|  |  |
| --- | --- |
| **В методе DSSS технологии расширенного спектра один информационный бит заменяется двоичной последовательностью, называемой:** | **чипом** |
| **Технология расширенного спектра Wi-Fi основана на методах:** | **FHSS(Frequency Hopping Spread Spectrum)** |
| **Технология расширенного спектра Wi-Fi основана на методах:** | **DSSS(Direct Sequence Spread Spectrum)** |
| **Скорость передачи результирующего кода в DSSS называют:** | **чиповой скоростью** |
| **Какой режим доступа к разделяемой среде обеспечивает уровень MAC в сетях 802.11 :** | **попеременно DCF и PCF** |
| **Для какого режима доступа в сетях 802.11 не характерна проблема скрытого терминала?** | **централизованный** |
| **Какой режим доступа в сетях 802.11 имеет больший приоритет?** | **централизованный** |
| **Как называется выполняемая на уровне MAC функция, назначение которой - повысить надежность передачи кадров через беспроводную среду в сетях 802.11?** | **Фрагментация** |
| **Обязательна ли процедура обмена RTS- и CTS-кадрами в сетях 802.11?** | **От нее можно отказаться при небольшой нагрузке на сеть** |
| **Какой метод доступа к среде используется распределенном режиме DCF?** | **множественный доступ с контролем носителя и предотвращением коллизий** |
| **В сетях Wi-Fi фрагментации не подвергаются:** | **Широковещательные кадры** |
| **В сетях Wi-Fi фрагментации не подвергаются:** | **Многоадресные кадры** |
| **Какие кадры в сетях Wi-Fi могут фрагментироваться?** | **Одноадресные** |
| **Какие из этих технологий относятся к персональным беспроводным сетям?** | **Bluetooth** |
| **К каким типам сетей относится технология 802.11?** | **Беспроводные локальные сети (WLAN — Wireless Local Area Networks)** |
| **Обеспечивается ли мобильность в сетях Wi-Fi?** | **Нет** |
| **Какие из перечисленных технологий беспроводной связи относятся к беспроводным глобальным сетям (WWAN — Wireless Wide Area Network)?** | **LTE** |
| **Какие из перечисленных технологий беспроводной связи относятся к беспроводным глобальным сетям (WWAN — Wireless Wide Area Network)?** | **GSM** |
| **Режим скрытого идентификатора сети означает что** | **к сети можно подключиться только если известен идентификатор** |
| **Режим скрытого идентификатора сети означает что** | **сеть не отображается в списке доступных сетей** |
| **Какой из приведенных механизмов защиты наиболее безопасен?** | **WPA2 c AES** |
| **Метод шифрования, используемый в WEP это** | **RC4** |
| **Обязательна ли аутентификация в WPA?** | **Да** |
| **Обязательна ли аутентификация в WEP?** | **Нет** |
| **Чем отличается WPA и WPA-PSK?** | **Местом хранения паролей для доступа к сети** |
| **Чем отличается WPA и WPA-PSK?** | **PSK означает, что есть только один общий ключ на всех** |
| **WPA отличается от WPA2** | **Методом шифрования** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Режим Ad-Hoc имеет следующие ограничения:** | **Пропускная способность в 11 Мбит/с** |
| **Какой из следующих режимов не поддерживает связь между несколькими точками доступа?** | **Ad-hoc** |
| **Какой из следующих режимов не поддерживает связь между несколькими точками доступа?** | **Infrastructure** |
| **Режимы работы WDS и WDS с AP отличаются тем, что** | **В режиме WDS нельзя подключить узлы к точке доступа с помощью беспроводной связи** |
| **Мостовой режим** | **Это частный случай режима WDS** |
| **Мостовой режим** | **Соединяет две точки доступа между собой** |
| **С помощью каких топологий мы не можем соединять точки доступа между собой в режиме WDS?** | **Можем соединять любыми топологиями** |
| **Сколько имеет интерфейсов сетевого уровня точка доступа?** | **два** |
| **802.11a может использовать следующие методы расширения спектра** | **OFDM** |
| **Какая максимальная пропускная способность в стандарте 802.11a?** | **54 Мбит/c** |
| **Какая максимальная пропускная способность в стандарте 802.11b?** | **11 Мбит/c** |
| **Какую пропускную способность поддерживает стандарт 802.11g?** | **11 Мбит/c** |
| **Какую пропускную способность поддерживает стандарт 802.11g?** | **54 Мбит/c** |
| **Какую пропускную способность поддерживает стандарт 802.11g?** | **108 Мбит/c** |
| **Какую максимальную пропускную способность поддерживает стандарт 802.11n** | **600 Мбит/c** |
| **Какие из следующих стандартов работают на частоте 2,4 ГГц?** | **802.11b** |
| **Какие из следующих стандартов работают на частоте 2,4 ГГц?** | **802.11g** |
| **Какие из следующих стандартов работают на частоте 2,4 ГГц?** | **802.11n** |
| **Какие из следующих стандартов работают на частоте 5 ГГц?** | **802.11a** |
| **Какие из следующих стандартов работают на частоте 5 ГГц?** | **802.11n** |
| **Какой метод расширения спектра использует стандарт 802.11b?** | **DSSS** |
| **Какой метод расширения спектра использует стандарт 802.11g?** | **DSSS** |
| **MIMO это** | **Способ увеличения пропускной способности сети** |
| **MIMO это** | **Способ использования нескольких антенн для передачи данных** |
| **Метод защиты WPA2 используется только в следующих стандартах** | **802.11g** |
| **Метод защиты WPA2 используется только в следующих стандартах** | **802.11n** |
| **Режим работы non-HT предназначен для** | **Совместимости стандартов 802.11n,** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **802.11g и 802.11b** |
| **Пропускную способность 600 Мбит/c в стандарте 802.11n можно достичь** | **в режиме HT** |
| **Пропускную способность 600 Мбит/c в стандарте 802.11n можно достичь** | **c антенной конфигурацией 4х4** |
| **Какие среды передачи стандартизирует 802.11?** | **Радиосреда** |
| **Какие среды передачи стандартизирует 802.11?** | **Инфракрасное излучение** |
| **Какое количество слотов отсчитывается перед передачей кадра в режиме DCF?** | **случайное количество** |
| **В случае если станция начала отсчет слотов, но заметила передачу данных другой станции, то после освобождения среды** | **отсчет продолжится с момента остановки** |
| **После выявления коллизии** | **Количество слотов будет выбрано заново** |
| **После выявления коллизии** | **Число CW будет увеличено вдвое** |
| **DCF использует следующий механизм контроля активности в канале** | **виртуальный** |
| **Проблема скрытого терминала это** | **Повышение вероятности возникновения коллизий из-за невозможности контроля активности в канале** |
| **Фрагментация кадров влечет** | **повышение общей загрузки сети** |
| **Проблема скрытого терминала решается** | **за счет того, что посылаемый кадр RTS гораздо короче кадра данных** |
| **Проблема скрытого терминала решается** | **за счет того, что кадр CTS слышит скрытый терминал** |
| **Кадр ACK служит для** | **подтверждения правильности приема данных** |
| **Контрольные кадры включают кадры** | **запроса на передачу данных** |
| **Контрольные кадры включают кадры** | **подтверждения приема данных** |
| **Метод прямого последовательного расширения спектра (FHSS)** | **Заменяет один бит информации чипом** |
| **Медленное расширение спектра это** | **частота смены подканалов ниже частоты смены скорости передачи данных в канале** |
| **Числа в названиях метода защиты WEP-40 и WEP-104 это** | **Длины ключа в битах** |
| **В режиме WDS станции подключаются к точке доступа** | **По проводу через интерфейс WAN (Internet)** |
| **Узлы к точке доступа в инфраструктурном режиме подключаются к** | **LAN интерфейсу** |
| **Узлы к точке доступа в режиме Ad-hoc подключаются к** | **не подключаются** |
| **Что такое MIC в WPA?** | **метод проверки целостности сообщений** |
| **Какой из методов шифрования поддерживает аутентификацию через базу данных на стороннем сервере?** | **WPA** |
| **Какой из методов шифрования поддерживает аутентификацию через базу данных на стороннем сервере?** | **WPA2** |
| **Какой из перечисленных стандартов поддерживает максимальную пропускную способность в 11 Мбит/c?** | **802.11b** |
| **Режимы работы DCF и PCF относятся к** | **канальному уровню** |

|  |  |
| --- | --- |
| **В каком из следующих стандартов ширина канала увеличивается с 20 до 40 кГц?** | **802.11n** |
| **Wi-Fi позволяет соединить два устройства между собой напрямую без точки доступа** | **С помощью технологии WiFi Direct** |
| **Кадр RTS это** | **Контрольный кадр, служит для запроса на передачу** |
| **Размер CW (Contention Window) определяет** | **максимальное количество слотов** |
| **Какое из этих утверждений ложное?** | **Вектор инициализации шифруется с помощью RC4** |
| **Какое из этих утверждений ложное?** | **Вектор инициализации шифруется с помощью TKIP или AES** |
| **Стандарт с самой высокой пропускной способностью это** | **802.11ac** |
| **Wi-Fi позволяет соединить два устройства между собой напрямую без точки доступа** | **В режиме ad-hoc** |
| **Выберите самый небезопасный метод защиты** | **WEP** |
| **В какой режиме арбитр ведет опрос станций?** | **PCF** |
| **Выберите одно или несколько верных утверждений** | **Метод расширения спектра повышает защищенность от помех** |
| **Выберите одно или несколько верных утверждений** | **Метод расширения спектра повышает защищенность от прослушивания** |
| **Какие из следующих технологий передачи данных позволяют передачу аналогового сигнала?** | **1G (AMPS, PSTN)** |
| **В режиме FHSS двоичная единица кодируется чипом, а двоичный ноль?** | **числом, обратным чипу** |
| **Фрагментация кадра нужна для** | **Повышения защищенности данных от потерь** |
| **Методы расширения спектра относятся к** | **физическому уровню** |
| **Устройство STA в сети 802.11s это** | **Абонентская станция** |
| **Какое из нижеперечисленный устройств образует топологию mesh-сети 802.11s?** | **Mesh point** |
| **Какое из нижеперечисленный устройств образует топологию mesh-сети 802.11s?** | **Mesh access point** |
| **Mesh сеть 802.11s разворачивается на физическом уровне** | **любой WiFi сети** |
| **Кадры 802.11s** | **аналогичны кадрам остальных WiFi сетей** |
| **Кадры 802.11s** | **в поле данных добавляются служебные данные** |
| **Поле MTL (Mesh Time to Live) определяет** | **Максимальное количество промежуточных узлов** |
| **Кадр beacon в сетях 802.11 используется для** | **Обнаружения сети** |
| **Маршрутизация в сети 802.11s осуществляется** | **на основе MAC адресов** |
| **Какие из следующих стандартов работают на частоте 5 ГГц?** | **802.11ac** |
| **В каком из следующих стандартов ширина канала увеличивается с 40 до 80 кГц?** | **802.11ac** |
| **Какая из следующих модуляций позволяет передавать 2 бита за один такт?** | **QPSK** |
| **Какая из следующих модуляций передает 1 бит за один такт?** | **BPSK** |
| **Какая из следующих модуляций передает 1 бит за один** | **GMSK** |

|  |  |
| --- | --- |
| **такт?** |  |
| **Какая из следующих модуляций позволяет передавать 3 бита за один такт?** | **8PSK** |
| **Квадратурная модуляция 16QAM позволяет передавать за один такт** | **4 бита** |
| **Какое из изображений на доске иллюстрирует фазовую модуляцию?** | **Б** |
| **Какое из изображений на доске иллюстрирует частотную модуляцию?** | **В** |
| **Какое из изображений на доске иллюстрирует амплитудную модуляцию?** | **A** |
| **Технология WiFi Direct обладает следующими ограничениями:** | **Соединяет только два устройства между собой** |
| **Технология WiFi Direct обладает следующими ограничениями:** | **Нет возможности использовать защиту WPA Enterprise** |
| **Поле Sequence Control в кадре WiFi хранит** | **данные о фрагментации** |
| **Поле Duration в кадре WiFi хранит** | **Время в секундах, необходимое для передачи кадра** |
| **Сколько полей адресов в кадре WiFi?** | **4** |
| **Максимальная антенная конфигурация, заложенная в стандарте 802.11ac** | **8х8** |

РК2

|  |  |
| --- | --- |
| **Передача sms была введена в** | **2G (GSM, CDMA)** |
| **Режим HS в Bluetooth 3.0 повышает скорость за счет** | **Использования канального и физического уровня WiFi** |
| **К первому поколению сотовых сетей относится:** | **AMPS** |
| **Ко второму поколению сотовых сетей относятся:** | **GSM** |
| **Ко второму поколению сотовых сетей относятся:** | **GPRS** |
| **EDGE относится к поколению** | **2G** |
| **К третьему поколению сотовых сетей относятся** | **UMTS** |
| **К третьему поколению сотовых сетей относятся** | **HSPA** |
| **К четвертому поколению сотовых сетей относится** | **LTE-Advanced** |
| **Услуги, предоставляемые GSM** | **передача голоса** |
| **Услуги, предоставляемые GSM** | **передача коротких текстовых сообщений** |
| **Услуги, предоставляемые GSM** | **передача пакетных данных** |
| **Максимальная скорость сети GSM** | **9,6 кбит/c** |
| **Какие узлы из перечисленных не входят в BSS (Base Station System)?** | **MSC (Mobile Switching Center)** |
| **Какие узлы из перечисленных не входят** | **HLR (Home Location Register)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **в BSS (Base Station System)?** |  |
| **Какие узлы из перечисленных входят в SSS (Switching Subsystem)?** | **MSC (Media Switching Center)** |
| **Какие узлы из перечисленных входят в SSS (Switching Subsystem)?** | **HLR (Home Location Register)** |
| **Какие узлы из перечисленных входят в SSS (Switching Subsystem)?** | **AC (Authentification Center)** |
| **MSC (Mobile Switching Center) это** | **Часть SSS (Switching Subsystem)** |
| **MSC (Mobile Switching Center) это** | **Связан с TCE (Transcoder Equipment)** |
| **Хэндовером в сети GSM управляет** | **MSC (Mobile Switching Center)** |
| **Домашний регистр местоположения (HLR)** | **Хранит информацию о всех мобильных станциях и абонентах, зарегистрированных в подчиненном регионе** |
| **Визитный регистр местоположения (VLR**  **— Visit Location Register)** | **Включает в себя такие же данные, как и HLR, однако эти данные содержатся в VLR только до тех пор, пока абонент находится в зоне, контролируемой VLR.** |
| **IMEI** | **идентифицирует мобильное устройство** |
| **Международный идентификационный номер (IMSI) привязан к** | **Абоненту** |
| **Черный, белый и серый список IMEI хранится в** | **EIR (Equipment Identification Register)** |
| **Преобразование выходных сигналов передачи речи и данных MSC к виду, соответствующему рекомендациям GSM по радиоинтерфейсу осуществляет** | **TCE (Transcoder Equipment)** |
| **Взаимодействие с сетями ISDN, PSTN в сети GSM осуществляет** | **MSC (Mobile Switching Center)** |
| **Хэндовер это** | **Передача абонента от одной базовой станции к другой** |
| **Повторное использование частот в сотовой сети это способ организации связи, при котором** | **одни и те же частоты многократно используются в разных зонах обслуживания** |
| **Секторизованная сота позволяет вести передачу** | **на разных группах частот разными антеннами** |
| **Кластер это** | **Группа из близко расположенных сот, в пределах которых недопустимо повторное использование частот из-за опасности превышения уровня взаимных помех** |
| **GPRS использует** | **инфраструктуру GSM с минимальными аппаратными дополнениями и обновлённым ПО** |
| **С появлением GPRS в сотовых сетях впервые появилась возможность** | **Тарифицировать пакетные данные по объему, а не по времени** |
| **С появлением GPRS в сотовых сетях впервые появилась возможность** | **Использовать несколько каналов одновременно для передачи пакетных данных** |
| **В архитектуру GSM с появлением GPRS** | **SGSN** |

|  |  |
| --- | --- |
| **добавились** |  |
| **В архитектуру GSM с появлением GPRS добавились** | **GGSN** |
| **Мобильные станции в GPRS/EDGE классифицируются на три типа. Какие?** | **IDLE (неработающий)** |
| **Мобильные станции в GPRS/EDGE классифицируются на три типа. Какие?** | **STANDBY (режим ожидания)** |
| **Мобильные станции в GPRS/EDGE классифицируются на три типа. Какие?** | **READY (готовность)** |
| **QoS (Quality of Service) это** | **набор инструкций для обслуживания различных видов траффика** |
| **GPRS использует следующую модуляцию:** | **GMSK** |
| **Архитектура EDGE по сравнению с GPRS нуждается** | **В обновлении ПО и установки PCU (Packet Control Unit)** |
| **Схемы кодирования GPRS** | **отличаются степенью избыточного кодирования, всего их 4.** |
| **Схемы кодирования EDGE** | **отличаются модуляцией.** |
| **Схемы кодирования EDGE** | **отличаются степенью избыточного кодирования.** |
| **Схемы кодирования EDGE** | **всего их 9.** |
| **EDGE позволяет развивать теоретическую скорость примерно до** | **470 кбит/с** |
| **Ресегментация это** | **передача пакета с пониженной схемой кодирования в случае его неправильного приема, используется в EDGE** |
| **EDGE использует следующий тип (или типы) модуляции:** | **GMSK** |
| **EDGE использует следующий тип (или типы) модуляции:** | **8PSK** |
| **Инкрементная избыточность это** | **исправление неправильно принятых данных с помощью специально посылаемого кода** |
| **Технология CDMA поддерживается следующими стандартами сотовой связи:** | **UMTS** |
| **Технология CDMA поддерживается следующими стандартами сотовой связи:** | **HSPA** |
| **CDMA отличается от TDMA тем, что** | **спектр частот расширен, передача может вестись одновременно несколькими абонентами** |
| **UMTS** | **использует частотное, кодовое и временное разделение** |
| **HSPA+ по сравнению с HSPA** | **поддерживает технологию MIMO** |
| **UMTS по сравнению с GSM** | **менее централизована** |
| **RNC (Radio Network Controller) – контроллер сети радиодоступа системы UMTS аналогочиен какому узлу в GSM?** | **BSC (Base Station Controller)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **RNC (Radio Network Controller) – контроллер сети радиодоступа системы UMTS выполняет следующие функции:** | **управляет базовыми станциями** |
| **RNC (Radio Network Controller) – контроллер сети радиодоступа системы UMTS выполняет следующие функции:** | **управляет хэндовером** |
| **RNC (Radio Network Controller) – контроллер сети радиодоступа системы UMTS выполняет следующие функции:** | **перенаправляет пакетные данные во внешние сети TCP/IP** |
| **Node-B это** | **базовая станция в UMTS** |
| **В CN (Core Network) входят:** | **HLR и VLR** |
| **В CN (Core Network) входят:** | **MSC (Mobile Switching Center)** |
| **Media Gateway в UMTS занимается связью с** | **сетями TCP/IP и другими операторами мобильной и фиксированной связи** |
| **Функционал MSC в UMTS** | **сузился** |
| **Скорость UMTS (без HSPA) примерно** | **380 кбит/c** |
| **Скорость HSPA примерно** | **14 Мбит/c downlink and 6 Мбит/c uplink.** |
| **Чем HSDPA отличается от HSPA?** | **У HSDPA одинаковая скорость с HSPA при даунлинке** |
| **DC-HSDPA позволяет** | **использовать метод MIMO** |
| **Отметьте правильные утверждения для HSPA** | **использует CDMA** |
| **Отметьте правильные утверждения для HSPA** | **Может перераспределять ресурсы сети в зависимость от уровня сигнал/шум у конкретного абонента прямо в процессе передачи** |
| **Отметьте правильные утверждения для HSPA** | **Может исправлять ошибки без повторной передачи битого пакета целиком.** |
| **К какому типу сетей относятся сети Bluetooth?** | **Персональные** |
| **Рабочая частота сетей Bluetooth находится в диапазоне** | **2,4 ГГц** |
| **Сети Bluetooth используют метод доступа к среде передачи** | **FHSS** |
| **Основным отличием Bluetooth версии**  **4.0 было** | **Пониженное энергопотребление** |
| **Пропускная способность сетей Bluetooth версии 2 составляет** | **около 2 Мбит/c** |
| **Основным отличием сетей Bluetooth третьей версии является** | **Увеличение пропускной способности на порядок** |
| **Синхронная связь в Bluetooth** | **Предназначена для передачи звука** |
| **Синхронная связь в Bluetooth** | **Не передает повторно пакеты** |
| **Асинхронная связь в Bluetooth** | **Передает пакеты повторно в случае ошибки** |
| **Асинхронная связь в Bluetooth** | **Передает данные только по запросу мастера** |
| **Профиль Bluetooth это** | **набор функций или возможностей, доступных для определённого устройства Bluetooth** |
| **Bluetooth может реализовывать связь с** | **да** |

|  |  |
| --- | --- |
| **иными протоколами передачи данных с помощью АТ команд** |  |
| **Как называется первый этап инициализации Bluetooth соединения?** | **Паринг** |
| **Использует ли сеть LTE географическое распределение частот между сотами?** | **нет** |
| **Межсотовая интерференция в сетях LTE подавляется с помощью** | **адаптивного управления мощностью** |
| **Межсотовая интерференция в сетях LTE подавляется с помощью** | **передачи сигналов загруженности между сотами** |
| **MSC или MSC-Server присутствуют в сетях** | **GSM** |
| **MSC или MSC-Server присутствуют в сетях** | **UMTS** |
| **За аутентификацию и шифрование в сети LTE отвечает** | **MME (Mobile Management Entity)** |
| **DIAMETER это протокол передачи** | **данных внутри архитектуры LTE (подобен IP)** |
| **Поддерживате ли LTE технологию MIMO?** | **да, с конфигурацией 4x4 и возможностью Multi User** |
| **LTE ипользует следующие методы доступа к среде:** | **OFDM на downlink и SC-FDMA на uplink** |
| **LTE использует следующие виды модуляции:** | **QPSK** |
| **LTE использует следующие виды модуляции:** | **16QAM** |
| **LTE использует следующие виды модуляции:** | **64QAM** |
| **Чем ниже диапазон частот, тем** | **больше зона покрытия** |
| **Чем ниже диапазон частот, тем** | **меньше емкость сети** |
| **LTE отличается от UMTS тем, что** | **не привязан к конкретному диапазону частот** |
| **LTE отличается от UMTS тем, что** | **измененной архитектурой** |
| **LTE отличается от UMTS тем, что** | **не поддерживает выделенные каналы для передачи голоса** |
| **LTE отличается от UMTS тем, что** | **повысил скорости передачи данных** |
| **LTE отличается от UMTS тем, что** | **поддерживает технологию MIMO** |
| **Какую максимальную пропускную способность поддерживает стандарт 802.11n c антенной конфигурацией 1х1 (без использования MIMO)?** | **150 Мбит/c** |
| **В каком случае «подлинность» клиента считается установленной, если в точке доступа включена только фильтрация MAC-адресов?** | **Если точка доступа проверяет наличие соответствующего MAC-адреса в таблице MAC-адресов и отправляет клиенту сообщение с подтверждением** |
| **К основным усовершенствованиям, внесенным протоколом TKIP, относятся** | **Пофреймовое изменение ключей шифрования, Усовершенствованный механизм управления ключами, Контроль целочисленности сообщения** |
| **IEEE 802.11i представляет собой** | **Стандарт обеспечения безопасности в беспроводных локальных сетях** |
| **RTS определяет** | **Служебный кадр «запрос на передачу»** |
| **Какие три фактора могут повлиять на способность хостов подключаться к APс помощью радиочастотных сигналов? (Выбирите три варианта.)** | **Стандарт 802.11A несовмести со стандартами 802.11 B/G,ступная полоса пропускания между устройствами используется совместно с AP, Несколько устройств, работающих на одной частоте, приводят к появлению помех.** |
| **К особенностям WEP-протоколов относят (два ответа):** | **Открытость, Использование WEP-шифрования не является обязательным в сетях стандарта IEEE 802.11** |
| **Инфраструктурный режим это** | **Точки доступа обеспечивают связь клиентских компьютеров** |
| **Механизм WEP является** | **Крайне уязвимым криптографическим механизмом, на него нельзя полагаться как на средство аутентификации и конфиденциальности в беспроводной сети** |
| **В режиме WDS with AP** | **Все устройства работают на одной частоте и создают взаимные помехи, что ограничивает количество клиентов до 15-20 узлов** |
| **Какой тип линий связи, используемых в глобальных сетях, менее надежен** | **Wi-Fi** |
| **Коэффициент усиления антенны по отношению к дипольной антенне обычно дается в** | **дБ(dB)** |
| **Прямое распознавание коллизий происходит в режиме** | **CSMA/CD** |
| **К отрицательным сторонам использования фрагментации относят** | **Снижение реальной производительности беспроводной станции** |
| **Заголовок AH добавляется** | **После заголовка IP** |
| **TKIP определяет** | **Временный протокол целостности ключа** |
| **В какой технологии расширения спектра применяеться код Баркера** | **Расширение спектора DSSS** |
| **В режиме доступа DCF:** | **Применяются меры для устранения эффекта скрытого терминала** |
| **Общий ключ определяет** | **Цифровой код, используемый для шифрования/расшифровки информации и проверки цифровых подписей; этот ключ может быть широко распростанен; общий ключ используется с соответствующим частотным ключом** |
| **В беспроводной технологии существуют основные технологии модуляции** | **Амплитудная модуляция, Частотная модуляция, Фазовая модуляция** |
| **Порядок осуществления радиоконтроля определяется** | **Правительством РФ** |
| **Какой стандарт технологии беспроводной связи обеспечивает максимальную совместимость с предыдущими стандартами беспроводной связи, но при этом демонстрирует более высокую производительность** | **802.11n** |
| **Какова наибольшая скорость передачи в беспроводной сети ZigBee?** | **250кбит/с** |
| **Кадры управления** | **Используются для управления связью станций и точек доступа** |
| **При расширении сети и увеличении количества пользователей** | **Скорость связи будет падать/пропорционально числу пользователей** |
| **К особенностям WEP-протоколов относят** | **Использование WEP-шифрования не является обязательным в сетях стандарта IEEE 802.11, Открытость** |
| **Инфраструктурный режим это** | **Точка доступа обеспечивают связь клиентских компьютеров** |
| **В режиме доступа DCF** | **Применяются меры для устранения эффекта скрытого терминала** |