

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 19.06.2024 07:24:06  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

**Программно-аппаратные средства обеспечения информационной, 8 семестр**

Код, направление подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Безопасность информационных систем и технологий
Форма обучения	очная
Кафедра разработчик	Информатики и вычислительной техники
Выпускающая кафедра	Информатики и вычислительной техники

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-16 ПК-17	К аспектам информационной безопасности не относится	1) Доступность 2) Целостность 3) Конфиденциальность 4) Защищенность	Низкий
ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-16 ПК-17	По каким критериям 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	Низкий
ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-16 ПК-17	Главное достоинство парольной аутентификации	1) простота 2) надежность 3) секретность 4) запоминаемость	Низкий
ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-16 ПК-17	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	Низкий
ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-16 ПК-17	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	Низкий

ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-16 ПК-17	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	Средний
ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-16 ПК-17	Какой из протоколов не относится к протоколам защищенной передачи данных в сети Интернет	1) SSL 2) SET 3) HTTP 4) IPSec	Средний
ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-16 ПК-17	На каком уровне сетевой модели OSI не работает межсетевой экран	1) Физический 2) Сеансовый 3) Сетевой 4) Транспортный	Средний
ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-16 ПК-17	Межсетевое экрана какого класса не существует	1) экранирующий маршрутизатор 2) экранирующий коммутатор 3) экранирующий транспорт 4) экранирующий шлюз	Средний
ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-16 ПК-17	Установите соответствие: 1. Криптография 2. Кодирование 3. Скремблирование	А) это перевод информации с одного языка на другой Б) наука о методах обеспечения Конфиденциальности В) обратимое преобразование цифрового потока без изменения скорости	Средний
ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-16 ПК-17	Установите соответствие: 1. Архивация 2. Шифрование 3. Использование самогенерирующих кодов	А) запись информации в электронном виде для долговременного хранения Б) это преобразование информации, делающее ее нечитаемой для посторонних В) это исполняемые коды программы, полученные в результате выполнения некоторого набора арифметических и/или логических операций над определенным, заранее рассчитанным, массивом данных	Средний
ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-16 ПК-17	Установите соответствие: 1. Порядковое кодирование 2. Пословное кодирование 3. Серийно-порядковое кодирование	А) Кодирование, при котором последовательность кодов – делится на группы, объединяющие объекты по какому-либо признаку Б) Способ кодирования реквизитов-признаков, состоящий в последовательном кодировании каждого смыслового объекта входного документа	Средний

		В) Кодирование реквизитов-признаков, при котором все кодируемые значения сведены в список и кодовой комбинацией каждого значения является его номер в списке	
ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-16 ПК-17	Установите соответствие: 1. Угрозы для безопасности 2. Загрузочные вирусы 3. Макро-вирусы 4. Сетевые вирусы	А) используют для своего распространения протоколы или команды компьютерных сетей и электронной почты Б) заражают файлы-документы и электронные таблицы нескольких популярных редакторов В) записывают себя либо в загрузочный сектор диска (boot-сектор), либо в сектор, содержащий системный загрузчик винчестера (Master Boot Record), либо меняют указатель на активный boot-сектор. Г) угрозы, которые не соответствуют в точности определению вируса, троянского коня, червя и других категорий угроз, но могут представлять угрозы для компьютера и хранящихся на нем данных	Средний
ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-16 ПК-17	Установите соответствие: 1. Логические бомбы 2. Червями 3. Троянские кони 4. Программы-шпионы	А) программы или их части, постоянно находящиеся в ЭВМ и выполняемые только при соблюдении определенных условий Б) называются программы, которые обладают способностью перемещаться в системе или сети и самовоспроизводить копии В) это программы, полученные путем явного изменения или добавления команд в пользовательские программы Г) программы, предназначенные для слежения за деятельностью пользователя и несанкционированного чтения обрабатываемой им информации	Средний
ПК-1 ПК-5	Программы, предназначенные для		Средний

ПК-7 ПК-16 ПК-17	слежения за деятельностью пользователя и несанкционированного чтения обрабатываемой им информации это _____		
ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-16 ПК-17	Программы или их части, Которые постоянно находящиеся в ЭВМ и выполняемые только при соблюдении определенных условий называют _____		Высокий
ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-16 ПК-17	Установите соответствие: 1. Метод "запрос-ответ" 2. Метод "только ответ" 3. Метод "синхронизация по времени" 4. Метод "синхронизация по событию"	<p>А) При этом в процессе создания строки используется значение предыдущего запроса</p> <p>Б) В качестве исходной строки в нем используется не время, а количество успешных процедур аутентификации, проведенных до текущей</p> <p>В) При этом обычно используется не точное указание времени, а текущий интервал с установленными заранее границами (например, 30 секунд).</p> <p>Г) В начале процедуры аутентификации пользователь отправляет на сервер свой логин. В ответ на это последний генерирует некую случайную строку и посылает ее обратно.</p>	Высокий
ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-16 ПК-17	Как называются процессы, которые не требуются пользователю для выполнения своих служебных обязанностей и могут несанкционированно устанавливаться на компьютер (локально, либо удаленно) с различными целями, в том числе, и с целью осуществления несанкционированного доступа к информации		Высокий
	Установите соответствие: 1. Пофайловое шифрование 2. Шифрование каталогов 3. Шифрование виртуальных дисков 4. Защита процесса загрузки	<p>А) Пользователь создает папки, все данные в которых шифруются автоматически</p> <p>Б) Если зашифрован весь диск целиком, то операционная система не сможет</p>	Высокий

		<p>запуститься, пока какой-либо механизм не расшифрует файлы загрузки</p> <p>В) Концепция виртуальных дисков реализована в некоторых утилитах компрессии, например Stacker или Microsoft DriveSpace</p> <p>Г) Пользователь сам выбирает файлы, которые следует зашифровать</p>	
<p>ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-16 ПК-17</p>	<p>Установите правильную последовательность этапов защиты от угроз безопасности</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ угрозы безопасности</li> <li>2. Защита внешних каналов передачи информации</li> <li>3. Обеспечение безопасного доступа к открытым ресурсам внешних сетей и Internet</li> <li>4. Разработка политики информационной безопасности</li> <li>5. Предоставление персоналу защищенный удаленный доступ к информационным ресурсам</li> </ol>	<p>Высокий</p>