**Задание I уровня. Тестирование. Вариативная часть.**

Количество вопросов – 20.

Количество баллов за 1 правильный ответ – 0,5.

Максимальный результат – 10 баллов.

Время выполнения – 0,5 час.

Что такое пошаговая инструкция по выполнению задачи?

а) процедура

б) правила использования программного и аппаратного обеспечения в компании

в) руководство по действиям в ситуациях, связанных с безопасностью, но не описанных в стандартах

г) обязательные действия

Перехват сетевых пакетов, передаваемых по линиям передачи данных в сети – это…

а) сниффинг

б)DoS –атака

в) спуфинг

г)атака «man-in-the-middle»

Спуфинг –это…

а) изменение данных

б) фальсификация IP-адреса

в) анализ сетевого трафика

г) посредничество в обмене незашифрованными ключами

Атака «Отказ в обслуживании» осуществляется за счет …

а) завладения паролем

б) использования уязвимостей программного обеспечения

в) превышения допустимых пределов функционирования сети

г) перехвата сетевых пакетов

Действия злоумышленников относятся к …

а) угрозам преднамеренных воздействий

б) угрозам утечки информации

в) угрозам случайных воздействий

д) разглашению информации

Побочные излучения и наводки относятся к …

а) угрозам преднамеренных воздействий

б) угрозам утечки информации

в) угрозам случайных воздействий

д) разглашению информации

Под информационной безопасностью Российской Федерации понимается состояние …

а) развития национальных интересов в информационной сфере

б) защищенности национальных интересов в информационной сфере

в) стабильности национальных интересов в информационной сфере

г) неприкосновенности национальных интересов в информационной сфере

Интересы личности в информационной сфере заключаются в …

а) реализации конституционных прав человека и гражданина на доступ к информации

б) реализации свобод человека и гражданина на доступ к информации

в) защите данных от случайных или преднамеренных разглашений

г) обеспечении суверенитета и территориальной целостности

Государственная тайна – это …

а) защищаемые государством сведения в военной, внешнеполитической, экономической, оперативной, разведывательно-контрразведывательной деятельности

б) совокупность административных, организационных и технических мер безопасности

в) защищаемая информация, получение либо использование которой может стать причиной ущерба РФ

г)любая конфиденциальная информация, обрабатываемая в государственных организациях

Блок информации, применяемый для имитозащиты, зависящий от ключа и данных- это..

а) имитовставка

б) имитозащита

в) ЭЦП

г) МАС

В алгоритмах электронной подписи подписывание производится …

а) закрытым ключом отправителя

б) закрытым ключом получателя

в) открытым ключом получателя

г) открытым ключом отправителя

В ассиметричных алгоритмах шифровывание производится …

а) закрытым ключом отправителя

б) закрытым ключом получателя

в) открытым ключом получателя

г) открытым ключом отправителя

Как называется преобразование входного массива данных произвольной длины в выходную битовую строку фиксированной длины с применением односторонних функций?

а) кодирование

б) сжатие

в) хеширование

г) шифрование

Как называется функция, эффективно вычисляемая за полиноминальное время на детерминированной машине Тьюринга, для которой не существует полиноминальной вероятностной машины Тьюринга, которая обращает функцию?

а) односторонняя

б) полиноминальная

в) невычисляемая

г) вероятностная

д) экспоненциальная

Что из перечисленного ниже, лучше всего описывает удостоверяющий центр?

а) организация, которая выпускает сертификаты

б) организация, которая выпускает закрытые ключи и соответствующие алгоритмы

в) организация, которая проверяет процессы шифрования

г) организация, которая проверяет ключи шифрования

Идентификатор Проксимити-карт использует для активации…

а) электрическое поле

б) магнитное поле

в) электромагнитное поле

г) ИК-канал

Если операционная система позволяет следующему субъекту использовать некий объект без его предварительной надежной очистки, какую проблему безопасности это вызывает?

а) раскрытие остаточных данных

б) несанкционированный доступ к привилегированным процессам

в) утечка данных по скрытым каналам

г) компрометация домена выполнения

Какая модель управления доступом является групповой?

а) мандатная

б) ролевая

в) на основе идентификации

г) дискреционная

Лицензирование это -

а) подтверждение соответствия продукции или услуг установленным требованиям и стандартам

б) процесс передачи или получения в отношении физических или юридических лиц прав на проведение определенных работ

в) подтверждение подлинности отправителя и получателя информации

г) средство защиты информации от несанкционированного доступа

Сертификация ..

а) основывается на Законе РФ "О государственной тайне"

б) регулируется секретными нормативными документами

в) это подтверждение соответствия продукции или услуг установленным требованиям или стандартам

г) осуществляется в соответствии с остальными пунктами