\_7>ошибочный</a\_8>Deleted!45611=Признаком чего является первый бит поля "адрес назначения" кадра Ethernet? <a\_1>Адрес индивидуальный или групповой </a\_1>Адрес универсвльный или локальный </a\_2>Адрес физический или сетевой</a\_3>IP-адрес или МАС-адрес</a\_4>Адрес двоичный или восьмеричный</a\_5>Контрольная сумма CRC-8 или CRC-32</a\_6>Deleted!46611=Что указывается во втором бите поля "адрес назначения" кадра Ethernet? <a\_1>Адрес универсальный или локальный</a\_1>Адрес индивидуальный или групповой</a\_2>Адрес локальный или сетевой</a\_3>Адрес сетевой или транспортный</a\_4>IP или МАС адрес</a\_5>Реальный адрес или loopback</a\_6>Deleted!3511=110000Что не входит в формат кадра Ethernet?<a\_1>маркер</a\_1>адрес назначения</a\_2>адрес источника</a\_3>контрольная сумма</a\_4>поле данных</a\_5>Deleted!4811=110000Чему равна максимальная длина поля данных кадра Ethernet?<a\_1>1500 байт</a\_1>1024 байт</a\_2>512 байт</a\_3>106 байт</a\_4>64 байт</a\_5>не ограничена</a\_6>64 Кбайт</a\_7>64 кбайт</a\_8>Deleted!19611=Каково назначение преамбулы кадра Ethernet? <a\_1>Синхронизация рабочих станций ЛВС перед началом передачи</a\_1>Начальной настройка ЛВС</a\_2>Указание типа передаваемых кадров</a\_3>Указание завершения передачи кадра</a\_4>Разделение передаваемых кадров</a\_5>Проверка кадра на наличие ошибок</a\_6>Deleted!2323711=В каком диапазоне находится длина кадра Ethernet 802.3?<a\_1>64 - 1518 байт</a\_1>46 -1500 байт</a\_2>46 -1518 байт</a\_3>64 - 1500 байт</a\_4>0 - 1500 байт</a\_5>0 - 1518 байт</a\_6>18 - 1518 байт</a\_7>Deleted!724=3Для каких полей кадра Ethernet вычисляется значение CRC?<a\_1>Адрес назначения</a\_1>Адрес источника</a\_2>Длина </a\_3>Данные</a\_4>Концевик</a\_5>Преамбула</a\_6>Межкадровый интервал</a\_7>Deleted!171=1Чему равна длина контрольной суммы (CRC) в кадре Ethernet 802.3? Ответ укажите в байтах.<a\_1>4</a\_1>Deleted!99711=На каком уровне OSI-модели работают повторители?<a\_1>Физическом</a\_1>Канальном</a\_2>Сеансовом</a\_3>Сетевом</a\_4>Транспортном</a\_5>Прикладном</a\_6>Представления</a\_7>Deleted!1313711=На каком уровне OSI-модели работают повторители?<a\_1>1</a\_1>2</a\_2>3</a\_3>4</a\_4>5</a\_5>6</a\_6>7</a\_7>Deleted!1010711=На каком уровне OSI-модели работают концентраторы?<a\_1>Физическом</a\_1>Канальном</a\_2>Сетевом</a\_3>Сеансовом</a\_4>Прикладном</a\_5>Представления</a\_6>Транспортном</a\_7>Deleted!1414711=На каком уровне OSI-модели работают концентраторы?<a\_1>1</a\_1>2</a\_2>3</a\_3>4</a\_4>5</a\_5>6</a\_6>7</a\_7>Deleted!711=На каком уровне OSI-модели реализуются методы управления доступом в ЛВС?<a\_1>2</a\_1>1</a\_2>3</a\_3>4</a\_4>5</a\_5>6</a\_6>7</a\_7>Deleted!1212711=На каком уровне OSI-модели реализуются методы управления доступом в ЛВС?<a\_1>Канальном</a\_1>Физическом</a\_2>Прикладном</a\_3>Сетевом</a\_4>Представления</a\_5>Транспортном</a\_6>Сеансовом</a\_7>Deleted!611=Repeater - это ...<a\_1>повторитель</a\_1>коммутатор</a\_2>концентратор</a\_3>мост</a\_4>принтер</a\_5>терминатор</a\_6>Deleted!622=2Какие методы физического кодирования используются в ЛВС Fast Ethernet?<a\_1>NRZI</a\_1>MLT-3</a\_2>RZ</a\_3>NRZ</a\_4>Манчестерский</a\_5>РАМ-5</a\_6>Deleted!622=2Какие методы логического кодирования используются в ЛВС Fast Ethernet?<a\_1>4В/5В</a\_1>8В/6Т</a\_2>8В/10В</a\_3>Скремблирование</a\_4>64В/65В</a\_5>5В/6В</a\_6>Deleted!611=Какой метод физического кодирования используется в ЛВС Gigabit Ethernet?<a\_1>PAM-5</a\_1>AMI</a\_2>Манчестерский</a\_3>RZ</a\_4>MLT-3</a\_5>NRZ</a\_6>Deleted!464=2Укажите методы кодирования, используемые в каждой из приведенных технологий ЛВС:<a\_1>Ethernet:::Манчестерский</a\_1>Fast Ethernet:::NRZI</a\_2>Gigabit Ethernet:::PAM-5</a\_3>10Gigabit Ethernet:::64B/66B</a\_4>Deleted!622=2Какие методы логического кодирования используются в ЛВС 10Gigabit Ethernet?<a\_1>8B/10B</a\_1>64B/66B</a\_2>4B/5B</a\_3>Скремблирование</a\_4>5B/6T</a\_5>8B/6T</a\_6>Deleted!464=2Укажите методы кодирования, используемые в каждой из приведенных технологий ЛВС:<a\_1>Ethernet:::Манчестерское</a\_1>Fast Ethernet:::8B/6T</a\_2>Gigabit Ethernet:::PAM-5</a\_3>10Gigabit Ethernet:::8B/10B</a\_4>Deleted!464=2Укажите методы кодирования, используемые в каждой из приведенных технологий ЛВС:<a\_1>Ethernet:::Манчестерское</a\_1>Fast Ethernet:::MLT-3</a\_2>Gigabit Ethernet:::PAM-5</a\_3>10G Ethernet:::8B/10B</a\_4>Deleted!611=Какую топологию имеет сеть FDDI? <a\_1>Кольцо</a\_1>Распределенную</a\_2>Полносвязную</a\_3>Звезда</a\_4>Дерево</a\_5>Произвольную</a\_6>Deleted!611=Что означает слово "Base" в обозначении ЛВС 100Base-TX?<a\_1>Данные при передаче не модулируются</a\_1>В качестве базовой технологии испльзуется Ethernet</a\_2>Используется широкополосная передача</a\_3>Полоса пропускания используется для передачи нескольких сигналов с помощью одного из видов мультиплексирования</a\_4>Несущая частота для сигнала выбирается так, чтобы обеспечить базовую скорость передачи 100 Мбит/с</a\_5>В качестве базовой кабельной системы используется витая пара</a\_6>Deleted!611=Что означает слово "Base" в обозначении ЛВС 10Base-5?<a\_1>Используется основополосная (монополосная) передача данных</a\_1>Применяется принцип широкополосной передачи</a\_2>По каналу связи передаются 5 сигналов, уплотненных с помощью TDM</a\_3>Модулированный сигнал получен после выполнения частотного мультиплексирования</a\_4>По каналу связи передаются 10 сигналов, уплотненных с помощью TDM</a\_5>Несущая частота имеет значение 5МГц</a\_6>Deleted!822=2Какую ЛВС описывает обозначение "10Base-2"?<a\_1>Пропускная способность 10 Мбит/с</a\_1>Используется тонкий коаксиальный кабель</a\_2>Используется толстый коаксиальный кабель</a\_3>Пропускная способность 2 Мбит/с</a\_4>Используется толстый оптоволоконный кабель</a\_5>Пропускная способность 10 Гбит/с</a\_6>Используется витая пара</a\_7>Пропускная способность 2 Гбит/с</a\_8>Deleted!822=2Какую ЛВС описывает обозначение "10Base-5"?<a\_1>Пропускная способность 10 Мбит/с</a\_1>Используется толстый коаксиальный кабель</a\_2>Используется тонкий коаксиальный кабель</a\_3>Пропускная способность 5 Мбит/с</a\_4>Используется толстый оптоволоконный кабель</a\_5>Пропускная способность 10 Гбит/с</a\_6>Используется витая пара</a\_7>Пропускная способность 5 Гбит/с</a\_8>Deleted!52722=2Какую ЛВС описывает обозначение "10Base-T"?<a\_1>Пропускная способность 10 Мбит/с</a\_1>Используется витая пара</a\_2>Используется тонкий коаксиальный кабель</a\_3>Применяются Т-образные терминаторы</a\_4>Используется оптоволоконный кабель</a\_5>Пропускная способность 10 Гбит/с</a\_6>Используется толстый коаксиальный кабель</a\_7>Deleted!822=2Какую ЛВС описывает обозначение "100Base-FX"?<a\_1>Пропускная способность 100 Мбит/с</a\_1>Передача данных ведется по двум волокнам многомодового ВОК.</a\_2>Используется тонкий коаксиальный кабель</a\_3>Применяются Т-образные терминаторы</a\_4>Используется витая пара</a\_5>Пропускная способность 100 кбит/с</a\_6>Используется толстый коаксиальный кабель</a\_7>Пропускная способность 100 Гбит/с</a\_8>Deleted!822=2Какую ЛВС описывает обозначение "100Base-ТX"?<a\_1>Пропускная способность 100 Мбит/с</a\_1>Используется витая пара</a\_2>Используется тонкий коаксиальный кабель</a\_3>Передача данных ведется по двум волокнам многомодового ВОК.</a\_4>Используется оптоволоконный кабель</a\_5>Пропускная способность 100 Гбит/с</a\_6>Используется толстый коаксиальный кабель</a\_7>Пропускная способность 100 кбит/с</a\_8>Deleted!56722=2Какую ЛВС описывает обозначение "100Base-Т4"?<a\_1>Пропускная способность 100 Мбит/с</a\_1>Используется витая пара</a\_2>Используется тонкий коаксиальный кабель</a\_3>Передача данных ведется по двум волокнам многомодового ВОК.</a\_4>Используется оптоволоконный кабель</a\_5>Пропускная способность 100 Гбит/с</a\_6>Используется толстый коаксиальный кабель</a\_7>Deleted!822=2Какую ЛВС описывает обозначение "1000Base-SX"?<a\_1>Пропускная способность 1 Гбит/с</a\_1>Используется оптоволоконный кабель</a\_2>Используется тонкий коаксиальный кабель</a\_3>Применена SX-развязка оптоволоконного кабеля</a\_4>Используется толстый коаксиальный кабель</a\_5>Пропускная способность 1000 кбит/с</a\_6>Пропускная способность 1024 Мбит/с</a\_7>Пропускная способность 1024 кбит/с</a\_8>Deleted!11231Какие технологии физического уровня обозначаются "Fast Ethernet"<a\_1>100Base-ТX</a\_1>100Base-Т4</a\_2>100Base-FX</a\_3>100VG-AnyLAN</a\_4>10Base-FOIRL</a\_5>10Base-Т</a\_6>100Base-5</a\_7>100Base-2</a\_8>1000Base-SX</a\_9>1000Base-LX</a\_10>10Base-FX</a\_11>Deleted!622=2Зачем нужен межкадровый интервал в семействе технологий Ethernet?<a\_1>Для приведения сетевых адаптеров в исходное состояние (чтобы обеспечить корретный прием следующего за принятым кадра)</a\_1>Для предотвращения монопольного захвата среды одной станцией</a\_2>Для синхронизации приходящих кадров друг с другом</a\_3>Для монополизации линии связи передающей станцией</a\_4>Для корректировки контрольных сумм</a\_5>Для предотвращения обнаружения возникновения коллизий</a\_6>Deleted!171=21Чему равна длина поля адреса источника в кадре Fast Ethernet? Ответ укажите в байтах<a\_1>6</a\_1>Deleted!171=21Чему равна длина поля адреса назначения в кадре Ethernet 802.3? Ответ укажите в байтах<a\_1>6</a\_1>Deleted!171=21Чему равна длина поля адреса назначения в кадре Fast Ethernet? Ответ укажите в битах <a\_1>48</a\_1>Deleted!611=Адрес назначения в кадре 802.3 в шестнадцатеричном выражении равен FFFFFFFFFFFF. Что это означает?<a\_1>Кадр адресован всем компьютерам данной ЛВС</a\_1>Адрес отправителя неизвестен</a\_2>Адрес назначения неизвестен</a\_3>Кадр адресован компьютеру, который его отправил</a\_4>Кадр не является широковещательным</a\_5>Адрес назначения является универсальным</a\_6>Deleted!623=2Как называется метод передачи данных, при котором цифровой сигнал направляется непосредственно в среду передачи без модуляции несущей, т.е. несущая не требуется, а вся полоса пропускания используется для передачи только одного цифрового сигнала.<a\_1>Основополосная передача</a\_1>Немодулированная передача</a\_2>Baseband networking</a\_3>Широкополосная передача</a\_4>Broadband networking</a\_5>Модулированная передача</a\_6>Deleted!622=2Как называется метод передачи данных, основанный на частотном, временном или волновом WDM уплотнении, и создании нескольких частотных или временных каналов, по которым независимо друг от друга могут потоки данных.<a\_1>Broadband networking</a\_1>Широкополосная передача данных</a\_2>Baseband networking</a\_3>Основополосная передача данных</a\_4>Монополосная передача данных</a\_5>Мультиплексионная передача данных</a\_6>Deleted!15711=На каком уровне OSI-модели работают коммутаторы?<a\_1>2</a\_1>1</a\_2>3</a\_3>4</a\_4>5</a\_5>6</a\_6>7</a\_7>Deleted!722=2На каких уровнях OSI-модели работают коммутаторы?<a\_1>Физический</a\_1>Канальный</a\_2>Сетевой</a\_3>Сеансовый</a\_4>Прикладной</a\_5>Представления</a\_6>Транспортный</a\_7>Deleted!16722=2На каких уровнях OSI-модели работают мосты?<a\_1>Физический</a\_1>Канальный</a\_2>Сетевой</a\_3>Сеансовый</a\_4>Прикладной</a\_5>Представления</a\_6>Транспортный</a\_7>Deleted!623=2На каких уровнях OSI-модели работают маршрутизаторы?<a\_1>Физический</a\_1>Канальный</a\_2>Сетевой</a\_3>Сеансовый</a\_4>Прикладной</a\_5>Представления</a\_6>Deleted!272=211Router - это ...<a\_1>маршрутизатор</a\_1>Маршрутизатор</a\_2>Deleted!272=211Hub - это ...<a\_1>концентратор</a\_1>Концентратор</a\_2>Deleted!272=211Switch - это...<a\_1>коммутатор</a\_1>Коммутатор</a\_2>Deleted!611=Nibble - это<a\_1>4 бит</a\_1>адрес</a\_2>полубит</a\_3>кадр</a\_4>фрагмент</a\_5>пакет</a\_6>Deleted!272=11Token - это ...<a\_1>маркер</a\_1>Маркер</a\_2>Deleted!522=2Назовите преимущества беспроводных ЛВС по сравнению с проводными<a\_1>проще и дешевле разворачивать и модифицировать</a\_1>обеспечивается мобильность пользователей</a\_2>высокая помехоустойчивость</a\_3>четко определенная зона покрытия</a\_4>отсутствует проблема "скрытого терминала"</a\_5>Deleted!611=Зачем в беспроводных ЛВС используется технологии расширения спектра?<a\_1>Для повышения помехоустойчивости сигналов</a\_1>Для предотвращения фединга</a\_2>Для повышения уровня защищености передаваемой информации</a\_3>Для обеспечения возможности передавать данные на любые расстояния</a\_4>Для снижения негативных эффектов интерференции</a\_5>Для снижения негативных эффектов дифракции</a\_6>Deleted!622=2Укажите методы расширения спектра, применяемые в беспроводных ЛВС<a\_1>FHSS</a\_1>DSSS</a\_2>CSMA/CD</a\_3>CSMA/CA</a\_4>OFDN</a\_5>OFOM</a\_6>Deleted!611=В чем суть технологии OFDM?<a\_1>Битовый поток разделяется на подпотоки, каждый из которых модулируется своей несущей частотой</a\_1>Несколько битовых потоков объединяются в один поток, который передается на заданной частоте</a\_2>Частота несущей меняется случайным образом на основе псевдослучайной последовательности</a\_3>Каждый "единичный" бит заменяется двоичной последовательностью из N бит, а каждый "нулевой" бит кодируется инверсным значением расширяющей последовательности.</a\_4>Несколько потоков объединяются на основе одной несущей</a\_5>Каждый узел использует некоторую расширяющую последовательность, которая позволяет выделить данные из суммарного сигнала.</a\_6>Deleted!611=При передаче данных частота несущей меняется случайным образом на основе псевдослучайной последовательности. В какой технологии используется этот принцип?<a\_1>FHSS</a\_1>DSSS</a\_2>CDMA</a\_3>CSMA</a\_4>TDM</a\_5>OFDM</a\_6>Deleted!611=Каждый "единичный" бит заменяется двоичной последовательностью из N бит, а каждый "нулевой" бит кодируется инверсным значением расширяющей последовательности. В какой технологии используется этот принцип?<a\_1>DSSS</a\_1>OFDM</a\_2>CDMA</a\_3>CSMA</a\_4>TDM</a\_5>FHSS</a\_6>Deleted!611=При передаче данных через один канал связи каждый узел сети использует собственную расширяющую последовательность, которая выбирается так, чтобы принимающий узел мог выделить данные из суммарного сигнала. В какой технологии используется этот принцип?<a\_1>CDMA</a\_1>OFDM</a\_2>FHSS</a\_3>DSSS</a\_4>CSMA</a\_5>UGRS</a\_6>Deleted!611=Что такое PAN?<a\_1>Personal Area Network</a\_1>Бог полей, стад и пастухов (в римской мифологии)</a\_2>Pseudo-Analitical Networking</a\_3>Perdue Abominable Nausea</a\_4>Pseudo AMI Net</a\_5>Potion of Antidote for Newbies</a\_6>Deleted!624=2Перечислите особенности PAN<a\_1>низкая стоимость реализации сети</a\_1>небольшой диаметр сети</a\_2>небольшая мощность излучаемых сигналов</a\_3>беспроводная реализация</a\_4>использование ВОЛС</a\_5>гарантия предотвращения коллизий</a\_6>Deleted!623=2Перечислите особенности технологии Bluetooth<a\_1>кадры имеют длину менее 343 байт;</a\_1>одновременно взаимодействовать могут не более 8 устройств</a\_2>спектр передаваемых сигналов лежит в районе 2.4 МГц</a\_3>скорость передачи - минимум 723 кбит/с</a\_4>область покрытия от 100 м до 1000 м</a\_5>применяется экранированная витая пара</a\_6>Deleted!611=Как назвается семейство стандартов IEEE 802.11?<a\_1>WiFi</a\_1>Wi</a\_2>Token Ring</a\_3>Bluetooth</a\_4>PAN</a\_5>Ethernet</a\_6>Deleted!171=21Какова максимальная скорость передачи данных в WiFi? Ответ укажите в кбит/с.<a\_1>54000</a\_1>Deleted!171=21Какова максимальная скорость передачи данных в Bluetooth? Ответ укажите в бит/с.<a\_1>723000</a\_1>Deleted!373=2Какую технологию иллюстрирует рисунок?<br><img src='pics\4\_a.JPG'><a\_1>OFDM</a\_1>ofdm</a\_2>Ofdm</a\_3>Deleted!373=2Какую технологию иллюстрирует рисунок?<br><img src='pics\4\_b.JPG'><a\_1>FHSS</a\_1>fhss</a\_2>Fhss</a\_3>Deleted!373=2Какую технологию иллюстрирует рисунок?<br><img src='pics\4\_c.JPG'><a\_1>FHSS</a\_1>fhss</a\_2>Fhss</a\_3>Deleted!373=2Какую технологию иллюстрирует рисунок?<br><img src='pics\4\_d.JPG'><a\_1>DSSS</a\_1>dsss</a\_2>Dsss</a\_3>Deleted!723=2Какие из перечисленных особенностей присущи ЛВС (в сравнении с ГВС)?<a\_1>высокая скорость передачи данных</a\_1>используется baseband передача данных</a\_2>не применяется маршрутизация</a\_3>не используются методы доступа к среде передачи</a\_4>невысокая пропускная способность</a\_5>используются распределенные алгоритмы маршрутизации</a\_6>используетя распределенная топология</a\_7>Deleted!611=Основное преимущество коммутатора по сравнению с маршрутизатором.<a\_1>Меньшая задержка блоков данных</a\_1>Большой буфер</a\_2>Большая скорость записи в буфер</a\_3>Большая надёжность</a\_4>Маленький буфер</a\_5>Высокая эффективность маршрутизации</a\_6>Deleted!611=1100001Выбор наиболее подходящего пути передачи пакетов - это...<a\_1>Маршрутизация.</a\_1>Ранее освобождение маркера.</a\_2>Коллизия.</a\_3>Инкапсуляция.</a\_4>Девиация.</a\_5>Верификация</a\_6>Deleted!611=Сколько IP-адресов может иметь компьютер?<a\_1>По числу ЛВС, к которым подсоединен компьютер</a\_1>Только 1</a\_2>Не более двух</a\_3>По числу компьютеров в сети</a\_4>По числу серверов</a\_5>По числу коммутаторов в сети</a\_6>Deleted!611=Что не является корректным IPv4-адресом?<a\_1>192.164.265.34</a\_1>145.1.0.1</a\_2>126.14.65.34</a\_3>199.255.255.2</a\_4>5.64..255</a\_5>13.0.0.13</a\_6>Deleted!623=2Что не является корректным IPv4-адресом?<a\_1>01-05-64-А1-В0-99</a\_1>220.22.291.17</a\_2>112.3А.64.77</a\_3>124.45.56.67</a\_4>7.17.71.77</a\_5>15.15.15.15</a\_6>Deleted!171=21Какую длину в байтах имеет адрес IPv4?<a\_1>4</a\_1>Deleted!171=21Какую длину в битах имеет адрес IPv4?<a\_1>32</a\_1>Deleted!171=21Чему равен минимальный размер заголовка IPv4-пакета? Ответ укажите в байтах.<a\_1>20</a\_1>Deleted!171=21Чему равен максимальный размер заголовка IPv4-пакета? Ответ укажите в байтах.<a\_1>60</a\_1>Deleted!811=Чему равен максимальный размер IPv4-пакета?<a\_1>65535 байт</a\_1>32768 байт</a\_2>64 кбайт</a\_3>32 кбайт</a\_4>16 кбайт</a\_5>8 кбайт</a\_6>Не ограничен</a\_7>16383</a\_8>Deleted!57171=21Чему равно максимальное количество сетей класса 'A' (без учета loopback)?<a\_1>126</a\_1>Deleted!57171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети класса 'C'?<a\_1>254</a\_1>Deleted!58171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети класса 'B'?<a\_1>65534</a\_1>Deleted!54565=2Установите соответствие между IP-адресом хоста и классом сети, к которому он относится<a\_1>13.2.0.10:::класс 'A'</a\_1>140.0.101.34:::класс 'B'</a\_2>192.168.3.5:::класс 'C'</a\_3>224.1.1.7:::Multicast</a\_4>127.0.0.1:::loopback</a\_5>Deleted!5454565=2Установите соответствие между IP-адресом хоста и классом сети, к которому он относится<a\_1>100.54.11.69:::класс 'A'</a\_1>188.92.81.14:::класс 'B'</a\_2>202.255.4.19:::класс 'C'</a\_3>230.56.3.103:::Multicast</a\_4>127.34.205.100:::loopback</a\_5>Deleted!723=2Какой вид имеет маска для сетей класса 'А'?<a\_1>255.0.0.0</a\_1>/8</a\_2>FF000000<sub>16</sub></a\_3>00000000000000000000000<sub>2</sub></a\_4>255.255.0.0</a\_5>FF.FF.00.00</a\_6>/16</a\_7>Deleted!722=2Какой вид имеет маска для сетей класса 'А'?<a\_1>000000000000000000000000<sub>2</sub></a\_1>/8</a\_2>77.00.00.00</a\_3>256.0.0.0</a\_4>255.255.0.0</a\_5>FFFF0000<sub>16</sub></a\_6>/24</a\_7>Deleted!723=2Какой вид имеет маска для сетей класса 'B'?<a\_1>255.255.0.0</a\_1>/16</a\_2>FFFF0000<sub>16</sub></a\_3>000000000000000000<sub>2</sub></a\_4>256.256.0.0</a\_5>FFFFFF00<sub>16</sub></a\_6>/8</a\_7>Deleted!722=2Какой вид имеет маска для сетей класса 'B'?<a\_1>0000000000000000<sub>2</sub></a\_1>/16</a\_2>FFFFFF00<sub>16</sub></a\_3>256.256.0.0</a\_4>256.0.0.0</a\_5>FFFF8000<sub>16</sub></a\_6>/8</a\_7>Deleted!723=2Какой вид имеет маска для сетей класса 'C'?<a\_1>255.255.255.0</a\_1>FFFFFF00<sub>16</sub></a\_2>00000000<sub>2</sub></a\_3>FFFF0000<sub>16</sub></a\_4>255.255.0.0</a\_5>/16</a\_6>/8</a\_7>Deleted!722=2Какой вид имеет маска для сетей класса 'C'?<a\_1>FFFFFF00<sub>16</sub></a\_1>/24</a\_2>0000000000000000<sub>2</sub></a\_3>256.256.256.0</a\_4>256.256.0.0</a\_5>FFFF0000<sub>16</sub></a\_6>/8</a\_7>Deleted!172=21Сколько узлов (хостов) может иметь сеть с адресом 128.0.0.0 при классовой адресации?<a\_1>65534</a\_1>Deleted!172=21Сколько узлов (хостов) может иметь сеть с адресом 190.0.0.0 при классовой адресации?<a\_1>65534</a\_1>Deleted!172=21Сколько узлов (хостов) может иметь сеть с адресом 192.168.0.0 при классовой адресации?<a\_1>254</a\_1>Deleted!172=21Сколько узлов (хостов) может иметь сеть с адресом 222.65.0.0 при классовой адресации?<a\_1>254</a\_1>Deleted!bin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.255.252?<a\_1>2</a\_1>Deleted!bin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.255.248?<a\_1>6</a\_1>Deleted!bin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.255.240?<a\_1>14</a\_1>Deleted!bin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.255.224?<a\_1>30</a\_1>Deleted!bin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.255.192?<a\_1>62</a\_1>Deleted!bin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.255.128?<a\_1>126</a\_1>Deleted!bin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.255.0?<a\_1>254</a\_1>Deleted!bin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.254.0?<a\_1>510</a\_1>Deleted!bin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.252.0?<a\_1>1022</a\_1>Deleted!bin171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.248.0?<a\_1>2046</a\_1>Deleted!48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.240.0?<a\_1>4094</a\_1>Deleted!48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.224.0?<a\_1>8190</a\_1>Deleted!48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.192.0?<a\_1>16382</a\_1>Deleted!48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.128.0?<a\_1>32766</a\_1>Deleted!48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской 255.255.0.0?<a\_1>65534</a\_1>Deleted!dec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/30</b>?<a\_1>2</a\_1>Deleted!dec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/29</b>?<a\_1>6</a\_1>Deleted!dec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/28</b>?<a\_1>14</a\_1>Deleted!dec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/27</b>?<a\_1>30</a\_1>Deleted!dec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/26</b>?<a\_1>62</a\_1>Deleted!dec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/25</b>?<a\_1>126</a\_1>Deleted!dec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/24</b>?<a\_1>254</a\_1>Deleted!dec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/23</b>?<a\_1>510</a\_1>Deleted!dec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/22</b>?<a\_1>1022</a\_1>Deleted!dec171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/21</b>?<a\_1>2046</a\_1>Deleted!48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/20</b>?<a\_1>4094</a\_1>Deleted!48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/19</b>?<a\_1>8190</a\_1>Deleted!48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/18</b>?<a\_1>16382</a\_1>Deleted!48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/17</b>?<a\_1>32766</a\_1>Deleted!48171=21Чему равно максимальное количество хостов в сети с маской <b>/16</b>?<a\_1>65534</a\_1>Deleted!723=2Какие адреса в Интернете используются автономно в локальных сетях и не обрабатываются маршрутизаторами для отправки пакетов в Интернет?<a\_1>от 10.0.0.0 до 10.255.255.255</a\_1>от 172.16.0.0 до 172.31.255.255 </a\_2>от 192.168.0.0 до 192.168.255.255</a\_3>от 100.0.0.0 до 100.255.255.255</a\_4>от 172.0.0.0 до 172.255.255.255</a\_5>от 192.168.1.0 до 162.168.1.255</a\_6>от 172.16.1.0 до 182.16.1.255</a\_7>Deleted!711=Протокол для автоматического назначения IP-адресов хостам - это ...<a\_1>DHCP</a\_1>TCP</a\_2>ARP</a\_3>OSPF</a\_4>RIP</a\_5>UDP</a\_6>RTP</a\_7>Deleted!373=2Укажите наиболее распространенный протокол, используемый для автоматического назначения IP-адресов хостам в сети? <br><br>\* Ответ укажите прописными буквами в английской раскладке клавиатуры.<a\_1>DHCP</a\_1>dhcp</a\_2>Dhcp</a\_3>Deleted!373=2Какой протокол используется для определения физического МАС-адреса устройства по его известному IP-адресу?<br><br>\* Ответ укажите прописными буквами в английской раскладке клавиатуры.<a\_1>ARP</a\_1>arp</a\_2>Arp</a\_3>Deleted!373=2Какой протокол используется для определения IP-адреса устройства по его известному физическому МАС-адресу?<br><br>\* Ответ укажите прописными буквами в английской раскладке клавиатуры.<a\_1>RARP</a\_1>rarp</a\_2>Rarp</a\_3>Deleted!511=Что такое DNS?<a\_1>Система доменных имён</a\_1>Сервис цифровой сети</a\_2>Цифровая сетевая система</a\_3>Цифровой сервер</a\_4>Доменная сеть серверов</a\_5>Deleted!171=21Какую длину в байтах имеет адрес IPv6?<a\_1>16</a\_1>Deleted!171=21Какую длину в битах имеет адрес IPv6?<a\_1>128</a\_1>Deleted!611=Какой адрес является корректным адресом IPv6?<a\_1>16:А1::ВВ:23</a\_1>00-03-24-56-16-44--01</a\_2>00-А3-24-ВВ-16-АА</a\_3>IP:V6:12:26:44:36</a\_4>16:АX::ВG:23</a\_5>16:17:18:19:20:215:FF</a\_6>Deleted!611=Какой протокол обеспечивает надежную передачу данных между прикладными процессами c установлением логического соединения между взаимодействующими процессами?<a\_1>TCP</a\_1>UDP</a\_2>IP</a\_3>PPP</a\_4>SLIP</a\_5>ARP</a\_6>Deleted!4444611=Что представляет собой сокет?<a\_1>Двойка параметров: (IP-адрес, номер порта)</a\_1>Двойка параметров: (МАС-адрес, номер порта)</a\_2>IP-адрес</a\_3>МАС-адрес</a\_4>Номер порта</a\_5>Двойка параметров: (IP-адрес, МАС-адрес)</a\_6>Deleted!171=11Сколько сокетов необходимо для описания логического соединения?<a\_1>2</a\_1>Deleted!611=1100001Что такое TCP/IP?<a\_1>Набор протоколов.</a\_1>Протокол канального уровня.</a\_2>Глобальная сеть.</a\_3>Терминальный доступ.</a\_4>Протокольный блок данных.</a\_5>Протоколы сетевого уровня</a\_6>Deleted!17711=К какому уровню OSI-модели относится протокол IP?<a\_1>Сетевому</a\_1>Транспортному </a\_2>Прикладному</a\_3>Сеансовому</a\_4>Канальному </a\_5>Физическому</a\_6>Представления</a\_7>Deleted!18711=Какой из протоколов принадлежит сетевому уровню?<a\_1>IP</a\_1>TCP</a\_2>UDP</a\_3>FTP</a\_4>SMTP</a\_5>PPP</a\_6>SLIP</a\_7>Deleted!19623=2Какие протоколы относятся к протоколам сетевого уровня?<a\_1>IP</a\_1>RIP</a\_2>OSPF</a\_3>SLIP</a\_4>UDP</a\_5>TCP</a\_6>Deleted!20722=2Какие протоколы относятся к протоколам транспортного уровня?<a\_1>TCP</a\_1>UDP</a\_2>IP</a\_3>OSPF</a\_4>RIP</a\_5>PPP</a\_6>FTP</a\_7>Deleted!2121723=3Какие протоколы относятся к протоколам прикладного уровня?<a\_1>FTP</a\_1>SMTP</a\_2>SNMP</a\_3>IP</a\_4>TCP</a\_5>RIP</a\_6>UDP</a\_7>Deleted!171=11Сколько уровней содержит стек протоколов TCP/IP?<a\_1>4</a\_1>Deleted!171=21Сколько уровней содержит стек протоколов TCP/IP?<a\_1>4</a\_1>Deleted!10711=Что такое АТМ?<a\_1>Технология асинхронной передачи данных</a\_1>Технология автоматической передачи данных</a\_2>Технология асимметричной передачи данных</a\_3>Протокол прикладного уровня OSI-модели</a\_4>Плезиохронная передача данных</a\_5>Протокол транспортного уровня OSI-модели</a\_6>Протокол сессионного уровня OSI-модели</a\_7>Deleted!71171=21Чему равен размер ячейки ATM? Ответ укажите в битах.<a\_1>424</a\_1>Deleted!3171=21Чему равен размер ячейки ATM? Ответ укажите в байтах.<a\_1>53</a\_1>Deleted!1212611=Что является центральным элементом в АТМ-сетях?<a\_1>Коммутатор</a\_1>Концентратор</a\_2>Маршрутизатор</a\_3>Шлюз</a\_4>Мост</a\_5>Повторитель</a\_6>Deleted!611=Почему размер ячейки в АТМ-сетях стремились сделать небольшим?<a\_1>Чтобы уменьшить задержку при передаче</a\_1>Чтобы увеличить задержку при передаче</a\_2>Чтобы увеличить надежность передачи</a\_3>Чтобы увеличить пропускную способность сети</a\_4>Чтобы уменьшить буферную память в узлах</a\_5>Чтобы увеличить скорость передачи</a\_6>Deleted!1414711=Максимальное число виртуальных путей в АТМ-сети равно ...<a\_1>255</a\_1>1024</a\_2>16</a\_3>32</a\_4>65535</a\_5>127</a\_6>2048</a\_7>Deleted!711=Максимальное число виртуальных каналов в пределах одного виртуального пути в АТМ-сети равно ...<a\_1>65535</a\_1>255</a\_2>1024</a\_3>512</a\_4>2048</a\_5>виртуальный путь не может содержать виртуальных каналов</a\_6>64</a\_7>Deleted!2711=11000011Что такое X.25?<a\_1>Сетевая технология.</a\_1>Вид оптоволоконного кабеля.</a\_2>Уровень OSI-модели.</a\_3>Формат кадра Token Ring.</a\_4>Коммутатор.</a\_5>Протокол доступа модемной связи</a\_6>Универсальный 25-ступенчатый трансивер</a\_7>Deleted!11611=Что такое QoS?<a\_1>Качество обслуживания</a\_1>Очередь на обслуживание</a\_2>Качество протоколов</a\_3>Очередь сегментов</a\_4>Очередь системная</a\_5>Стандарт качества</a\_6>Deleted!46611=Многопротокольная коммутация на основе меток - это ...<a\_1>MPLS</a\_1>ATM</a\_2>SMTP</a\_3>HDLC</a\_4>ISDN</a\_5>ADSL</a\_6>Deleted!611=Что такое LSR в MPLS-сетях?<a\_1>коммутирующий по меткам маршрутизатор</a\_1>алгоритм маршрутизации по состоянию</a\_2>пограничный коммутатор</a\_3>протокол маршрутизации в IP-сетях</a\_4>технология передачи данных</a\_5>пограничный коммутирующий по меткам маршрутизатор</a\_6>Deleted!373=2Какой протокол используется для определения IP-адреса устройства по его известному символьному адресу (имени)?<br><br>\* Ответ укажите прописными буквами в английской раскладке клавиатуры.<a\_1>DNS</a\_1>dns</a\_2>Dns</a\_3>Deleted!811=Какие мосты предназначены для непосредственного объединения сетей с идентичными протоколами на канальном и физическом уровнях?<a\_1>Прозрачные.</a\_1>Инкапсулирующие.</a\_2>С маршрутизацией вне источника.</a\_3>Транслирующие.</a\_4>Транспонирующие.</a\_5>С маршрутизацией по TCP.</a\_6>Инспирирующие.</a\_7>Призрачные.</a\_8>Deleted!711=Какие мосты предназначены для объединения сетей с разными протоколами на канальном и физическом уровнях.<a\_1>Транслирующие.</a\_1>Призрачные.</a\_2>С маршрутизацией к источнику.</a\_3>Прозрачные.</a\_4>Транспонирующие.</a\_5>С маршрутизацией по TCP.</a\_6>Инспирирующие.</a\_7>Deleted!811=Какие мосты предназначены для объединения сетей с одинаковыми протоколами канального и физического уровня через высокоскоростную магистральную сеть с другими протоколами.<a\_1>Инкапсулирующие.</a\_1>Транслирующие.</a\_2>С маршрутизацией через источник.</a\_3>Прозрачные.</a\_4>Транспонирующие.</a\_5>С маршрутизацией по TCP.</a\_6>Инспирирующие.</a\_7>Призрачные.</a\_8>Deleted!823=2Какие типы сетевых мостов существуют?<a\_1>прозрачные </a\_1>транслирующие </a\_2>инкапсулирующие</a\_3>транспонирующие</a\_4>призрачные</a\_5>с маршрутизацией без источника</a\_6>ингибирующие</a\_7>инспирирующие</a\_8>Deleted!522=2В чем состоят недостатки сетевых мостов по сравнению с маршрутизаторами?<a\_1>мосты не могут использовать несколько маршрутов для доставки кадров</a\_1>мосты не могут предотвращать "широковещательные штормы"</a\_2>мосты не могут работать на канальном уровне OSI-модели</a\_3>мосты существенно дороже маршрутизаторов</a\_4>мосты не могут объединять сети, работающие с разными протоколами сетевого уровня</a\_5>Deleted!622=2Для чего используется алгоритм покрывающего дерева (Spanning Tree Algorithm - STA) в ЛВС на основе мостов или коммутаторов?<a\_1>Для исключения зацикливания кадров в сети при наличии в ней нескольких марштутов.</a\_1>Для построения покрывающего дерева, исключающего петли в топологии сети</a\_2>Для предотвращения зацикливания кадров в сети при отсутствии в ней нескольких марштутов.</a\_3>Для построения покрывающего дерева, использующего петли в топологии сети для передачи данных</a\_4>Для обеспечения зацикливания кадров в сети при наличии в ней нескольких марштутов.</a\_5>Для построения циклической топологии из покрывающего дерева исходной топологии.</a\_6>Deleted!723=2Отметьте присущие маршрутизатору свойства.<a\_1>Маршрутизатор работает на сетевом уровне OSI-модели</a\_1>У каждого интерфейса маршрутизатора есть IP-адрес</a\_2>У каждого интерфейса маршрутизатора есть МАС-адрес</a\_3>Маршрутизатор имеет один МАС-адрес вне зависимости от количества интерфейсов</a\_4>Маршрутизатор имеет один IP-адрес вне зависимости от количества интерфейсов</a\_5>Марштутизатор не имеет MAC-адреса</a\_6>Марштутизатор не имеет IP-адреса</a\_7>Deleted!523=2Укажите отличительные особенности магистральных марштутизаторов с распределенной архитектурой (по сравнению с другими видами маршрутизаторов)<a\_1>имеют модульную конструкцию, и каждый модуль маршрутизатора снабжен собственным процессором</a\_1>возможна замена модулей марштутизатора в "горячем" режиме (без выключения питания)</a\_2>используются избыточные источники питания</a\_3>используются для объединения удаленных локальной сети офиса некоторой компании с центральной сетью этой компании</a\_4>имеют один резервный порт для коммутируемого соединения</a\_5>Deleted!711=Как называется вид маршрутизации, при котором устройство-источник инициализирует обнаружение маршрута, посылая специальный исследовательский кадр, который по достижении станции назначения содержит в специальном конверте все промежуточные точки маршрута.<a\_1>Марштутизация от источника</a\_1>Статическая маршрутизация </a\_2>Динамическая маршрутизация </a\_3>Внутренняя маршрутизация </a\_4>Внешняя маршрутизация </a\_5>Маршрутизация типа "вектор-длина" (DVA)</a\_6>Маршрутизация с информацией о состоянии каналов (LSA)</a\_7>Deleted!711=Как называется вид маршрутизации, при котором пакеты передаются по определенному пути, установленному администратором и не изменяемому в течение длительного времени<a\_1>Статическая маршрутизация </a\_1>Марштутизация от источника</a\_2>Динамическая маршрутизация </a\_3>Внутренняя маршрутизация </a\_4>Внешняя маршрутизация </a\_5>Маршрутизация типа "вектор-длина" (DVA)</a\_6>Маршрутизация с информацией о состоянии каналов (LSA)</a\_7>Deleted!711=Как называется вид маршрутизации, при котором маршрутные таблицы строятся в пределах так называемой автономной системы (autonomous system).<a\_1>Внутренняя маршрутизация </a\_1>Марштутизация от источника</a\_2>Динамическая маршрутизация </a\_3>Статическая маршрутизация </a\_4>Внешняя маршрутизация </a\_5>Маршрутизация типа "вектор-длина" (DVA)</a\_6>Маршрутизация с информацией о состоянии каналов (LSA)</a\_7>Deleted!711=Как называется вид маршрутизации, который используется для обмена маршрутной информацией между различными автономными системами (autonomous system).<a\_1>Внешняя маршрутизация </a\_1>Марштутизация от источника</a\_2>Динамическая маршрутизация </a\_3>Статическая маршрутизация </a\_4>Внутренняя маршрутизация </a\_5>Маршрутизация типа "вектор-длина" (DVA)</a\_6>Маршрутизация с информацией о состоянии каналов (LSA)</a\_7>Deleted!711=Как называется вид маршрутизации, при котором маршрутизаторы периодически (даже если в сети не происходит изменений) посылают широковещательные пакеты с таблицами маршрутизации, содержащими иноформацию об адресах подключенных сетей и расстояниях до них.<a\_1>Маршрутизация по алгоритму DVA</a\_1>Марштутизация от источника</a\_2>Марштутизация к источнику </a\_3>Статстическая маршрутизация </a\_4>Марштутизация по протоколоу OSPF</a\_5>Марштутизация по протоколоу IS-IS</a\_6>Маршрутизация с информацией о состоянии каналов (LSA)</a\_7>Deleted!711=Как называется вид маршрутизации, при котором при изменении состояния своих каналов маршрутизатор немедленно распространяет соответствующую информацию по сети всем остальным маршрутизаторам, которые, получив сообщения, обновляют свои карты сети и заново вычисляют кратчайшие пути во все точки назначения.<a\_1>Маршрутизация по алгоритму LSA</a\_1>Марштутизация от источника</a\_2>Вероятностная маршрутизация </a\_3>Статистическая маршрутизация </a\_4>Маршрутизация по протоколу RIP</a\_5>Маршрутизация типа "вектор-длина" (DVA)</a\_6>Марштутизация к источнику</a\_7>Deleted!722=2Укажите корректные адреса подсетей при использовании беcклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.<a\_1>192.168.255.0/24</a\_1>192.168.0.0/16</a\_2>192.168.207.0/16</a\_3>192.168.56.100/24</a\_4>192.168.0.0/8</a\_5>192.168.8.0/24</a\_6>192.168.13.0/8</a\_7>Deleted!171=21Какой подсети принадлежит узел с ip-адресом 192.168.11.30 при использовании CIDR c маской 255.255.254.0?<br><br>\* Ответ укажите в виде "A.B.C.D" (без кавычек), где A, B, C и D - десятичные числа.<a\_1>192.168.10.0</a\_1>Deleted!611=Какой метод адресации в настоящее время наиболее распространен и используется в Интернет?<a\_1>бесклассовая адресация (CIDR)</a\_1>адресация по классу 'A'</a\_2>адресация по классу 'B'</a\_3>классовая адресация</a\_4>адресация по классу 'C'</a\_5>вариативная адресация</a\_6>Deleted!111=1Укажите адрес подсети, которой принадлежит узел при использовании CIDR<a\_1>2</a\_1>Deleted!171=21Чему равен минимальный размер заголовка IPv4-пакета? Ответ укажите в битах.<a\_1>160</a\_1>Deleted!171=21Чему равен максимальный размер заголовка IPv4-пакета? Ответ укажите в битах.<a\_1>480</a\_1>Deleted!723=2Укажите корректные адреса подсетей при использовании беcклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.<a\_1>192.168.254.0/23</a\_1>192.168.192.0/18</a\_2>192.168.207.224/29</a\_3>192.168.253.0/20</a\_4>192.168.88.0/17</a\_5>192.168.8.100/28</a\_6>192.168.100.100/13</a\_7>Deleted!corr622=2Укажите корректные адреса подсетей при использовании безклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.<a\_1>10.56.12.4/30</a\_1>10.0.128.0/19</a\_2>10.11.117.0/22</a\_3>10.0.0.1/8</a\_4>10.0.1.0/17</a\_5>10.168.5.200/25</a\_6>Deleted!corr623=2Укажите корректные адреса подсетей при использовании безклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.<a\_1>10.0.0.16/29</a\_1>10.0.0.0/9</a\_2>10.59.192.0/19</a\_3>10.62.5.109/30</a\_4>10.233.0.0/10</a\_5>10.168.100.0/20</a\_6>Deleted!corr622=2Укажите корректные адреса подсетей при использовании безклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.<a\_1>172.16.24.0/13</a\_1>172.30.0.0/15</a\_2>172.21.0.100/25</a\_3>172.17.0.0/10</a\_4>172.27.41.0/20</a\_5>172.30.0.0/11</a\_6>Deleted!corr623=2Укажите корректные адреса подсетей при использовании безклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.<a\_1>172.22.0.0/18</a\_1>172.25.8.8/30</a\_2>172.17.0.192/28</a\_3>172.17.0.0/9</a\_4>172.19.3.0/22</a\_5>172.31.237.0/19</a\_6>Deleted!723=2Укажите корректные адреса подсетей при использовании беcклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.<a\_1>192.168.254.0/23</a\_1>192.168.192.0/18</a\_2>192.168.207.224/29</a\_3>192.168.253.0/20</a\_4>192.168.88.0/17</a\_5>192.168.8.100/28</a\_6>192.168.100.100/13</a\_7>Deleted!622=2Укажите корректные адреса подсетей при использовании беcклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.<a\_1>10.56.12.4/30</a\_1>10.0.128.0/19</a\_2>10.11.117.0/22</a\_3>10.0.0.1/8</a\_4>10.0.1.0/17</a\_5>10.168.5.200/25</a\_6>Deleted!623=2Укажите корректные адреса подсетей при использовании беcклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.<a\_1>10.0.0.16/29</a\_1>10.0.0.0/9</a\_2>10.59.192.0/19</a\_3>10.62.5.109/30</a\_4>10.233.0.0/10</a\_5>10.168.100.0/20</a\_6>Deleted!622=2Укажите корректные адреса подсетей при использовании беcклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.<a\_1>172.16.24.0/13</a\_1>172.30.0.0/15</a\_2>172.21.0.100/25</a\_3>172.17.0.0/10</a\_4>172.27.41.0/20</a\_5>172.30.0.0/11</a\_6>Deleted!623=2Укажите корректные адреса подсетей при использовании беcклассовой адресации (CIDR) с соответствующими масками.<a\_1>172.22.0.0/18</a\_1>172.25.8.8/30</a\_2>172.17.0.192/28</a\_3>172.17.0.0/9</a\_4>172.19.3.0/22</a\_5>172.31.237.0/19</a\_6>Deleted!171=21Какой подсети принадлежит узел с ip-адресом 192.168.239.30 при использовании CIDR c маской 255.255.128.0?<br><br>\* Ответ укажите в виде "A.B.C.D" (без кавычек), где A, B, C и D - десятичные числа.<a\_1>192.168.128.0</a\_1>Deleted!171=21Какой подсети принадлежит узел с ip-адресом 172.18.0.30 при использовании CIDR c маской 255.255.255.192?<br><br>\* Ответ укажите в виде "A.B.C.D" (без кавычек), где A, B, C и D - десятичные числа.<a\_1>172.18.0.0</a\_1>Deleted!171=21Какой подсети принадлежит узел с ip-адресом 172.30.255.130 при использовании CIDR c маской 255.240.0.0?<br><br>\* Ответ укажите в виде "A.B.C.D" (без кавычек), где A, B, C и D - десятичные числа.<a\_1>172.16.0.0</a\_1>Deleted!171=21Какой подсети принадлежит узел с ip-адресом 10.4.56.11 при использовании CIDR c маской 255.255.255.252?<br><br>\* Ответ укажите в виде "A.B.C.D" (без кавычек), где A, B, C и D - десятичные числа.<a\_1>10.4.56.8</a\_1>Deleted!171=21Какой подсети принадлежит узел с ip-адресом 10.211.68.113 при использовании CIDR c маской 255.224.0.0?<br><br>\* Ответ укажите в виде "A.B.C.D" (без кавычек), где A, B, C и D - десятичные числа.<a\_1>10.192.0.0</a\_1>Deleted!711=C помощью какого механизма удается частично решить проблему дефицита IPv4-адресов?<a\_1>NAT</a\_1>OSPF</a\_2>RIP</a\_3>OS-OS</a\_4>TCP</a\_5>UDP</a\_6>ARP</a\_7>Deleted!711=Какой механизм позволяет компьютерам в локальной сети с адресами вида 192.168.1.Х выходить в Интернет, используя один предоставленный провайдером внешний ipv4-адрес?<a\_1>NAT</a\_1>OSPF</a\_2>BGP</a\_3>EGP</a\_4>TCP/IP</a\_5>IEEE</a\_6>ATM</a\_7>Deleted!171=21Какое максимальное значение может иметь номер UDP-порта?<a\_1>65535</a\_1>Deleted!171=21Какое максимальное значение может иметь номер ТСР-порта?<a\_1>65535</a\_1>Deleted!523=2В каком случае рационально использовать протокол ТСР вместо UDP?<a\_1>Требуется установка соединения перед передачей пакетов</a\_1>Источнику пакетов требуется знать о правильной доставке пакетов</a\_2>Требуется гибко управлять скоростью соединения с помощью механизма окна</a\_3>Требуется обеспечить низкий уровень BER</a\_4>Требуется высокая пропускная способность </a\_5>Deleted!171=21Какой порт по умолчанию использует почтовый протокол SMTP?<a\_1>25</a\_1>Deleted!171=21Какой порт по умолчанию использует терминальный протокол telnet?<a\_1>23</a\_1>Deleted!272=211Какой порт по умолчанию использует файлообменный протокол FTP?<a\_1>21</a\_1>20</a\_2>Deleted!171=21Какой порт по умолчанию использует система DNS?<a\_1>53</a\_1>Deleted!172=21Какой порт по умолчанию использует протокол HTTP?<a\_1>80</a\_1>Deleted!622=3Какие записи не могут быть адресами IPv6. <a\_1>АВ::96:34::СВ</a\_1>1А:2В:3С:4Х::55</a\_2>16:А1::ВВ:23</a\_3>2056:0:30:0:ААВС:0:0:СDС1</a\_4>21:А2:В3:99::С4</a\_5>FE56:450:30:А0ВС:ААВС:0:В0:СDС1</a\_6>Deleted!623=Какие записи могут быть адресами IPv6?<a\_1>FE56:450:30:А0ВС:ААВС:0:В0:СDС1</a\_1>00E6:0:0:45ВС:0:0:5А:0</a\_2>21АВ:С::D</a\_3>ВE90:0:30:А0:ВС:АВС:0:В0:СD</a\_4>21::45:30:А0ВС:ААВС:0:0:В0:СDС1</a\_5>F6::50:30::ВС:DС1</a\_6>Deleted!711=Как называется совокупность сетей и/или маршрутизаторов с единым административным подчинением, которые используют для марштутизации один протокол IGP?<a\_1>Автономная система (аutonomous system)</a\_1>Административная система (administrative system)</a\_2>Независимая система (independent system)</a\_3>Независимая сеть (Autonomous network)</a\_4>Подчиненная сеть (dependent network)</a\_5>Административная сеть (administrative network)</a\_6>Корпоративная сеть (corporate network)</a\_7>Deleted!611=Чем занимается корпорация ICANN?<a\_1>Регистрация глобальных IP-адресов и доменных имен, испльзуемых в Интернет</a\_1>Разработка стандартов в области вычислительной техники и связи</a\_2>Разработка стандартов в области связи</a\_3>Обсуждение технических проблем развития Интернет и разработка рекомендаций</a\_4>Решение проблем, связанных с физическими основами передачи данных</a\_5>Стандартизация работы локальных вычислительных сетей</a\_6>67474=2Как называется преобразование данных в вид, позволяющий передавать их по выбранному каналу связи и обнаруживать ошибки, возникающие из-за помех при их передаче в этом канале связи?<a\_1>кодирование</a\_1>Кодирование</a\_2>Кодированием</a\_3>кодированием</a\_4>6868723=2Какие типы сигналов используются в телекоммуникационных сетях для передачи данных?<a\_1>электрические</a\_1>электромагнитные</a\_2>оптические</a\_3>акустические</a\_4>магнитные</a\_5>гравитационные</a\_6>инерционные</a\_7>6969522=2Какие типы сигналов для передачи данных не используются в телекоммуникационных сетях ?<a\_1>акустические</a\_1>логические</a\_2>электрические</a\_3>радиоволны</a\_4>оптические</a\_5>7070474=2Как называется способность системы противостоять воздействию помех?<a\_1>помехоустойчивость</a\_1>Помехоустойчивость</a\_2>помехозащищенность</a\_3>Помехозащищенность</a\_4>187187611=Как называется количество данных, которое может быть передано по каналу связи за единицу времени?<a\_1>пропускная способность канала связи</a\_1>полоса пропускания канала связи</a\_2>полоса пропускания сигнала</a\_3>скорость модуляции</a\_4>полоса частот</a\_5>скорость кодирования</a\_6>188911=В каких единицах принято измерять пропускную способность канала связи в компьютерных сетях?<a\_1>кбит/с</a\_1>кбайт/с</a\_2>Гц</a\_3>дБ</a\_4>бод</a\_5>Кбит/с</a\_6>Гц/с</a\_7>гц/с</a\_8>бод/с</a\_9>207207611=bps - это единица измерения ...<a\_1>пропускной способности канала</a\_1>полосы пропускания канала</a\_2>скорости модуляции</a\_3>времени передачи данных </a\_4>загрузки канала</a\_5>спектра сигнала</a\_6>209611=BER - это ...<a\_1>интенсивность битовых ошибок</a\_1>единица измерения скорости модуляции</a\_2>сетевой протокол</a\_3>показатель помехозащищенности</a\_4>единица измерения нагрузки в канале связи</a\_5>единица измерения пропускной способности канала связи</a\_6>Deleted!72622=2 Какие данные являются в исходном виде дискретными?<a\_1>телеграфные</a\_1>компьютерные</a\_2>телефонные</a\_3>аудио</a\_4>видео</a\_5>факсимильные</a\_6>Deleted!624=2 Какие данные являются в исходном виде непрерывными?<a\_1>разговорная речь</a\_1>видео</a\_2>температура воздуха в помещении</a\_3>уровень воды в Неве</a\_4>компьютерные данные</a\_5>цифровые данные</a\_6>Deleted!911=Какой спектр частот имеют аудиоданные / голосовые данные / видеоданные? В какой полосе частот передаются данные в каналах тональной частоты?<a\_1>от 20 Гц до 20 кГц</a\_1>от 10 кГц до 20 кГц</a\_2>от 0 Гц до 100 кГц</a\_3>от 100 Гц до 3400 Гц</a\_4>от 0 Гц до 20000 Гц</a\_5>от 300 Гц до 20000 кГц</a\_6>от 300 Гц до 3400 Гц</a\_7>от 80 Гц до 12000 Гц</a\_8>от 40 Гц до 6000 кГц</a\_9>Deleted!76711=В чём отличие аудиоданных от телефонных?<a\_1>более широкий спектр</a\_1>более узкий спектр</a\_2>отличия нет</a\_3>большая скорость передачи</a\_4>меньшая скорость передачи</a\_5>большая полоса пропускания</a\_6>меньшая полоса пропускания</a\_7>1313711=11000Канал связи, предоставляемый на определённое время, называется ... <a\_1>Коммутируемым</a\_1>Выделенным</a\_2>Общим</a\_3>Частным</a\_4>Постоянным</a\_5>Переменным</a\_6>Дискретным</a\_7>1414611=1100011Канал связи, существующий постоянно между двумя пользователями, называется ... <a\_1>Выделенным</a\_1>Коммутируемым</a\_2>Большим</a\_3>Двойным</a\_4>Локальным</a\_5>Групповым</a\_6>15575=2Канал связи, по которому возможна передача только в одном направлении, называется ... <a\_1>симплексным</a\_1>симплексный</a\_2>Симплексный</a\_3>Симплексным</a\_4>simplex</a\_5>16575=2Канал связи, по которому возможна одновременная передача в обоих направлениях, называется ... <a\_1>дуплексный</a\_1>дуплексным</a\_2>Дуплексный</a\_3>Дуплексным</a\_4>duplex</a\_5>17777=2Канал связи, по которому возможна передача в обоих направлениях, но в разные моменты времени, называется ... <a\_1>полудуплексным</a\_1>полудуплексный</a\_2>Полудуплексным</a\_3>Полудуплексный</a\_4>half-duplex</a\_5>halfduplex</a\_6>half duplex</a\_7>181666=2Раскрыть обозначения элементов на схеме аналогового канала связи, предназначенного для передачи дискретных сообщений (на рисунке: ИС - источник сообщений, ПС - приёмник сообщений). <br><img src='pics\2\_НКС.JPG'><a\_1> ::: дискретный (двоичный) сигнал</a\_1> ::: непрерывный сигнал</a\_2> ::: модулятор</a\_3> ::: демодулятор</a\_4> ::: фильтр</a\_5> ::: линия связи</a\_6>182464=2Раскрыть обозначения элементов на схеме дискретного (цифрового) канала связи (на рисунке: ИДС - источник дискретных сообщений; ПДС - приёмник дискретных сообщений). <br><img src='pics\2\_ДКС.JPG'><a\_1> ::: устройство сопряжения с КС</a\_1> ::: устройство защиты от ошибок</a\_2> ::: устройство преобразования сигналов</a\_3> ::: линия связи</a\_4>183183611=Для обеспечения требуемых динамических и частотных свойств передаваемого сигнала в непрерывном канале связи используются ...<a\_1>фильтры</a\_1>устройства защиты от ошибок</a\_2>модуляторы</a\_3>демодуляторы</a\_4>устройства сопряжения</a\_5>устройства преобразования сигналов</a\_6>7777811=В каких единицах измеряется усиление и ослабление сигнала?<a\_1>дБ</a\_1>Дб</a\_2>кбит</a\_3>Кбит</a\_4>безразмерная</a\_5>бод</a\_6>бит/с</a\_7>дм</a\_8>1811=110000Мощность сигнала уменьшилась в 100 раз. Чему равно изменение сигнала?<a\_1>- 20 дБ</a\_1>+ 20 дБ</a\_2>- 5 дБ</a\_3>+ 5 дБ</a\_4>- 100 дБ</a\_5>+ 100 дБ</a\_6>- 50 дБ</a\_7>+ 50 дБ</a\_8>84811=Мощность сигнала уменьшилась в 10000 раз. Чему равно изменение сигнала?<a\_1>- 40 дБ</a\_1>+ 40 дБ</a\_2>- 30Дб</a\_3>+ 30 дБ</a\_4>- 10 Дб</a\_5>+ 10 дБ</a\_6>- 100 дБ</a\_7>+ 100 дБ</a\_8>5811=110000011Мощность сигнала уменьшилась в 1000 раз. Чему равно изменение сигнала?<a\_1>-30 дБ</a\_1>+30 дБ</a\_2>-10 дБ</a\_3>+10 дБ</a\_4>-100 дБ</a\_5>+100 дБ</a\_6>-1000 дБ</a\_7>+1000 дБ</a\_8>7878474=2Как называется отношение выходной мощности сигнала ко входной?<a\_1>коэффициент передачи</a\_1>коэффициентом передачи</a\_2>Коэффициент передачи</a\_3>Коэффициентом передачи</a\_4>79171=21Во сколько раз уменьшится мощность сигнала на расстоянии 100 м, если его ослабление равно: d=100 дБ/км?<a\_1>10</a\_1>80171=21Во сколько раз уменьшится мощность сигнала на расстоянии 50 м, если его ослабление равно: d=20 дБ/100 м?<a\_1>10</a\_1>81171=21Во сколько раз уменьшится мощность сигнала на расстоянии 2000 м, если его ослабление равно: d=10 дБ/км?<a\_1>100</a\_1>82171=21Во сколько раз уменьшится мощность сигнала на расстоянии 3 км, если его ослабление равно: d=10 дБ/км?<a\_1>1000</a\_1>83711=В чем состоит удобство вычисления затухания в децибелах?<a\_1>при каскадном включении нескольких устройств затухания в децибелах складываются</a\_1>при каскадном включении нескольких устройств затухания в децибелах умножаются</a\_2>при каскадном включении нескольких устройств затухания в децибелах не изменяются</a\_3>децибелы соответсвтуют международной системе единиц СИ</a\_4>для длинных линий связи затухание в децибелах не изменяется</a\_5>для коротких линий связи затухание в децибелах не изменяется</a\_6>для длинных линий связи усиление в децибелах не изменяется</a\_7>5858171=21Гармоническое колебание задано уравнением F(t) = X\*sin(Y\*t + Z). Что такое Z?<a\_1>фаза</a\_1>3171=21Гармоническое колебание задано уравнением F(t) = X\*sin(Y\*t + Z). Что такое X?<a\_1>амплитуда</a\_1>66611=1100011Какой спектр частот имеют дискретные сигналы?<a\_1>Бесконечный</a\_1>Ограниченный</a\_2>Низкий</a\_3>Отрицательный</a\_4>Маленький</a\_5>Большой</a\_6>8585711=В каких единицах измеряется линейная частота?<a\_1>Гц</a\_1>безразмерная</a\_2>с</a\_3>дБ</a\_4>бод</a\_5>градусы</a\_6>бит/с</a\_7>86575=2Единица измерения линейной частоты - это ...<a\_1>Гц</a\_1>Герц</a\_2>Hz</a\_3>Herz</a\_4>герц</a\_5>8787474=2Как называется единица измерения линейной частоты?<a\_1>Герц</a\_1>Гц</a\_2>Herz</a\_3>Hz</a\_4>8888623=2Какие параметры гармонического сигнала могут нести информацию?<a\_1>амплитуда</a\_1>фаза</a\_2>частота</a\_3>затухание</a\_4>коэффициент передачи</a\_5>ослабление сигнала</a\_6>92823=3Какие утверждения являются верными?<a\_1>спектр - характеристика сигнала</a\_1>полоса пропускания - характеристика среды передачи</a\_2>для корректной передачи сигнала полоса пропускания должна быть шире спектра</a\_3>спектр - характеристика среды передачи</a\_4>полоса пропускания - характеристика сигнала</a\_5>спектр должен быть больше полосы пропускания</a\_6>спектр и полоса пропускания - понятия эквивалентные</a\_7>спектр может быть как больше, так и меньше полосы пропускания</a\_8>93724=3Какие утверждения являются неверными?<a\_1>спектр - характеристика среды передачи</a\_1>полоса пропускания - характеристика сигнала</a\_2>для корректной передачи сигнала спектр должен быть больше полосы пропускания</a\_3>для корректной передачи сигнала спектр может быть как больше, так и меньше полосы пропускания</a\_4>спектр - характеристика сигнала</a\_5>полоса пропускания - характеристика среды передачи</a\_6>полоса пропускания должна быть больше спектра сигнала</a\_7>9494822=2Выберите правильные утверждения<a\_1>Спектр - это характеристика сигнала.</a\_1>Полоса пропускания - это характеристика канала связи.</a\_2>Спектр - это характеристика канала связи</a\_3>Полоса пропускания - это характеристика сигнала.</a\_4>Спектр - это характеристика затухания сигнала.</a\_5>Полоса пропускания - это характеристика дальности передачи сигнала.</a\_6>Спектр - это характеристика пропускной способности канала связи.</a\_7>Полоса пропускания - это характеристика затухания сигнала</a\_8>9595611=Полоса пропускания - это характеристика ...<a\_1>среды передачи</a\_1>сигнала</a\_2>передаваемых данных</a\_3>узла связи</a\_4>сети передачи данных</a\_5>телекоммуникационной сети</a\_6>96474=2В каких единицах измеряется спектр?<a\_1>Гц</a\_1>Герц</a\_2>Hz</a\_3>Herz</a\_4>9797474=2В каких единицах измеряется полоса пропускания?<a\_1>Гц</a\_1>Герц</a\_2>Hz</a\_3>Herz</a\_4>7711=11000011При каком условии обеспечивается качественная передача сигнала?<a\_1>Спектр сигнала меньше полосы пропускания</a\_1>Спектр сигнала больше полосы пропускания</a\_2>Спектр сигнала равен бесконечности</a\_3>Спектр сигнала положительный</a\_4>Спектр сигнала не ограничен</a\_5>Спектр сигнала не зависит от полосы пропускания</a\_6>Среди приведенных нет правильных ответов</a\_7>8171=21Какую ширину полосы пропускания (в Гц) имеет телефонный канал? Ответ округлите до целых.<a\_1>3100</a\_1>99611=1100001В каком интервале находится полоса пропускания телефонного канала?<a\_1>От 300 до 3400 Гц</a\_1>От 0 до 4000 Гц</a\_2>От 100 до 3000 Гц</a\_3>От 100 до 10000 Гц</a\_4>От 0 до бесконечности</a\_5>От 300 до 10000 Гц</a\_6>189173=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (кбит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 МГц, а мощность сигнала равна мощности шума. <a\_1>100000</a\_1>191172=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (кбит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 3. <a\_1>200000</a\_1>192171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (Мбит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 3. <a\_1>200</a\_1>193171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (бит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 3. <a\_1>200000000</a\_1>196171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (бит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 20 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 3. <a\_1>40000000</a\_1>197171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (кбит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 20 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 3. <a\_1>40000</a\_1>198171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (Мбит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 20 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 3. <a\_1>40</a\_1>190171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (Мбит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 7. <a\_1>300</a\_1>195171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (кбит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 7. <a\_1>300000</a\_1>200171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (бит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 7. <a\_1>300000000</a\_1>203171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (бит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 10 МГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 15. <a\_1>40000000</a\_1>205171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (кбит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 кГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 127. <a\_1>700</a\_1>206171=21Рассчитать максимально возможную пропускную способность (бит/с) канала связи при условии, что полоса пропускания равна 100 кГц, а отношение мощности сигнала к мощности шума равно 1023. <a\_1>1000000</a\_1>44272=210Изменение характеристик несущей в соответствии с информативным сигналом - это…<a\_1>модуляция</a\_1>Модуляция</a\_2>1010622=2100001Какие бывают методы модуляции?<a\_1>Амплитудная </a\_1>Фазовая</a\_2>Частичная </a\_3>Случайная</a\_4>Сложная</a\_5>Общая</a\_6>722=00011Какие бывают методы модуляции?<a\_1>Частотная</a\_1>Амплитудная</a\_2>Общая</a\_3>Произвольная</a\_4>Полная</a\_5>Случайная</a\_6>Частичная</a\_7>113113722=2Какие из перечисленных методов модуляции используются для представления непрерывных данных в виде непрерывных сигналов?<a\_1>амплитудная</a\_1>частотная</a\_2>волновая</a\_3>фазовая</a\_4>импульсно-кодовая</a\_5>амплитудно-импульсная</a\_6>временная </a\_7>114114722=2Какие из перечисленных методов модуляции используются для представления непрерывных данных в виде дискретных сигналов?<a\_1>импульсно-кодовая</a\_1>амплитудно-импульсная</a\_2>амплитудная</a\_3>фазовая</a\_4>частотная</a\_5>волновая</a\_6>временная</a\_7>115115623=2Какие из перечисленных методов модуляции используются для представления дискретных данных в виде непрерывных сигналов?<a\_1>амплитудная</a\_1>фазовая</a\_2>частотная</a\_3>импульсно-кодовая</a\_4>амплитудно-импульсная</a\_5>волновая</a\_6>122122363=2Какие методы модуляции представлены на рисунке? <br><img src='pics\2\_АЧФ.JPG'><a\_1>:: амплитудная</a\_1>:: частотная</a\_2>:: фазовая</a\_3>123622=2От чего зависит спектр результирующего модулированного сигнала?<a\_1>от метода модуляции</a\_1>от скорости модуляции</a\_2>от полосы пропускания</a\_3>от пропускной способности</a\_4>от коэффициента затухания</a\_5>от типа канала связи</a\_6>126126474=2Как называется аналоговый высокочастотный сигнал, подвергаемый модуляции в соответствии с некоторым информативным сигналом?<a\_1>несущая</a\_1>несущей</a\_2>Несущая</a\_3>Несущей</a\_4>117171=21Чему равна скорость передачи речевых данных при использовании адаптивной дифференциальной импульсно-кодовой модуляции? Ответ укажите в кбит/с.<a\_1>32</a\_1>118171=21Чему равна скорость передачи речевых данных (бит/с) при использовании адаптивной дифференциальной импульсно-кодовой модуляции? <a\_1>32000</a\_1>119171=21Чему равна скорость передачи речевых данных (кбит/с) при использовании импульсно-кодовой модуляции? <a\_1>64</a\_1>120171=21Чему равна скорость передачи речевых данных (бит/с) при использовании импульсно-кодовой модуляции? <a\_1>64000</a\_1>121121611=При каком способе модуляции по каналу связи передается разность между текущим значением сигнала и предыдущим?<a\_1>адаптивная дифференциальная импульсно-кодовая модуляция </a\_1>импульсно-кодовая модуляция </a\_2>амплитудно-импульсная модуляция</a\_3>амплитудная модуляция</a\_4>фазовая модуляция</a\_5>частотная модуляция</a\_6>6161711=Модуляция, при которой непрерывный сигнал представляется совокупностью дискретных сигналов с определенной амплитудой, называется ...<a\_1>Амплитудно-импульсной модуляцией</a\_1>Аналогово-импульсной модуляцией</a\_2>Аналогово-информационной модуляцией</a\_3>Амплитудно-информационной модуляцией</a\_4>Импульсно-кодовой модуляцией</a\_5>Амплитудно-кодовой модуляцией</a\_6>Амплитудно-дискретной модуляцией</a\_7>6060711=Что такое АИМ?<a\_1>Амплитудно-импульсная модуляция</a\_1>Биполярное кодирование с альтернативной инверсией</a\_2>Амплитудная модуляция с инверсией</a\_3>Аналоговый информационный модулятор</a\_4>Аналогово-импульсный модулятор</a\_5>Аналогово-индуктируемый мезонин</a\_6>Амплитудно-импульсовая модальность</a\_7>9898474=2Как называется метод модуляции, показанный на рисунке? <br><img src='pics\2\_АИМ.JPG'><a\_1>амплитудно-импульсная модуляция</a\_1>амплитудно-импульсной модуляцией</a\_2>амплитудно-импульсная</a\_3>амплитудно-импульсной</a\_4>107107373=2Чему равна частота квантования речевого сигнала в методе модуляции, показанном на рисунке? Ответ указать в Герцах.<br><img src='pics\2\_АИМ.JPG'><a\_1>8000</a\_1>восемь тысяч</a\_2>8 000</a\_3>5959611=Что такое ИКМ?<a\_1>Импульсно-кодовая модуляция</a\_1>Информационно-кодовая модуляция</a\_2>Импульсно-кодовый мультиплексор</a\_3>Идентификационный корневой мультиплексор</a\_4>Индивидуальный коммутатор-маршрутизатор</a\_5>Информационно-коммутируемый модулятор</a\_6>6262711=Модуляция, при которой аналоговый сигнал кодируется сериями импульсов, представляющими собой цифровые коды амплитуд в точках отсчета аналогового сигнала, называется ...<a\_1>Импульсно-кодовой модуляцией</a\_1>Амплитудно-импульсной модуляцией</a\_2>Амплитудно-кодовой модуляцией</a\_3>Дифференциальной кодовой модуляцией</a\_4>Амплитудно-частотной модуляцией</a\_5>Амплитудно-фазовой модуляцией</a\_6>Цифро-аналоговой модуляцией</a\_7>9999676=2Как называется метод модуляции, показанный на рисунке? <br><img src='pics\2\_ИКМ.JPG'><a\_1>импульсно-кодовая модуляция</a\_1>импульсно-кодовой модуляцией</a\_2>импульсно-кодовая</a\_3>импульсно-кодовой</a\_4>ИКМ</a\_5>PCM</a\_6>100171=21Чему равен интервал &#916;t квантования по времени в методе модуляции, показанном на рисунке, при использовании этого метода в телефонии? Ответ укажите в микросекундах. <br><img src='pics\2\_ИКМ.JPG'><a\_1>125</a\_1>102373=2Чему равен интервал квантования по времени &#916;t в методе модуляции, показанном на рисунке, при использовании этого метода в телефонии? Ответ укажите в миллисекундах. <br><img src='pics\2\_ИКМ.JPG'><a\_1>0,125</a\_1>0.125</a\_2>1/8</a\_3>103171=21Чему равно количество N уровней квантования по значению сигнала в методе модуляции, показанном на рисунке, при использовании этого метода в телефонии? <br><img src='pics\2\_ИКМ.JPG'><a\_1>256</a\_1>109109171=11Какая минимальная пропускная способность необходима для передачи речевого сигнала с использованием метода модуляции, показанного на рисунке, при условии, что количество уровней квантования по значению сигнала равно 256, а интервал квантования по времени равен 125 мкс? Ответ укажите в кбит/с <br><img src='pics\2\_ИКМ.JPG'><a\_1>64</a\_1>106106272=211Чему равна частота квантования речевого сигнала в методе модуляции, показанном на рисунке, при использовании этого метода в телефонии? Ответ указать в кГц<br><img src='pics\2\_ИКМ.JPG'><a\_1>8</a\_1>восемь</a\_2>Deleted!173171=21Выполнить скремблирование последовательности 10000001 <br>с использованием сотношения: <br> <img src='pics\2\_scremb.JPG'>.<a\_1>10000</a\_1>Deleted!174171=21Выполнить скремблирование последовательности 11000001 <br>с использованием сотношения: <br> <img src='pics\2\_scremb.JPG'>.<a\_1>00100</a\_1>Deleted!175171=21Выполнить скремблирование последовательности 10010001 <br>с использованием сотношения: <br> <img src='pics\2\_scremb.JPG'>.<a\_1>1010</a\_1>Deleted!176171=21Выполнить скремблирование последовательности 001 <br>с использованием сотношения: <br> <img src='pics\2\_scremb.JPG'>.<a\_1>11010110</a\_1>Deleted!177171=21Выполнить скремблирование последовательности 100 <br>с использованием сотношения: <br> <img src='pics\2\_scremb.JPG'>.<a\_1>10100011</a\_1>Deleted!178171=21Выполнить скремблирование последовательности 01000010 <br>с использованием сотношения: <br> <img src='pics\2\_scremb.JPG'>.<a\_1>0100</a\_1>Deleted!179171=21Выполнить скремблирование последовательности 001 <br>с использованием сотношения: <br> <img src='pics\2\_scremb.JPG'>.<a\_1>11010110</a\_1>Deleted!180171=21Выполнить скремблирование последовательности 00 <br>с использованием сотношения: <br> <img src='pics\2\_scremb.JPG'><a\_1>01101001</a\_1>128128622=2Какие коды применяют при цифровом кодировании дискретных данных?<a\_1>потенциальные</a\_1>импульсные</a\_2>аналоговые</a\_3>непрерывные</a\_4>симметричные</a\_5>асиметричные</a\_6>22711=11000011Какой метод кодирования изображен на рисунке? <br><img src='pics\2.JPG'><a\_1>RZ</a\_1>Манчестерский</a\_2>NRZ</a\_3>AMI</a\_4>NRZI</a\_5>MLT-3</a\_6>PAM-5</a\_7>128624=2Какие коды не применяют при цифровом кодировании дискретных данных?<a\_1>асиметричные</a\_1>симметричные</a\_2>аналоговые</a\_3>непрерывные</a\_4>импульсные</a\_5>потенциальные</a\_6>129129711=Какой метод кодирования изображен на рисунке? <br><img src='pics\2\_NRZ.JPG'><a\_1>NRZ</a\_1>RZ</a\_2>АМI</a\_3>Манчестерский</a\_4>MLT-3</a\_5>PAM-5</a\_6>NRZI</a\_7>130130272=211Какой метод кодирования изображен на рисунке (англоязычная аббревиатура)? <br><img src='pics\2\_NRZ.JPG'><a\_1>NRZ</a\_1>nrz</a\_2>131131171=21Какой метод кодирования изображен на рисунке (англоязычная аббревиатура)? <br><img src='pics\2\_AMI.JPG'><a\_1>AMI</a\_1>132711=Какой метод кодирования изображен на рисунке? <br><img src='pics\2\_AMI.JPG'><a\_1>AMI</a\_1>RZ</a\_2>NRZ</a\_3>NRZI</a\_4>MLT-3</a\_5>PAM-5</a\_6>Манчестер 2</a\_7>133611=Какой метод кодирования изображен на рисунке? <br><img src='pics\2\_Манчестер.JPG'><a\_1>Манчестерский</a\_1>RZ</a\_2>NRZ</a\_3>AMI</a\_4>PAM-5</a\_5>MLT-3</a\_6>138138711=Какой метод кодирования изображен на рисунке? <br><img src='pics\2\_MLT.JPG'><a\_1>MLT-3</a\_1>AMI</a\_2>RZ</a\_3>NRZ</a\_4>NRZI</a\_5>Манчестер 2</a\_6>PAM-5</a\_7>139139272=211Какой метод кодирования изображен на рисунке (англоязычная аббревиатура)? <br><img src='pics\2\_MLT.JPG'><a\_1>MLT-3</a\_1>MLT3</a\_2>144144144374=Какой метод кодирования изображен на рисунке (англоязычная аббревиатура)? <br><br><img src='pics\2\_PAM.JPG'><a\_1>PAM-5</a\_1>PAM5</a\_2>PAM 5</a\_3>Deleted!145711=Какой метод кодирования изображен на рисунке? <br><br><img src='pics\2\_PAM.JPG'><a\_1>PAM-5</a\_1>MLT-3</a\_2>RZ</a\_3>NRZ</a\_4>NRZI</a\_5>AMI</a\_6>Манчестер 2</a\_7>2222611=1100000Что не является методом физического кодирования?<a\_1>ISDN</a\_1>RZ</a\_2>NRZ</a\_3>NRZI</a\_4>MLT-3</a\_5>PAM-5</a\_6>2323722=21100001Что является методом физического кодирования?<a\_1>MLT-3</a\_1>NRZ</a\_2>PDH</a\_3>SDH</a\_4>SONET</a\_5>ATM</a\_6>ISDN</a\_7>252525611=1100000Какой метод является методом логического кодирования?<a\_1>4B/5B</a\_1>MLT-3</a\_2>PAM-5</a\_3>RZ</a\_4>NRZ</a\_5>AMI</a\_6>262626623=2001Какие методы не относятся к методам логического кодирования?<a\_1>MLT-3</a\_1>РАМ-5</a\_2>NRZI</a\_3>8B/10B</a\_4>8B/6T</a\_5>5B/6B</a\_6>149149149623=2Какими достоинствами обладает метод кодирования NRZ?<a\_1>наличие только двух уровней потенциала</a\_1>низкая частота основной гармоники</a\_2>простота реализации</a\_3>обладает свойством самосинхронизации</a\_4>наличие низкочастотной составляющей</a\_5>нет постоянной составляющей</a\_6>150150150622=2Какими недостатками обладает метод кодирования NRZ?<a\_1>не обладает свойством самосинхронизации</a\_1>наличие низкочастотной составляющей</a\_2>отсутствие постоянной низкочастотной составляющей</a\_3>низкая частота основной гармоники</a\_4>наличие только двух уровней потенциала</a\_5>сложность реализации</a\_6>151622=2Какими достоинствами обладает метод кодирования RZ?<a\_1>обладает свойством самосинхронизации</a\_1>отсутствие постоянной низкочастотной составляющей</a\_2>наличие только двух уровней потенциала</a\_3>низкая частота основной гармоники</a\_4>простота реализации</a\_5>наличие постоянной низкочастотной составляющей</a\_6>152152152622=2Какими недостатками обладает метод кодирования RZ?<a\_1>наличие трех уровней сигнала</a\_1>спектр сигнала шире, чем у потенциальных кодов NRZ</a\_2>не обладает свойством самосинхронизации</a\_3>наличие постоянной низкочастотной составляющей</a\_4>отсутствие постоянной низкочастотной составляющей</a\_5>наличие двух уровней сигнала</a\_6>153153153723=2В каких методах кодирования используются только два уровня сигнала?<a\_1>NRZ</a\_1>NRZI</a\_2>Манчестерское кодирование</a\_3>RZ</a\_4>AMI</a\_5>MLT-3</a\_6>PAM-5</a\_7>154154154723=2В каких методах кодирования используются три уровня сигнала?<a\_1>RZ</a\_1>AMI</a\_2>MLT-3</a\_3>Манчестерское кодирование</a\_4>PAM-5</a\_5>NRZ</a\_6>NRZI</a\_7>155155155724=2В каких методах кодирования используется более двух уровней сигнала?<a\_1>AMI</a\_1>PAM-5</a\_2>MLT-3</a\_3>RZ</a\_4>NRZ</a\_5>NRZI</a\_6>Манчестерское кодирование</a\_7>156156156523=2Какими достоинствами обладает манчестерское кодирование?<a\_1>обладает свойством самосинхронизации</a\_1>наличие только двух уровней сигнала</a\_2>нет постоянной составляющей</a\_3>простота реализации</a\_4>наличие трех уровней сигнала</a\_5>157157157611=Основной недостаток манчестерского кодирования?<a\_1>спектр сигнала шире, чем у кода NRZ и кода AMI</a\_1>наличие трех уровней сигнала</a\_2>наличие постоянной низкочастотной составляющей</a\_3>отсутствие постоянной низкочастотной составляющей</a\_4>не обладает свойством самосинхронизации</a\_5>наличие двух уровней сигнала</a\_6>158158158522=2Какими недостатками обладает метод кодирования MLT-3?<a\_1>наличие трех уровней сигнала</a\_1>отсутствие самосинхронизации</a\_2>отсутствие постоянной низкочастотной составляющей</a\_3>низкая частота основной гармоники</a\_4>высокая частота основной гармоники</a\_5>159159171=11Сколько уровней сигнала используется для передачи данных в методе кодирования PAM-5?<a\_1>4</a\_1>160711=В каком методе используется двухбитовое кодирование?<a\_1>PAM-5</a\_1>RZ</a\_2>NRZ</a\_3>NRZI</a\_4>AMI</a\_5>MLT-3</a\_6>Манчестерское кодирование</a\_7>134134272=211Какая битовая последовательность закодирована методом "Манчестер 2"? <br><img src='pics\2\_Манч\_1.JPG'><a\_1>0101010000</a\_1>101010</a\_2>135135272=211Какая битовая последовательность закодирована методом "Манчестер 2"? <br><img src='pics\2\_Манч\_2.JPG'><a\_1>001100</a\_1>1000010011</a\_2>136136136272=211Какая битовая последовательность закодирована методом "Манчестер 2"? <br><img src='pics\2\_Манч\_3.JPG'><a\_1>010000</a\_1>100000</a\_2>137137137272=211Какая битовая последовательность закодирована методом "Манчестер 2"? <br><img src='pics\2\_Манч\_4.JPG'><a\_1>000011</a\_1>0000100</a\_2>140140171=21Какая битовая последовательность закодирована методом "MLT-3"? <br><img src='pics\2\_MLT\_1.JPG'><a\_1>0101010001</a\_1>141141141171=21Какая битовая последовательность закодирована методом "MLT-3"? <br><img src='pics\2\_MLT\_2.JPG'><a\_1>000110</a\_1>142142142171=21Какая битовая последовательность закодирована методом "MLT-3"? <br><img src='pics\2\_MLT\_3.JPG'><a\_1>101000</a\_1>143143143171=21Какая битовая последовательность закодирована методом "MLT-3"? <br><img src='pics\2\_MLT\_4.JPG'><a\_1>0101000</a\_1>146146171=21Какая битовая последовательность закодирована методом "РАМ-5"? <br><img src='pics\2\_PAM\_1.JPG'><a\_1>0001100101</a\_1>147147171=21Какая битовая последовательность закодирована методом "РАМ-5"? <br><img src='pics\2\_PAM\_2.JPG'><a\_1>100010010</a\_1>148148171=21Какая битовая последовательность закодирована методом "РАМ-5"? <br><img src='pics\2\_PAM\_3.JPG'><a\_1>11000110100101</a\_1>173173171=21Выполнить скремблирование последовательности 10000001 <br>с использованием сотношения: <br> <img src='pics\2\_scremb.JPG'>.<a\_1>10000</a\_1>174174171=21Выполнить скремблирование последовательности 11000001 <br>с использованием сотношения: <br> <img src='pics\2\_scremb.JPG'>.<a\_1>00100</a\_1>175175171=21Выполнить скремблирование последовательности 10010001 <br>с использованием сотношения: <br> <img src='pics\2\_scremb.JPG'>.<a\_1>1010</a\_1>176176171=21Выполнить скремблирование последовательности 001 <br>с использованием сотношения: <br> <img src='pics\2\_scremb.JPG'>.<a\_1>11010110</a\_1>177177171=21Выполнить скремблирование последовательности 100 <br>с использованием сотношения: <br> <img src='pics\2\_scremb.JPG'>.<a\_1>10100011</a\_1>178178171=21Выполнить скремблирование последовательности 01000010 <br>с использованием сотношения: <br> <img src='pics\2\_scremb.JPG'>.<a\_1>0100</a\_1>179179171=21Выполнить скремблирование последовательности 001 <br>с использованием сотношения: <br> <img src='pics\2\_scremb.JPG'>.<a\_1>11010110</a\_1>180180171=21Выполнить скремблирование последовательности 00 <br>с использованием сотношения: <br> <img src='pics\2\_scremb.JPG'><a\_1>01101001</a\_1>161161161622=2Какими достоинствами обладает избыточное кодирование?<a\_1>код становится самосинхронизирующимся</a\_1>исчезает постоянная составляющая</a\_2>увеличивается полезная пропускная способность канала связи</a\_3>увеличивается скорость передачи данных</a\_4>уменьшается пропускная способность канала связи</a\_5>уменьшается спектр сигнала</a\_6>162162162622=2Какими недостатками обладает избыточное кодирование?<a\_1>уменьшается полезная пропускная способность канала связи</a\_1>дополнительные затраты времени на реализацию кодирования</a\_2>теряется самосинхронизация</a\_3>исчезает постоянная составляющая</a\_4>появляется постоянная составляющая</a\_5>код становится самосинхронизирующимся</a\_6>163676=2Как называется способ улучшения потенциальных кодов, основанный на предварительном "перемешивании" исходной информации по определенному алгоритму с целью исключения длинных последовательностей нулей или единиц?<a\_1>скремблирование</a\_1>скрэмблирование</a\_2>scrambling</a\_3>Скремблирование</a\_4>Скрэмблирование</a\_5>Scrambling</a\_6>164711=Каким преимуществом обладает скремблирование по сравнению с избыточным кодированием?<a\_1>выше полезная пропускная способность канала связи</a\_1>проще реализация</a\_2>меньше временные затраты на реализацию</a\_3>увеличивается недежность передачи данных</a\_4>присутствует самосинхронизация</a\_5>отсутствует самосинхронизация</a\_6>увеличивается помехозащищенность</a\_7>165165611=Каким недостатком обладает скремблирование по сравнению с избыточным кодированием?<a\_1>нет гарантии исключения длинных последовательностей нулей или единиц</a\_1>уменьшается полезная пропускная способность канала связи</a\_2>уменьшается полоса пропускания канала связи</a\_3>уменьшается скорость передачи данных</a\_4>увеличивается число уровней сигнала</a\_5>увеличивается полезная пропускная способность канала связи</a\_6>166166171=21Сколько избыточных (запрещённых) кодов содержится в методе логического кодирования 4В/5В?<a\_1>16</a\_1>167167171=21Сколько избыточных (запрещённых) кодов содержится в методе логического кодирования 5В/6В?<a\_1>32</a\_1>168172=22Сколько избыточных (запрещённых) кодов содержится в методе логического кодирования 8В/10В?<a\_1>768</a\_1>169172=22Сколько избыточных (запрещённых) кодов содержится в методе логического кодирования 8В/6Т?<a\_1>473</a\_1>170170171=21Чему равна избыточность (в процентах) логического кодирования 4В/5В?<a\_1>25</a\_1>171171171=21Чему равна избыточность (в процентах) логического кодирования 5В/6В?<a\_1>20</a\_1>172172171=21Чему равна избыточность (в процентах) логического кодирования 8В/10В?<a\_1>25</a\_1>1818711=11000Что такое FDM?<a\_1>Частотное мультиплексирование</a\_1>Временное мультиплексирование</a\_2>Фазовое мультиплексирование</a\_3>Волновое мультиплексирование</a\_4>Дискретное мультиплексирование</a\_5>Оптический цифровой модулятор</a\_6>Фазовое дискретное мультиплексирование</a\_7>191919711=11000Что такое TDM?<a\_1>Временное мультиплексирование</a\_1>Частотное мультиплексирование</a\_2>Тройное мультиплексирование</a\_3>Волновое мультиплексирование</a\_4>Терминальное дискретное мультиплексирование</a\_5>Троичная цифровая модуляция</a\_6>Временная дискретная модуляция</a\_7>202020711=11000Что такое WDM?<a\_1>Волновое мультиплексирование</a\_1>Частотное мультиплексирование</a\_2>Временное мультиплексирование</a\_3>Сложное мультиплексирование</a\_4>Беспроводное мультиплексирование</a\_5>Беспроводной цифровой мультиплексор</a\_6>Удаленный цифровой мультиплексор</a\_7>214214214623=2Какие методы мультиплексирования используются в современных вычислительных сетях? <a\_1>частотное мультиплексирование</a\_1>временное мультиплексирование</a\_2>волновое мультиплексирование </a\_3>амплитудное мультиплексирование </a\_4>фазовое мультиплексирование </a\_5>смешанное мультиплексирование </a\_6>215215215171=1Какая англоязычная аббревиатура означает частотное мультиплексирование?<a\_1>FDM</a\_1>216216171=21Какая англоязычная аббревиатура означает временно'е мультиплексирование?<a\_1>TDM</a\_1>217217171=21Какая англоязычная аббревиатура означает волновое мультиплексирование?<a\_1>WDM</a\_1>221221221522=Какие электрические кабели связи применяются в сетях передачи данных? <a\_1>витая пара </a\_1>коаксиальный кабель</a\_2>многомодовый кабель</a\_3>одномодовый кабель</a\_4>информационный кабель</a\_5>218218218823=2Что относится к характеристикам линии связи?<a\_1>полоса пропускания</a\_1>помехоустойчивость</a\_2>удельная стоимость </a\_3>пропускная способность</a\_4>достоверность передачи данных</a\_5>скорость модуляции</a\_6>скорость передачи данных</a\_7>спектр</a\_8>6363373=2В каких единицах измеряется затухание сигнала?<a\_1>дБ</a\_1>децибел</a\_2>децибелы</a\_3>6464272=211В каких единицах измеряется импеданс?<a\_1>Ом</a\_1>ом</a\_2>227227611=С какой целью применяется скручивание электрических проводников?<a\_1>с целью уменьшения излучения и повышения помехозащищенности кабеля</a\_1>с целью уменьшения импеданса и ёмкости</a\_2>с целью увеличения долговечности кабеля</a\_3>для удобства монтажа</a\_4>для уменьшения диаметра кабеля</a\_5>для увеличения плотности прокладки кабеля</a\_6>252252252711=Иерархическая кабельная система здания или группы зданий, разделенная на структурные подсистемы, называется ...<a\_1>структурированной кабельной системой</a\_1>иерархической кабельной системой</a\_2>кабельной системой</a\_3>структурной кабельной системой</a\_4>локальной кабельной системой</a\_5>линейной кабельной системой</a\_6>структурно-иерархической кабельной системой</a\_7>253253253611=СКС - это ...<a\_1>структурированная кабельная система</a\_1>протокол Интернета</a\_2>сетевая технология</a\_3>скоростной канал связи</a\_4>симметричный канал связи</a\_5>контрольная сумма пакета</a\_6>254254254623=2Какие недостатки присущи кабельным линиям связи (включая оптоволоконные)?<a\_1>высокая стоимость арендуемых выделенных каналов</a\_1>подверженность механическим воздействиям</a\_2>невозможность организации мобильной связи</a\_3>плохая помехозащищенность</a\_4>большая вероятность перехвата передаваемых данных</a\_5>низкая пропускная способность</a\_6>228228171=21Кабель витой пары какой категории (номер) применяется в настоящее время наиболее широко?<a\_1>5</a\_1>229229229171=1Какую полосу пропускания (в МГц) имеют электрические кабели 3-й категории?<a\_1>16</a\_1>230230230171=1Какую полосу пропускания (в МГц) имеют электрические кабели 5-й категории?<a\_1>100</a\_1>231231231636=2Расположите (пронумеруйте) кабели в порядке возрастания их качества для передачи данных.<a\_1>неэкранированная витая пара</a\_1>экранированная витая пара</a\_2>тонкий коаксиальный кабель</a\_3>толстый коаксиальный кабель</a\_4>многомодовый кабель</a\_5>одномодовый кабель</a\_6>232232232636=2Расположите (пронумеруйте) кабели в порядке убывания их качества для передачи данных.<a\_1>одномодовый</a\_1>многомодовый</a\_2>толстый коаксиальный</a\_3>тонкий коаксиальный</a\_4>экранированная витая пара</a\_5>неэкранированная витая пара</a\_6>222222171=21Какая англоязычная аббревиатура используется для неэкранированной витой пары?<a\_1>UTP</a\_1>223223171=21Какая англоязычная аббревиатура используется для электрического кабеля с одним общим экраном для всех витых пар?<a\_1>FTP</a\_1>224224224171=1Какая англоязычная аббревиатура используется для электрического кабеля с экранированием каждой витой пары и с общим экраном для всех пар?<a\_1>STP</a\_1>225225225722=Какие кабели на основе витой пары относятся к экранированным?<a\_1>FTP</a\_1>STP</a\_2>UTP</a\_3>тонкий коаксиальный</a\_4>толстый коаксиальный</a\_5>одномодовый </a\_6>многомодовый</a\_7>226226722=2Какие бывают типы коаксиального кабеля?<a\_1>толстый</a\_1>тонкий</a\_2>UTP</a\_3>STP</a\_4>FTP</a\_5>одномодовый</a\_6>многомодовый</a\_7>2929711=Что представляет собой кабель UTP?<a\_1>Неэкранированная витая пара</a\_1>Экранированная витая пара</a\_2>Тонкий коаксиальный кабель</a\_3>Толстый коаксиальный кабель</a\_4>Волоконно-оптический кабель</a\_5>Одномодовый кабель</a\_6>Многомодовый кабель</a\_7>3030711=Что представляет собой кабель STP?<a\_1>Экранированная витая пара</a\_1>Неэкранированная витая пара</a\_2>Толстый коаксиальный кабель</a\_3>Тонкий коаксиальный кабель</a\_4>Волоконно-оптический кабель</a\_5>Многомодовый кабель</a\_6>Одномодовый кабель</a\_7>313131711=Неэкранированная витая пара - это ...<a\_1>UTP</a\_1>FTP</a\_2>STP</a\_3>SDH</a\_4>PDH</a\_5>WAN</a\_6>LAN</a\_7>323232822=Экранированная витая пара - это ...<a\_1>STP</a\_1>FTP</a\_2>SDH</a\_3>PDH</a\_4>ISO</a\_5>OSI</a\_6>STS</a\_7>UTP</a\_8>333333272=Оптическое волокно, в котором передается только один луч, называется ... <a\_1>одномодовым</a\_1>одномодовый</a\_2>343434272=11Оптическое волокно, в котором передается несколько лучей, называется ... <a\_1>многомодовым</a\_1>многомодовый</a\_2>242242242272=11Рассеяние во времени спектральных и модовых составляющих оптического сигнала называется ...<a\_1>дисперсия</a\_1>дисперсией</a\_2>243243472=2Как называется величина, обратная величине уширения импульса при прохождении им по оптическому волокну расстояния в 1 км? <br><br>\*В качестве ответа введите два слова.<a\_1>полоса пропускания</a\_1>полосой пропускания</a\_2>Полоса пропускания</a\_3>Полосой пропускания</a\_4>245245245711=В каких единицах измеряется полоса пропускания оптического волокна?<a\_1>МГц\*км</a\_1>МГц/км</a\_2>МГц</a\_3>Дб</a\_4>Мбит/с</a\_5>Мбайт/с</a\_6>1/с</a\_7>250250250725=3Какие достоинства присущи волоконно-оптическим кабелям?<a\_1>высокая пропускная способность</a\_1>отсутствие электромагнитного излучения</a\_2>высокая помехоустойчивость</a\_3>малый вес</a\_4>высокое электрическое сопротивление, обеспечивающее гальваническую развязку</a\_5>низкая стоимость сетевых устройств</a\_6>простота монтажа</a\_7>251251251522=Какие недостатки присущи волоконно-оптическим кабелям?<a\_1>трудоемкость монтажа, требующая специального оборудования</a\_1>высокая стоимость сетевых устройств</a\_2>низкая пропускная способность</a\_3>наличие электромагнитного излучения</a\_4>небольшое расстояние передачи</a\_5>246246246522=Какими достоинствами обладают одномодовые оптические волокна по сравнению с многомодовыми?<a\_1>меньше затухание</a\_1>больше полоса пропускания</a\_2>меньше стоимость</a\_3>проще ввести световой луч </a\_4>более удобны при монтаже</a\_5>247247247522=Какими недостатками обладают одномодовые оптические волокна по сравнению с многомодовыми?<a\_1>дороже многомодовых</a\_1>труднее ввести световой луч </a\_2>большое затухание</a\_3>больший вес </a\_4>меньше полоса попускания</a\_5>248248248522=Какими достоинствами обладают многомодовые оптические волокна по сравнению с одномодовыми?<a\_1>более удобны при монтаже</a\_1>дешевле</a\_2>меньше затухание</a\_3>больше полоса пропускания</a\_4>меньше вес</a\_5>249522=2Какими недостатками обладают многомодовые оптические волокна по сравнению с одномодовыми?<a\_1>большое затухание</a\_1>меньше полоса пропускания </a\_2>дороже</a\_3>труднее ввести световой луч </a\_4>сложный монтаж</a\_5>35623=2000На каких длинах волн осуществляется передача сигналов по оптическому волокну?<a\_1>0,85 мкм</a\_1>1,31 мкм </a\_2>1,55 мкм</a\_3>0,55 мкм</a\_4>2,40 мкм</a\_5>5 мкм</a\_6>36623=2На каких длинах волн не осуществляется передача сигналов по оптическому волокну?<a\_1>2,95 мкм</a\_1>1,85 мкм</a\_2>0,55 мкм</a\_3>0,85 мкм</a\_4>1,31 мкм</a\_5>1,55 мкм</a\_6>233711=Чему равен диаметр световодной жилы одномодового оптического волокна?<a\_1>8-10 мкм</a\_1>8-10 мм</a\_2>8-10 нм</a\_3>50-60 мкм</a\_4>50-60 нм</a\_5>125 мкм</a\_6>125 нм</a\_7>234711=Чему равен диаметр световодной жилы многомодового оптического волокна?<a\_1>50-60 мкм</a\_1>50-60 нм</a\_2>8-10 мкм</a\_3>8-10 мм</a\_4>8-10 нм</a\_5>125 мкм</a\_6>125 нм</a\_7>235711=В каких пределах находится затухание в оптических волокнах?<a\_1>от 0,2 до 3 дБ/км</a\_1>от 0,2 до 3 дБ/100 м</a\_2>от 0,2 до 3 дБ/м</a\_3>от 5 до 10 дБ/км</a\_4>от 10 до 20 дБ/км</a\_5>от 5 до 10 дБ/100 м</a\_6>от 10 до 20 дБ/100 м</a\_7>236272=211Чему равно значение длины волны L1 на графике, иллюстрирующем зависимость затухания от длины волны в оптическом волокне? Ответ укажите в микрометрах с точностью до второго знака после запятой.<br><img src='pics\2\_ВОЛС.JPG'><a\_1>0,85</a\_1>0.85</a\_2>237676=2Чему равно значение длины волны L2 на графике, иллюстрирующем зависимость затухания от длины волны в оптическом волокне? Ответ укажите в микрометрах с точностью до первого знака после запятой.<br><img src='pics\2\_ВОЛС.JPG'><a\_1>1,31</a\_1>1,3</a\_2>1.3</a\_3>1.31</a\_4>1,30</a\_5>1.30</a\_6>238272=211Чему равно значение длины волны L3 на графике, иллюстрирующем зависимость затухания от длины волны в оптическом волокне? Ответ укажите в микрометрах с точностью до второго знака после запятой.<br><img src='pics\2\_ВОЛС.JPG'><a\_1>1.55</a\_1>1,55</a\_2>239171=21Чему равно значение длины волны L1 на графике, иллюстрирующем зависимость затухания от длины волны в оптическом волокне? Ответ укажите в нанометрах, округлив до целых<br><img src='pics\2\_ВОЛСн.JPG'><a\_1>850</a\_1>240171=21Чему равно значение длины волны L3 на графике, иллюстрирующем зависимость затухания от длины волны в оптическом волокне? Ответ укажите в нанометрах, округлив до целых.<br><img src='pics\2\_ВОЛСн.JPG'><a\_1>1550</a\_1>241272=211Чему равно значение длины волны L2 на графике, иллюстрирующем зависимость затухания от длины волны в оптическом волокне? Ответ укажите в нанометрах, округлив до целых.<br><img src='pics\2\_ВОЛСн.JPG'><a\_1>1300</a\_1>1310</a\_2>255255255611=ЭПИ в беспроводной системе связи - это ...<a\_1>электромагнитное поле излучения</a\_1>электрическая передача информации</a\_2>электрическое поле индукции</a\_3>электронный передатчик информации</a\_4>эквивалентное преобразование информации</a\_5>электрический первичный импульс</a\_6>256256256723=2Какие фундаментальные физические процессы оказывают влияние на передачу ЭПИ? <a\_1>отражение электромагнитного поля от Земли, зданий и т.п.</a\_1>преломление его лучей в ионизированных слоях атмосферы</a\_2>явление дифракции</a\_3>явление дисперсии</a\_4>изменение магнитного поля Земли</a\_5>явление интерференции</a\_6>апертура</a\_7>257257611=Какое из утверждений является верным (f1, f2 - частота ЭПИ)? <br><img src='pics\2\_Ион.JPG'><a\_1> f1 < f2</a\_1>f1 <= f2</a\_2>f1 >= f2</a\_3>f1 > f2</a\_4>f1 = f2</a\_5>f1 и f2 могут быть любыми</a\_6>258258258272=11Как называется явление, показанное на рисунке? <br><img src='pics\2\_Дифр.JPG'><a\_1>дифракция</a\_1>дифракцией</a\_2>259259259272=11Как называется луч, показанный на рисунке? <br><img src='pics\2\_Дифр.JPG'><a\_1>дифрагирующий</a\_1>дифрагирующим</a\_2>260260260272=11Как называется явление огибания препятствий ЭПИ? <br><img src='pics\2\_Дифр.JPG'> <a\_1>дифракция</a\_1>дифракцией</a\_2>261261261611=В каких случаях явление дифракции слабее (больше ослабление поля в точке приема)?<a\_1>чем больше расстояние и чем больше частота</a\_1>чем больше расстояние и чем меньше частота</a\_2>чем меньше расстояние и чем больше частота</a\_3>чем меньше расстояние и чем меньше частота</a\_4>расстояние не влияет на дифракцию</a\_5>частота не влияет на дифракцию</a\_6>262262676=2Как называется эффект замирания электромагнитного поля излучения?<a\_1>фединг</a\_1>федингом</a\_2>fading</a\_3>Fading</a\_4>Фединг</a\_5>Фейдинг</a\_6>263263711=Что такое фединг (fading)?<a\_1>эффект замирания электромагнитного поля излучения</a\_1>эффект огибания препятствий электромагнитным полем излучения</a\_2>эффект отражения электромагнитного поля излучения от Земли</a\_3>эффект преломления электромагнитного поля излучения в ионизированных слоях атмосферы</a\_4>эффект распространения электромагнитного поля излучения по дугам</a\_5>эффект рассеяния электромагнитного поля излучения на малых неоднородностях атмосферы и ионосферы</a\_6>эффект молекулярного поглощения электромагнитного поля излучения </a\_7>264264264373=Как называется явление распространения радиоволн не по прямым линиям, а по дугам?<a\_1>рефракция</a\_1>рефракцией</a\_2>рефракции</a\_3>265265265711=Что такое рефракция?<a\_1>эффект распространения электромагнитного поля излучения по дугам</a\_1>эффект замирания электромагнитного поля излучения</a\_2>эффект рассеяния электромагнитного поля излучения на малых неоднородностях атмосферы и ионосферы</a\_3>эффект молекулярного поглощения электромагнитного поля излучения </a\_4>эффект огибания препятствий электромагнитным полем излучения</a\_5>эффект преломления электромагнитного поля излучения в ионизированных слоях атмосферы</a\_6>эффект отражения электромагнитного поля излучения от Земли</a\_7>393939511=Для каких радиоволн ионизированный слой атмосферы является практически "прозрачным"?<a\_1>Для высокочастотных</a\_1>Для среднечастотных</a\_2>Для низкочастотных</a\_3>Для длинных</a\_4>Для любых</a\_5>404040511=Какие радиоволны распространяются практически только в пределах прямой видимости?<a\_1>Высокочастотные</a\_1>Низкочастотные</a\_2>Любые</a\_3>Никакие</a\_4>Среднечастотные</a\_5>266266266522=Какие достоинства присущи наземной радиосвязи?<a\_1>невысокая стоимость передачи данных</a\_1>возможность организации мобильной связи</a\_2>возможность передачи данных на большие расстояния</a\_3>хорошая защита передаваемых данных</a\_4>высокая помехозащищённость</a\_5>414141511=РРЛС - это ...<a\_1>Радиорелейные линии связи</a\_1>Разнораспределенные локальные сети</a\_2>Радиораспостраненные локальныен сети</a\_3>Районные радиальные линии связи</a\_4>Радиально распределённые линии связи</a\_5>424242611=На каких частотах работают цифровые радиорелейные линии связи?<a\_1>От 30 ГГц до 300 ГГц</a\_1>От 30 Гц до 300 Гц</a\_2>От 30 кГц до 300 кГц</a\_3>От 30 МГц до 300 МГц</a\_4>От 30 Гц до 300 МГц</a\_5>От 30 МГц до 300 ТГц</a\_6>267267611=Какой принцип используют радиорелейные линии связи для передачи данных ?<a\_1>ретрансляция</a\_1>реляция</a\_2>транслирование</a\_3>дифракция</a\_4>релейность</a\_5>рефракция</a\_6>268268268171=1На каком максимальном расстоянии (км) друг от друга могут быть расположены антенны РРЛС, высоты которых равны 100 м?<a\_1>72</a\_1>269269269171=1На каком максимальном расстоянии (км) друг от друга могут быть расположены антенны РРЛС, высоты которых равны 25 м?<a\_1>36</a\_1>270270270171=1На каком максимальном расстоянии (км) друг от друга могут быть расположены антенны РРЛС, высоты которых соответственно равны 100 м и 25 м?<a\_1>54</a\_1>271271271171=1На каком максимальном расстоянии (в метрах) друг от друга могут быть расположены антенны РРЛС, высоты которых соответственно равны 25 м и 100 м?<a\_1>54000</a\_1>272272272171=1На каком максимальном расстоянии (в метрах) друг от друга могут быть расположены антенны РРЛС, высоты которых соответственно равны 36 м и 16 м?<a\_1>36000</a\_1>273273273171=1На каком максимальном расстоянии (км) друг от друга могут быть расположены антенны РРЛС, высоты которых соответственно равны 9 м и 49 м?<a\_1>36</a\_1>274274274171=1На каком максимальном расстоянии (в метрах) друг от друга могут быть расположены антенны РРЛС, высоты которых соответственно равны 36 м и 25 м?<a\_1>39600</a\_1>494949511=Что означает аббревиатура VSAT в спутниковых системах связи?<a\_1>Технология малоапертурных спутниковых терминалов </a\_1>Системы с очень маленькими антеннами</a\_2>Терминальное оборудование спутниковой связи</a\_3>Виртуальные спутниковые сети</a\_4>Высокоорбитальные космические станции</a\_5>505050611=Чему равен радиус действия сетей на ИК-лучах?<a\_1>Десятки метров</a\_1>Несколько километров</a\_2>Десятки километров</a\_3>Не более одного метра</a\_4>Сотни километров</a\_5>Может быть любым</a\_6>515151711=В каком диапазоне частот организована связь на ИК-лучах?<a\_1>300-400 ТГц</a\_1>300-400 МГц</a\_2>300-400 кГц</a\_3>30-40 кГц</a\_4>30-40 МГц</a\_5>1-10 ТГц</a\_6>10-100 МГц</a\_7>656565272=11Как называется круговая экваториальная синхронная орбита с периодом обращения 24 ч? <a\_1>геостационарная</a\_1>геостационарной</a\_2>6666474=2Чему равен угол наклона плоскости геостационарной орбиты по отношению к плоскости экватора? <br><br> \* Ответ укажите в градусах.<a\_1>0</a\_1>нулю</a\_2>ноль</a\_3>нуль</a\_4>4545811=На какой высоте расположен геостационарный спутник?<a\_1>36 000 км</a\_1>36 км</a\_2>300 км</a\_3>3 600 км</a\_4>1200 км</a\_5>600 км</a\_6>200 км</a\_7>10 000 км</a\_8>464646611=Чему равен период обращения геостационарного спутника?<a\_1>24 часа</a\_1>12 часов</a\_2>1 час</a\_3>6 часов</a\_4>48 часов</a\_5>36 часов</a\_6>4747611=Связь с геостационарным спутником может осуществляться ...<a\_1>Круглосуточно</a\_1>12 часов в сутки</a\_2>Только днём</a\_3>Только ночью</a\_4>В период его движения по видимой части орбиты</a\_5>В период его движения по невидимой части орбиты</a\_6>484848611=Основное достоинство высокоэллиптической орбиты.<a\_1>Возможность организации радиосвязи в высоких широтах</a\_1>Возможность организации радиосвязи на экваторе</a\_2>Возможность организации круглосуточной радиосвязи </a\_3>Возможность организации устойчивой радиосвязи </a\_4>Не требуется отслеживать местонахождение спутника</a\_5>Использование маломощного приёмопередающего оборудования</a\_6>275275474=2Как в спутниковых системах связи называется наиболее удаленная точка орбиты?<a\_1>апогей</a\_1>апогеем</a\_2>Апогей</a\_3>Апогеем</a\_4>276276474=Как в спутниковых системах связи называется наименее удаленная точка орбиты?<a\_1>перигей</a\_1>перигеем</a\_2>Перигей</a\_3>Перигеем</a\_4>277277823=На основе каких технологий могут быть реализованы цифровые транспортные системы?<a\_1>PDH</a\_1>SDH</a\_2>АТМ</a\_3>Ethernet</a\_4>Token Ring</a\_5>FDDI</a\_6>X.25</a\_7>MPLS</a\_8>292292292272=11Какая англоязычная аббревиатура соответствует плезиохронной цифровой иерархии? (Английская раскладка клавиатуры)<a\_1>PDH</a\_1>pdh</a\_2>293293293272=11Какая англоязычная аббревиатура соответствует синхронной цифровой иерархии? (Английская раскладка клавиатуры)<a\_1>SDH</a\_1>sdh</a\_2>294294294711=Что в PDH означает термин "плезиохронная"? <a\_1>почти синхронная</a\_1>асинхронная</a\_2>многосинхронная</a\_3>сохраняемая</a\_4>изменяемая</a\_5>несохраняемая</a\_6>синхронизированная</a\_7>295295295811=Каково назначение аппаратуры Т1 в технологии PDH? <a\_1>мультиплексирование, коммутирование и передача данных 24-х абонентов в цифровом виде</a\_1>мультиплексирование, коммутирование и передача данных 24-х абонентов в аналоговом виде</a\_2>мультиплексирование, коммутирование и передача данных 30-и абонентов в цифровом виде</a\_3>мультиплексирование, коммутирование и передача данных 30-и абонентов в аналоговом виде</a\_4>маршрутизация, кодирование и передача данных 24-х абонентов в цифровом виде</a\_5>маршрутизация, кодирование и передача данных 30-и абонентов в цифровом виде</a\_6>маршрутизация, кодирование и передача данных 24-х абонентов в аналоговом виде</a\_7>маршрутизация, кодирование и передача данных 30-и абонентов в аналоговом виде</a\_8>296296296171=1Сколько уровней мультиплексирования потоков реализовано в технологии PDH?<a\_1>4</a\_1>297297297722=Какие каналы технологии PDH используются обычно на практике?<a\_1>Т1/Е1</a\_1>Т3/Е3</a\_2>Т2/Е2</a\_3>Т4/Е4</a\_4>Т5/Е5</a\_5>Т3/Е4</a\_6>Т1/Е2 </a\_7>298298298723=2Какие функции реализуются аппаратурой Т1?<a\_1>мультиплексирование цифровых данных</a\_1>коммутация цифровых данных</a\_2>передача цифровых данных</a\_3>мультиплексирование аналоговых данных</a\_4>коммутация аналоговых данных</a\_5>дешифрация цифровых данных</a\_6>кодирование цифровых данных</a\_7>299299299723=2Какие недостатки присущи PDH?<a\_1>сложность операций мультиплексирования и демультиплексирования</a\_1>отсутствие встроенных процедур контроля и управления сетью, а также процедур поддержки отказоустойчивости</a\_2>низкие по современным понятиям скорости передачи данных </a\_3>большие задержки в каналах связи</a\_4>низкая достоверность передачи</a\_5>большая загрузка каналов </a\_6>маленькая загрузка каналов </a\_7>525252711=Что такое АТС?<a\_1>Автоматическая телефонная станция</a\_1>Асинхронные территориальные сети</a\_2>Автоматические территориальные сети</a\_3>Асинхронные телефонные сети</a\_4>Асинхронные телефонные станции</a\_5>Автоматизированные транспортные сети</a\_6>Автоматические транспортные сети</a\_7>278278278622=Какие АТС относятся к электромеханическим?<a\_1>декадно-шаговые</a\_1>координатные</a\_2>с программным управлением</a\_3>квазиэлектронные</a\_4>цифровые</a\_5>импульсные</a\_6>279279279622=Что относится к АТС с программным управлением?<a\_1>цифровые</a\_1>квазиэлектронные</a\_2>электромеханические</a\_3>декадно-шаговые</a\_4>координатные</a\_5>частотные</a\_6>535353511=Назначение модемов.<a\_1>Модуляция и демодуляция сигналов</a\_1>Мультиплексирование и демультиплексирование данных</a\_2>Модуляция и кодирование данных</a\_3>Преобразование последовательности байт в последовательность битов</a\_4>Моделирование сигналов</a\_5>280280280722=2Что из перечисленного не относится к модемам?<a\_1>транспортные</a\_1>магистральные</a\_2>телеграфные</a\_3>сотовые</a\_4>кабельные</a\_5>факс-модемы</a\_6>телефонные</a\_7>545454711=Какая максимальная скорость передачи обеспечивается при модемной связи?<a\_1>56 кбит/с</a\_1>12 кбит/с</a\_2>24 кбит/с</a\_3>48 кбит/с</a\_4>560 кбит/с</a\_5>512 кбит/с</a\_6>1 Мбит/с</a\_7>555555611=Что такое ISDN?<a\_1>Цифровая сеть с интегральным обслуживанием</a\_1>Цифровая сеть с интенсивным потоком данных</a\_2>Интегративная сеть с цифровыми данными</a\_3>Международная система цифровых сетей</a\_4>Международная серверная сеть данных</a\_5>Международная система доменных имён </a\_6>565656611=Какая скорость обеспечивается в одном канале В в ISDN-сетях?<a\_1>64 кбит/с</a\_1>56 кбит/с</a\_2>128 кбит/с</a\_3>144 кбит/с</a\_4>2048 кбит/с</a\_5>1024 кбит/с</a\_6>281281281522=2ISDN по сравнению с обычной модемной связью обеспечивает:<a\_1>более высокую скорость передачи данных</a\_1>более высокую надежность</a\_2>более низкую стоимость</a\_3>более высокую загрузку оборудования</a\_4>меньшую загрузку оборудования</a\_5>282282282611=ISDN целесообразно применять в тех случаях, когда необходимо ...<a\_1>периодически передавать средние и большие объемы данных на любые расстояния с высокой скоростью и надежностью</a\_1>постоянно передавать средние и большие объемы данных на любые расстояния с высокой скоростью и надежностью</a\_2>периодически передавать небольшие объемы данных на большие расстояния</a\_3>периодически передавать большие объемы данных на маленькие расстояния</a\_4>постоянно передавать небольшие объемы данных на любые расстояния</a\_5>постоянно передавать небольшие объемы данных на большие расстояния с невысокой скоростью</a\_6>283283283623=2Какие интерфейсы доступа к ISDN определяют стандарты? <a\_1>BRI</a\_1>PRI</a\_2>B-ISDN</a\_3>PDH</a\_4>SDH</a\_5>ATM</a\_6>284284284723=2Какие интерфейсы доступа к ISDN определяют стандарты? <a\_1>базовый</a\_1>первичный</a\_2>широкополосный</a\_3>синхронный</a\_4>асинхронный</a\_5>цифровой </a\_6>аналоговый</a\_7>285285285171=1Какую пропускную способность (кбит/с) обеспечивает в ISDN интерфейс BRI? <a\_1>144</a\_1>286286286611=Какую пропускную способность обеспечивает в ISDN интерфейс BRI? <a\_1>144 кбит/с</a\_1>144 Кбит/с</a\_2>2048 Кбит/с</a\_3>2048 кбит/с</a\_4>64 кбит/с</a\_5>64 Кбит/с</a\_6>287287287611=Какую пропускную способность обеспечивает в ISDN интерфейс РRI? <a\_1>2048 кбит/с</a\_1>2048 Кбит/с</a\_2>144 кбит/с</a\_3>64 кбит/с</a\_4>144 Кбит/с</a\_5>64 Мбит/с</a\_6>288288288622=Какие скорости передачи данных обеспечивает B-ISDN?<a\_1>155 Мбит/с </a\_1>622 Мбит/с </a\_2>2,048 Мбит/с </a\_3>2048 Мбит/с </a\_4>2048 Кбит/с </a\_5>144 Кбит/с </a\_6>5757611=Что такое ADSL?<a\_1>Асимметричная цифровая абонентская линия</a\_1>Асинхронная цифровая абонентская линия</a\_2>Асимметричная цифровая станция</a\_3>Асимметричный поток данных </a\_4>Асинхронная цифровая системная линия</a\_5>Асимметричная двойная синхронная линия</a\_6>289289289711=Что такое xDSL?<a\_1>цифровая абонентская линия</a\_1>цифровая синхронная линия</a\_2>цифровая асинхронная линия</a\_3>цифровая симметричная линия</a\_4>дуплексная симметричная линия</a\_5>дуплексная синхронная линия</a\_6>удалённый мультиплексор</a\_7>290290272=211Какая англоязычная аббревиатура означает асимметричную цифровую абонентскую линию, позволяющую передавать данные по телефонным каналам? (Переключить клавиатуру на английскую раскладку!)<a\_1>ADSL</a\_1>adsl</a\_2>291291291611=Какая технология обеспечивает по одной телефонной линии связи передачу цифровых данных со скоростями до нескольких десятков Мбит/с?<a\_1>xDSL</a\_1>обычная модемная</a\_2>ISDN</a\_3>Ethernet</a\_4>Token Ring</a\_5>TCP/IP</a\_6>300300300823=2Какие протоколы канального уровня разработаны для выделенных линий связи?<a\_1>SLIP</a\_1>протоколы семейства HDLC</a\_2>РРР </a\_3>TCP</a\_4>IP</a\_5>UDP</a\_6>CSMA/CD</a\_7>CSMA/CA</a\_8>301301301272=11Реализация какого протокола канального уровня показана на рисунке? (Англоязычная аббревиатура)<br><br><img src='pics\2\_SLIP.JPG'><a\_1>SLIP</a\_1>slip</a\_2>302302302272=11Какой протокол канального уровня для выделенных линий наиболее широко используется в современных сетях? (Англоязычная аббревиатура)<a\_1>PPP</a\_1>ppp</a\_2>303303303373=Какая англоязычная аббревиатура соответствует протоколу "точка-точка" канального уровня для выделенных линий? <a\_1>PPP</a\_1>ppp</a\_2>РРР</a\_3>Deleted!611=Что такое MPLS?<a\_1>многопротокольная коммутация по меткам</a\_1>многоуровневый протокол коммутации</a\_2>многопроцессорная большая система</a\_3>протокол маршрутизации</a\_4>протокол прикладного уровня</a\_5>многопроцессорный коммутатор</a\_6>Deleted!711=Что такое LЕR в MPLS-сетях?<a\_1>пограничный коммутирующий по меткам маршрутизатор</a\_1>коммутирующий по меткам маршрутизатор</a\_2>алгоритм маршрутизации по состоянию</a\_3>метод кодирования</a\_4>протокол маршрутизации в IP-сетях</a\_5>коммутатор в АТМ-сетях</a\_6>технология передачи данных</a\_7>14272=211Какой английской аббревиатурой обозначается отношение мощности передаваемого сигнала к мощности шума на линии связи?<a\_1>SNR</a\_1>snr</a\_2>15611=Какая формула позволяет рассчитать максимально возможную пропускную способность канала связи, зная его полосу пропускания и SNR?<a\_1>Формула Шеннона</a\_1>Формула Найквиста</a\_2>Формула Котельникова</a\_3>Формула Ньютона</a\_4>Формула Коши</a\_5>Формула Чебышева</a\_6>Deleted!611=Что такое LDP в MPLS-сетях?<a\_1>протокол распределения меток</a\_1>пограничный коммутирующий по меткам маршрутизатор</a\_2>коммутирующий по меткам маршрутизатор</a\_3>путь с коммутацией по меткам</a\_4>путь с маршрутизацией по меткам</a\_5>маршрутизирующий коммутатор по меткам</a\_6>Deleted!272=211Запишите англоязычную аббревиатуру, обозначающую технологию многопротокольной коммутации по меткам?<a\_1>MPLS</a\_1>mpls</a\_2>Deleted!272=211Запишите англоязычную аббревиатуру, соответствующую коммутирующему по меткам маршрутизатору<a\_1>LSR</a\_1>lsr</a\_2>Deleted!272=211Запишите англоязычную аббревиатуру, соответствующую пограничному коммутирующему по меткам маршрутизатору<a\_1>LER</a\_1>ler</a\_2>Deleted!272=211Запишите англоязычную аббревиатуру, соответствующую протоколу распределения меток в MPLS-сетях<a\_1>LDP</a\_1>ldp</a\_2>Deleted!611=В чем основное отличие MPLS-сетей от ATM-сетей?<a\_1>отсутствие предварительного установления соединения</a\_1>наличие предварительного установления соединения</a\_2>наличие виртуального канала</a\_3>отсутствие виртуального канала</a\_4>наличие мультиплексирования</a\_5>отсутствие мультиплексирования</a\_6>Deleted!824=2Какие данные содержат таблицы продвижения в MPLS-сетях?<a\_1>входной интерфейс</a\_1>метка </a\_2>следующий хоп</a\_3>действие</a\_4>выходной протокол</a\_5>следующий хост</a\_6>адрес</a\_7>метрика</a\_8>Deleted!171=11Чему равна длина метки в MPLS-сетях в битах?<a\_1>32</a\_1>Deleted!171=11Чему равна длина метки в MPLS-сетях в байтах?<a\_1>4</a\_1>Deleted!924=2Какие поля содержит MPLS-заголовок?<a\_1>класс сервиса</a\_1>признак дна стека меток</a\_2>время жизни</a\_3>метка</a\_4>метрика</a\_5>приоритет</a\_6>признак начала стека меток</a\_7>тип протокола верхнего уровня</a\_8>адрес назначения</a\_9>Deleted!824=2Какие поля не содержит MPLS-заголовок?<a\_1>метрика</a\_1>приоритет</a\_2>признак начала стека меток</a\_3>тип MPLS</a\_4>CoS</a\_5>признак дна стека меток</a\_6>Time To Live</a\_7>метка</a\_8>Deleted!171=21Чему равна длина поля метки (в битах) в MPLS-заголовке?<a\_1>20</a\_1>Deleted!811=В каком месте кадра расположен MPLS-заголовок?<a\_1>между заголовками второго и третьего уровней</a\_1>в начале кадра</a\_2>между заголовками первого и второго уровней</a\_3>между заголовками третьего и четвертого уровней</a\_4>после заголовков всех уровней</a\_5>в любом месте</a\_6>вместо заголовка второго уровня</a\_7>вместо заголовка третьего уровня</a\_8>Deleted!611=Для чего используется стек меток в MPLS-сетях?<a\_1>для передачи кадра через несколько MPLS-сетей</a\_1>для передачи нескольких кадров одного и того же сообщения</a\_2>для повышения надежности передачи данных</a\_3>для передачи пакета через несколько IP-сетей</a\_4>для устранения фрагментации</a\_5>для повышения помехоустойчивости</a\_6>Deleted!623=2Какие операции с метками используются в MPLS-сетях?<a\_1>поместить метку в стек</a\_1>заменить текущую метку новой</a\_2>удалить верхнюю метку</a\_3>переместить метку</a\_4>добавить метку</a\_5>проверить метку</a\_6>Deleted!474=2Как называется поле "А" MPLS-заголовка, показанного на рисунке?<br><img src='pics\5\_mpls.JPG'><a\_1>метка</a\_1>Метка</a\_2>label</a\_3>Label</a\_4>Deleted!676=2Как называется поле "B" MPLS-заголовка, показанного на рисунке?<br><img src='pics\5\_mpls.JPG'><a\_1>CoS</a\_1>cos</a\_2>class of service</a\_3>Class of Service</a\_4>класс сервиса</a\_5>класс обслуживания</a\_6>Deleted!676=2Как называется поле "С" MPLS-заголовка, показанного на рисунке?<br><img src='pics\5\_mpls.JPG'><a\_1>признак дна стека меток</a\_1>признак дна</a\_2>Признак дна стека меток</a\_3>Признак дна</a\_4>признак дна стека</a\_5>Признак дна стека</a\_6>Deleted!777=Как называется поле "D" MPLS-заголовка, показанного на рисунке?<br><img src='pics\5\_mpls.JPG'><a\_1>TTL</a\_1>Time To Live</a\_2>время жизни</a\_3>Время жизни</a\_4>ttl</a\_5>time to live</a\_6>Time to live</a\_7>Deleted!464=2Установить соответствие между элементами сети, представленной на рисунке, и их наименованиями.<br><img src='pics\5\_mpls\_s.JPG'><a\_1>1:::пограничный маршрутизатор</a\_1>2:::LER</a\_2>3:::LSR</a\_3>4:::LSP</a\_4>Deleted!711=Какой механизм позволяет компьютерам в локальной сети с адресами вида 10.5.X.Х выходить в интернет, используя один предоставленный провайдером внешний ipv4-адрес?<a\_1>NAT</a\_1>EGP</a\_2>BGP</a\_3>TCP</a\_4>OSPF</a\_5>RIP</a\_6>IS-IS</a\_7>17272=11Какую ширину полосы пропускания (в кГц) имеет телефонный канал? Ответ округлить до 1-го знака после запятой.<a\_1>3,1</a\_1>3.1</a\_2>9171=1Чему равна частота квантования речевого сигнала в методе модуляции, показанном на рисунке, при использовании этого метода в телефонии? Ответ указать в Гц<br><img src='pics\2\_ИКМ.JPG'><a\_1>8000</a\_1>Deleted!171=21Максимальное число виртуальных путей в пределах одного виртуального канала в АТМ-сети равно ...<a\_1>0</a\_1>Deleted!811=Максимальное число виртуальных путей в пределах одного виртуального канала в АТМ-сети равно ...<a\_1>виртуальный канал не может содержать виртуальных путей</a\_1>16</a\_2>256</a\_3>128</a\_4>1</a\_5>65535</a\_6>1024</a\_7>512</a\_8>Deleted!171=11Чему равен размер заголовка ячейки ATM? Ответ укажите в битах.<a\_1>40</a\_1>Deleted!171=11Чему равен размер заголовка ячейки ATM? Ответ укажите в байтах.<a\_1>5</a\_1>Deleted!724=3Назначение АТМ-технологии.<a\_1>Передача компьютерного и мультимедийного трафика.</a\_1>Иерархия скоростей передачи данных.</a\_2>Общие транспортные протоколы для локальных и глобальных сетей.</a\_3>Сохранение имеющейся инфраструктуры физических каналов.</a\_4>Передача только мультимедийного трафика. </a\_5>Разные транспортные протоколы для локальных и глобальных сетей.</a\_6>Специфическая инфраструктура физических каналов или физических протоколов.</a\_7>Deleted!722=2Какие скорости передачи данных предусмотрены в АТМ-технологии?<a\_1>155 Мбит/с</a\_1>622 Мбит/с</a\_2>10 Мбит/с</a\_3>10 Гбит/с</a\_4>100 Гбит/с</a\_5>1 Гбит/с</a\_6>25 Гбит/с</a\_7>Deleted!824=Какие из перечисленных параметров относятся к показателям качества передачи данных в АТМ-сетях?<a\_1>пиковая скорость передачи ячеек</a\_1>средняя скорость передачи ячеек</a\_2>максимальная величина пульсаций</a\_3>доля потерянных ячеек</a\_4>минимальная скорость передачи ячеек</a\_5>минимальная величина пульсаций </a\_6>максимальная интенсивность передачи ячеек</a\_7>минимальная интенсивность передачи ячеек</a\_8>Deleted!723=2Какие из перечисленных параметров относятся к показателям качества передачи данных в АТМ-сетях?<a\_1>доля потерянных ячеек</a\_1>задержка ячеек</a\_2>вариация задержек ячеек</a\_3>вариация потерянных ячеек</a\_4>мгновенная скорость передачи ячеек </a\_5>вариация скорости передачи ячеек </a\_6>загрузка АТМ-сети</a\_7>Deleted!723=2Какие из перечисленных параметров не относятся к показателям качества передачи данных в АТМ-сетях?<a\_1>минимальная величина пульсаций</a\_1>количество потерянных ячеек</a\_2>вариация скорости передачи</a\_3>задержка ячеек</a\_4>пиковая скорость передачи ячеек</a\_5>минимальная скорость передачи ячеек</a\_6>средняя задержка ячеек</a\_7>Deleted!724=3Какие из перечисленных параметров не относятся к показателям качества передачи данных в АТМ-сетях?<a\_1>средняя вариация потери заявок </a\_1>скорость задержки заявок</a\_2>пропускная способность передачи ячеек</a\_3>минимальная задержка ячеек</a\_4>максимальная величина пульсаций</a\_5>доля потерянных ячеек</a\_6>вариация задержек ячеек</a\_7>Deleted!611=Какой трафик является альтернативой пульсирующему трафику?<a\_1>потоковый</a\_1>неоднородный</a\_2>приоритетный </a\_3>олднородный</a\_4>мультимедийный</a\_5>простейший</a\_6>Deleted!611=Какой трафик является альтернативой потоковому трафику?<a\_1>пульсирующий</a\_1>однородный</a\_2>неоднородный</a\_3>приоритетный</a\_4>простейший</a\_5>детерминированный</a\_6>Deleted!623=2Какие из перечисленных параметров соответствуют голосовому и видео трафику в АТМ-сетях?<a\_1>скорость передачи постоянная</a\_1>чувствителен к задержке</a\_2>с установлением соединения</a\_3>скорость передачи переменная</a\_4>не чувствителен к задержке</a\_5>без установленя соединения</a\_6>Deleted!623=2Какие из перечисленных параметров соответствуют трафику компьютерных данных в АТМ-сетях?<a\_1>скорость передачи переменная</a\_1>с установлением соединения</a\_2>не чувствительны к задержке</a\_3>скорость передачи постоянная</a\_4>без установления соединения</a\_5>чувствительны к задержке</a\_6>Deleted!623=2Какие из перечисленных параметров не соответствуют голосовому и видео трафику в АТМ-сетях?<a\_1>скорость передачи переменная</a\_1>без установления соединения</a\_2>не чувствительны к задержке</a\_3>скорость передачи постоянная</a\_4>с установлением соединения</a\_5>чувствительны к задержке</a\_6>Deleted!824=3Какие особенности присущи сетям Х.25?<a\_1>Наличие "сборщика-разборщика пакетов".</a\_1>Трехуровневый стек протоколов</a\_2>С установлением соединения</a\_3>Сетевой уровень рассчитан на работу только с одним протоколом канального уровня</a\_4>Наличие маршрутизаторов</a\_5>Двухуровневый стек протоколов</a\_6>Без установления соединения</a\_7>Сетевой уровень рассчитан на работу только с разными протоколами канального уровня</a\_8>Deleted!824=3Какие особенности не присущи сетям Х.25?<a\_1>Наличие маршрутизаторов</a\_1>Двухуровневый стек протоколов</a\_2>Сетевой уровень рассчитан на работу только с разными протоколами канального уровня</a\_3>Без установления соединения</a\_4>Трехуровневый стек протоколов</a\_5>С установлением соединения</a\_6>Сетевой уровень рассчитан на работу только с одним протоколом канального уровня</a\_7>Наличие коммутаторов </a\_8>Deleted!611=Что такое PAD в сетях Х.25,<a\_1>сборщик-разборщик пакетов</a\_1>протокол сетевого уровня</a\_2>протокол канального уровня</a\_3>путь доступа в сеть</a\_4>персональный адаптер</a\_5>способ адресации</a\_6>Deleted!171=11Сколько уровней содержит стек протоколов Х.25?<a\_1>3</a\_1>Deleted!171=21Чему равна максимальная скорость (кбит/с) передачи данных в сети Х.25?<a\_1>64</a\_1>Deleted!171=21Чему равна максимальная скорость (бит/с) передачи данных в сети Х.25?<a\_1>64000</a\_1>Deleted!711=В какой сетевой технологии впервые появилась поддержка качества обслуживания?<a\_1>Frame Relay</a\_1>X.25</a\_2>ATM</a\_3>TCP/IP</a\_4>FDDI</a\_5>Ethernet</a\_6>Token Ring</a\_7>Deleted!623=2Какие из ниже перечисленных особенностей присущи сетям Frame Relay?<a\_1>более высокая пропускная способность по сравнению с Х.25</a\_1>обеспечивает поддержку качества обслуживания </a\_2>не обеспечивает надежную передачу кадров</a\_3>не обеспечивает поддержку качества обслуживания </a\_4>обеспечивает надежную передачу кадров</a\_5>более низкая пропускная способность по сравнению с Х.25</a\_6>Deleted!711=Какая максимальная скорость передачи данных в сетях Frame Relay?<a\_1>2 Мбит/с</a\_1>1 Мбит/с</a\_2>10 Мбит/с</a\_3>100 Мбит/с</a\_4>64 кбит/с</a\_5>1024 кбит/с</a\_6>1 Гбит/с</a\_7>Deleted!623=2Какие из ниже перечисленных особенностей не присущи сетям Frame Relay?<a\_1>не обеспечивает поддержку качества обслуживания </a\_1>обеспечивает надежную передачу кадров</a\_2>более низкая пропускная способность по сравнению с Х.25</a\_3>обеспечивает поддержку качества обслуживания </a\_4>не обеспечивает надежную передачу кадров</a\_5>более высокая пропускная способность по сравнению с Х.25</a\_6>Deleted!723=2Какие параметры качества обслуживания поддерживаются с сетях Frame Relay? <a\_1>согласованная скорость передачи данных </a\_1>согласованная величина пульсации </a\_2>дополнительная величина пульсации </a\_3>пиковая скорость передачи данных </a\_4>максимальная величина пульсации</a\_5>задержка передачи данных </a\_6>вариация задержки</a\_7>Deleted!523=2Какие параметры качества обслуживания поддерживаются с сетях Frame Relay? <a\_1> CIR (Committed Information Rate)</a\_1>Bс (Committed Burst Size) </a\_2>Be (Excess Burst Size) </a\_3> АIR (Average Information Rate)</a\_4>Ba (Average Burst Size) </a\_5>Deleted!623=2Какие параметры качества обслуживания не поддерживаются с сетях Frame Relay? <a\_1>максимальная величина пульсации</a\_1>задержка передачи данных </a\_2>вариация задержки</a\_3>согласованная скорость передачи данных </a\_4>согласованная величина пульсации </a\_5>дополнительная величина пульсации </a\_6>Deleted!722=2Что по определению может включать в себя ЭВМ (компьютер) / вычислительная система ?<a\_1>технические средства</a\_1>только один из прочих вариантов ответа правильный</a\_2>информационное обеспечение</a\_3>все приведенные варианты ответов правильные</a\_4>программные средства</a\_5>все прочие варианты ответов неправильные</a\_6>обслуживающий персонал</a\_7>Deleted!622=2Что принято называть программными средствами / информационным обеспечением (dataware) вычислительной системы?<a\_1>системное программное обеспечение</a\_1>прикладное программное обеспечение</a\_2>база данных</a\_3>система управления базой данных</a\_4>обслуживающий персонал</a\_5>каналообразующее оборудование</a\_6>Deleted!824=2Укажите основные функции узла связи в компьютерной сети?<a\_1>маршрутизация</a\_1>коммутация</a\_2>мультиплексирование</a\_3>демультиплексирование</a\_4>декоммутация</a\_5>демаршрутизация</a\_6>обработка запросов к базе данных</a\_7>перколяция</a\_8>Deleted!373=2Как называется процесс установления физического или логического соединения между входным и выходным портами узла? <br><br> \* В качестве ответа введите одно слово с маленькой буквы в именительном падеже единственного числа.<a\_1>коммутация</a\_1>Коммутация</a\_2>КОММУТАЦИЯ</a\_3>Deleted!373=2Как называется процесс выбора выходного порта в узле компьютерной сети при определении маршрута передачи пакета данных? <br><br> \* В качестве ответа введите одно слово с маленькой буквы в именительном падеже единственного числа.<a\_1>маршрутизация</a\_1>Маршрутизация</a\_2>МАРШРУТИЗАЦИЯ</a\_3>Deleted!575=2Как называется процесс объединения нескольких входящих в узел потоков данных в один выходящий из узла поток? <br><br> \* В качестве ответа введите одно слово с маленькой буквы в именительном падеже единственного числа.<a\_1>мультиплексирование</a\_1>Мультиплексирование</a\_2>МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЕ</a\_3>multiplexing</a\_4>Multiplexing</a\_5>Deleted!575=2Как называется процесс разделения одного входящего в узел потока данных на несколько выходящих из узла потоков? <br><br> \* В качестве ответа введите одно слово с маленькой буквы в именительном падеже единственного числа.<a\_1>демультиплексирование</a\_1>Демультиплексирование</a\_2>ДЕМУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЕ</a\_3>demultiplexing</a\_4>Demultiplexing</a\_5>Deleted!723=2Какие поля в общем случае содержатся в сообщении, передаваемом по компьютерной сети?<a\_1>данные</a\_1>заголовок</a\_2>концевик</a\_3>OSI</a\_4>MAC</a\_5>бит-стаффинг</a\_6>закрытый ключ защиты</a\_7>Deleted!624=2Укажите, каких типов бывают компьютерные сети в зависимости от их назначения.<a\_1>вычислительные</a\_1>информационные</a\_2>информационно-вычислительные</a\_3>информационно-управляющие</a\_4>городские</a\_5>оптоволоконные</a\_6>Deleted!711=Как называется компьютерная сеть, которая используется для объединения телефонов, карманных ПК, смартфонов?Как называется компьютерная сеть, образованная из логически объединенных узлов, физически принадлежащих другим сетям? <a\_1>PAN</a\_1>LAN</a\_2>MAN</a\_3>WAN</a\_4>Серверная ферма</a\_5>Корпоративная сеть</a\_6>Виртуальная частная сеть</a\_7>Deleted!623=2Укажите, что является узлом компьютерной сети.<a\_1>маршрутизатор</a\_1>центр обработки данных</a\_2>коммутатор</a\_3>среда передачи</a\_4>аппаратура передачи</a\_5>линия связи</a\_6>Deleted!722=2Какие технологии используются для построения PAN/LAN/MAN/WAN?<a\_1>Bluetooth</a\_1>Zigbee</a\_2>Ethernet</a\_3>Token Ring</a\_4>IEEE 802.16 (Wi)</a\_5>ATM</a\_6>MPLS</a\_7>Deleted!767=Установите соответствие между русскоязычными и англоязычными названиями уровней OSI-модели<a\_1>физический уровень ::: physical layer (PHY)</a\_1>канальный уровень ::: data link layer</a\_2>сетевой уровень ::: network layer</a\_3>транспортный уровень ::: transport layer</a\_4>сеансовый уровень ::: session layer</a\_5>уровень представления ::: presentation layer</a\_6>прикладной уровень ::: application layer</a\_7>Deleted!722=2Пусть некоторое приложение собирается передать сообщение в компьютерную сеть. / Пусть некоторое приложение вот-вот получит сообщение из компьютерной сети.Что будет происходить с PDU, содержащим это сообщение, при продвижении PDU по интерфейсам между уровнями OSI-модели?<a\_1>Размер PDU будет увеличиваться</a\_1>PDU будет продвигаться от 1-го уровня к 7-му</a\_2>Размер PDU будет уменьшаться</a\_3>PDU будет продвигаться от 7-го уровня к 1-му</a\_4>Размер PDU будет оставаться неизменным</a\_5>PDU будет отправлен с 7-го уровня, минуя 1-й</a\_6>PDU будет отправлен с 1-го уровня, минуя 7-й</a\_7>Deleted!1111=110000Как называется представленная на рисунке топология?<br><img src='pics\1\_p.JPG'><a\_1>Многосвязная</a\_1>Общая шина</a\_2>Дерево</a\_3>Звезда</a\_4>Кольцо</a\_5>Полносвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>Deleted!1111=110000Как называется представленная на рисунке топология?<br><img src='pics\1\_kk.JPG'><a\_1>Многосвязная</a\_1>Общая шина</a\_2>Дерево</a\_3>Звезда</a\_4>Кольцо</a\_5>Полносвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>Deleted!1111=110000Как называется представленная на рисунке топология?<br><img src='pics\1\_z.JPG'><a\_1>Звезда</a\_1>Общая шина</a\_2>Дерево</a\_3>Полносвязная</a\_4>Кольцо</a\_5>Многосвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>Deleted!1111=110000Как называется представленная на рисунке топология?<br><img src='pics\1\_k.JPG'><a\_1>Кольцо</a\_1>Общая шина</a\_2>Дерево</a\_3>Звезда</a\_4>Полносвязная</a\_5>Многосвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>Deleted!1111=110000Как называется представленная на рисунке топология?<br><img src='pics\1\_osh.JPG'><a\_1>Общая шина</a\_1>Полносвязная</a\_2>Дерево</a\_3>Звезда</a\_4>Кольцо</a\_5>Многосвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>Deleted!1111=110000Какая топология обеспечивает минимальное время доставки сообщений?<a\_1>Полносвязная</a\_1>Общая шина</a\_2>Дерево</a\_3>Звезда</a\_4>Кольцо</a\_5>Многосвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>Deleted!1111=110000Какая топология СПД обладает максимальной надежностью? <a\_1>Полносвязная</a\_1>Общая шина</a\_2>Дерево</a\_3>Звезда</a\_4>Кольцо</a\_5>Многосвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>Deleted!1111=110000Какая топология является самой простой и дешевой?<a\_1>Общая шина</a\_1>Полносвязная</a\_2>Дерево</a\_3>Звезда</a\_4>Кольцо</a\_5>Многосвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>Deleted!723=2Выберите верные утверждения.<a\_1>Физическая топология полностью определяется структурой связи узлов</a\_1>Логическая топология зависит от последовательности передачи данных между узлами</a\_2>Физическая топология сети "Кольцо" может совпадать с "Полносвязной" при некотором количестве узлов в сети</a\_3>Физическая топология зависит от последовательности передачи данных между узлами</a\_4>Физическая и логическая топологии всегда идентичны</a\_5>Физическая и логическая топологии всегда отличаются</a\_6>Логическая топология полностью определяется структурой связи узлов.</a\_7>Deleted!171=11Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Дерево", состоящей из 10 узлов?<br><br> \* В качестве ответа введите целое число<a\_1>9</a\_1>Deleted!81111=110000Как называется представленная на рисунке топология?<br><img src='pics\1.JPG'><a\_1>Полносвязная</a\_1>Общая шина</a\_2>Дерево</a\_3>Звезда</a\_4>Кольцо</a\_5>Многосвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>Deleted!81111=110000Как называется представленная на рисунке топология?<br><img src='pics\1.JPG'><a\_1>Полносвязная</a\_1>Общая шина</a\_2>Дерево</a\_3>Звезда</a\_4>Кольцо</a\_5>Многосвязная</a\_6>Смешанная</a\_7>Амбивалентная</a\_8>Робастная</a\_9>Канальная</a\_10>Стробоскопическая</a\_11>Deleted!171=11Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Дерево", состоящей из 15 узлов?<br><br> \* В качестве ответа введите целое число<a\_1>14</a\_1>Deleted!171=11Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Звезда", состоящей из 10 узлов?<br><br> \* В качестве ответа введите целое число<a\_1>9</a\_1>Deleted!171=11Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Звезда", состоящей из 15 узлов?<br><br> \* В качестве ответа введите целое число<a\_1>14</a\_1>Deleted!171=11Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Кольцо", состоящей из 10 узлов?<br><br> \* В качестве ответа введите целое число<a\_1>10</a\_1>Deleted!171=11Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Кольцо", состоящей из 15 узлов?<br><br> \* В качестве ответа введите целое число<a\_1>15</a\_1>Deleted!171=11Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Полносвязная", состоящей из 10 узлов?<br><br> \* В качестве ответа введите целое число<a\_1>45</a\_1>Deleted!171=11Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Полносвязная", состоящей из 15 узлов?<br><br> \* В качестве ответа введите целое число<a\_1>105</a\_1>Deleted!171=11Чему равно количество каналов связи в сети с топологией "Полносвязная", состоящей из 20 узлов?<br><br> \* В качестве ответа введите целое число<a\_1>190</a\_1>Deleted!171=11В сети с топологией "Кольцо" 24 компьютера. Чему равна средняя длина маршрута доставки сообщений в такой сети, если пакеты могут двигаться только в одном направлении? <br><br> \* В качестве ответа укажите целое число хопов.<a\_1>12</a\_1>Deleted!171=11В сети с топологией "Кольцо" 12 компьютеров. Чему равна средняя длина маршрута доставки сообщений в такой сети, если пакеты могут двигаться только в одном направлении? <br><br> \* В качестве ответа укажите целое число хопов.<a\_1>6</a\_1>Deleted!171=11В сети с топологией "Кольцо" 7 компьютеров. Чему равна средняя длина маршрута доставки сообщений в такой сети, если пакеты могут двигаться обоих направлениях и всегда двигаются по кратчайшему маршруту? <br><br> \* В качестве ответа укажите целое число хопов.<a\_1>2</a\_1>Deleted!171=11В сети с топологией "Кольцо" 23 компьютера. Чему равна средняя длина маршрута доставки сообщений в такой сети, если пакеты могут двигаться обоих направлениях и всегда двигаются по кратчайшему маршруту? <br><br> \* В качестве ответа укажите целое число хопов.<a\_1>6</a\_1>Deleted!711=11000Какой способ коммутации непременно требует установления соединения?<a\_1>коммутация каналов</a\_1>коммутация сообщений</a\_2>коммутация пакетов</a\_3>коммутация ячеек</a\_4>коммутация маршрутов</a\_5>коммутация кадров</a\_6>коммутация IP</a\_7>Deleted!711=11000При каком способе коммутации затраты на буферную память в узлах оказываются наибольшими?<a\_1>коммутация сообщений</a\_1>коммутация каналов</a\_2>коммутация пакетов</a\_3>коммутация ячеек</a\_4>коммутация маршрутов</a\_5>коммутация кадров</a\_6>коммутация IP</a\_7>Deleted!711=11000Какой способ коммутации является основным в сетях передачи данных?<a\_1>коммутация пакетов</a\_1>коммутация сообщений</a\_2>коммутация каналов</a\_3>коммутация ячеек</a\_4>коммутация маршрутов</a\_5>коммутация кадров</a\_6>коммутация IP</a\_7>Deleted!12712=Как называется способ передачи данных, пакеты одного и того же сообщения приходят в конечный узел в произвольной последовательности? Этот способ является противоположным по отношению к способу "Виртуальный канал".<br><br>\* В качестве ответа введите прилагательное в именительном падеже единственного числа с маленькой буквы<a\_1>дейтаграммном </a\_1>дейтаграммный </a\_2>при дейтаграммном </a\_3>Дейтаграммном</a\_4>Дейтаграммный</a\_5>При дейтаграммном</a\_6>датаграммный</a\_7>датаграммного</a\_8>датаграмный</a\_9>дейтаграмный</a\_10>datagram</a\_11>Дейтаграммный</a\_12>Deleted!711=В каком методе маршрутизации изменение маршрутной таблицы зависит от состояний выходных буферов данного узла (маршрутизатора) и не зависит от состояния соседних узлов?<a\_1>локальный</a\_1>по предыдущему опыту</a\_2>распределённый</a\_3>централизованный</a\_4>случайный</a\_5>фиксированный</a\_6>лавинообразный</a\_7>Deleted!711=В каком методе маршрутизации изменение маршрутной таблицы зависит от состояний соседних узлов (маршрутизаторов)?<a\_1>распределённый</a\_1>локальный</a\_2>по предыдущему опыту</a\_3>централизованный</a\_4>случайный</a\_5>фиксированный</a\_6>лавинообразный</a\_7>400272=211Какая англоязычная аббревиатура соответствует мобильному коммутационному центру? (Английская раскладка клавиатуры)<a\_1>MSC</a\_1>msc</a\_2>401575=Какое поколение мобильной сотовой связи относится к аналоговой связи?<a\_1>1G</a\_1>1g</a\_2>1 G</a\_3>1 g</a\_4>1</a\_5>402423=Укажите поколения мобильной сотовой связи. относящиеся к цифровой связи<a\_1>2G</a\_1>3G</a\_2>4G</a\_3>1G</a\_4>403722=Укажите стандарты мобильной сотовой связи первого поколения<a\_1>AMPS</a\_1>NMT</a\_2>D-AMPS</a\_3>GSM</a\_4>CDMA</a\_5>GPRS</a\_6>EDGE</a\_7>404723=Укажите стандарты мобильной сотовой связи второго поколения<a\_1>D-AMPS</a\_1>GSM</a\_2>CDMA</a\_3>AMPS</a\_4>NMT</a\_5>GPRS</a\_6>EDGE</a\_7>405723=Укажите стандарты мобильной сотовой связи 2.5G поколения<a\_1>GPRS</a\_1>EDGE</a\_2>1xRTT</a\_3>AMPS</a\_4>NMT</a\_5>D-AMPS</a\_6>GSM</a\_7>406723=Укажите стандарты мобильной сотовой связи третьего поколения<a\_1>UMTS</a\_1>CDMA2000</a\_2>WCDMA</a\_3>AMPS</a\_4>NMT</a\_5>GSM</a\_6>HSDPA</a\_7>407711=Укажите стандарт мобильной сотовой связи 3.5G поколения<a\_1>HSDPA</a\_1>WCDMA</a\_2>CDMA</a\_3>GPS</a\_4>GPRS</a\_5>UMTS</a\_6>AMPS</a\_7>408722=Укажите стандарты мобильной сотовой связи четвертого поколения<a\_1>Wi</a\_1>LTE</a\_2>GSM</a\_3>GPRS</a\_4>NMT</a\_5>AMPS</a\_6>EDGE</a\_7>409725=Какие компоненты содержит подсистема сетевой коммутации?<a\_1>центр коммутации</a\_1>домашний реестр местоположения</a\_2>гостевой реестр местоположения</a\_3>реестр идентификации оборудования</a\_4>центр аутентификации</a\_5>контроллер базовых станций</a\_6>центр маршрутизации</a\_7>