**Тест по МДК 02.01 «Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности» ПМ 02 «Применение программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах» специальности 090305 «Информационная безопасность автоматизированных систем»**

1. Возможность за приемлемое время получить требуемую информационную услугу называется:
   1. Конфиденциальность
   2. Доступность
   3. Целостность
   4. Непрерывность

Эталон ответа: b

1. К аспектам информационной безопасности не относится:
   1. Доступность
   2. Целостность
   3. Конфиденциальность
   4. Защищенность

Эталон ответа: d

1. По какимкритериям нельзя классифицировать угрозы:
   1. по расположению источника угроз
   2. по аспекту информационной безопасности, против которого угрозы направлены в первую очередь
   3. по способу предотвращения
   4. по компонентам информационных систем, на которые угрозы нацелены

Эталон ответа: c

1. Главное достоинство парольной аутентификации – …
   1. простота
   2. надежность
   3. секретность
   4. запоминаемость

Эталон ответа: a

1. Сколько уровней включает в себя сетевая модель OSI?
   1. 5
   2. 7
   3. 6
   4. 8

Эталон ответа: b

1. Межсетевой экран (Брандмауэр, firewall) – это…
   1. Комплекс аппаратных средств
   2. Комплекс программных средств
   3. Комплекс аппаратных или программных средств
   4. Комплекс аппаратных и программных средств

Эталон ответа: c

1. На каком уровне сетевой модели OSI не работает межсетевой экран:
   1. Физический
   2. Сеансовый
   3. Сетевой
   4. Транспортный

Эталон ответа: a

1. Межсетевого экрана какого класса не существует:
   1. экранирующий маршрутизатор
   2. экранирующий коммутатор
   3. экранирующий транспорт
   4. экранирующий шлюз

Эталон ответа: b

1. Что из перечисленного не входит в состав программного комплекса антивирусной защиты:
   1. Подсистема сканирования
   2. Подсистема управления
   3. Подсистема обнаружения вирусной активности
   4. Подсистема устранения вирусной активности

Эталон ответа: d

1. На каком этапе заканчивается жизненный цикл автоматизированной системы?
   1. Бета-тестирование системы
   2. Внедрение финальной версии системы в эксплуатацию
   3. Прекращение сопровождения и технической поддержки системы
   4. Альфа-тестирование системы

Эталон ответа: c

1. Какие задачи выполняет теория защиты информации:
   1. предоставлять полные и адекватные сведения о происхождении, сущности и развитии проблем защиты
   2. аккумулировать опыт предшествующего развития исследований, разработок и практического решения задач защиты информации
   3. формировать научно обоснованные перспективные направления развития теории и практики защиты информации
   4. выполняет все вышеперечисленные

Эталон ответа: d

1. Какой из протоколов не относится к протоколам защищенной передачи данных в сети Интернет:
   1. SSL
   2. SET
   3. HTTP
   4. IPSec

Эталон ответа: c

1. Какого метода разграничения доступа не существует:
   1. разграничение доступа по спискам
   2. разграничение доступа по уровням секретности и категориям
   3. локальное разграничение доступа
   4. парольное разграничение доступа

Эталон ответа: c

1. К основным функциям подсистемы защиты операционной системы относятся:
   1. идентификация, аутентификация, авторизация, управление политикой безопасности и разграничение доступа
   2. криптографические функции
   3. сетевые функции
   4. все вышеперечисленные

Эталон ответа: d

1. Риск – это…
   1. вероятностная оценка величины возможного ущерба, который может понести владелец информационного ресурса в результате успешно проведенной атаки
   2. фактическая оценка величины ущерба, который понес владелец информационного ресурса в результате успешно проведенной атаки
   3. действие, которое направлено на нарушение конфиденциальности, целостности и/или доступности информации, а также на нелегальное использование других ресурсов сети
   4. реализованная угроза

Эталон ответа: a