

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 10.06.2024 08:23:13
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf936

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Безопасность корпоративных сетей, 3 семестр

Код, направление подготовки	11.04.02. Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Направленность (профиль)	Корпоративные инфокоммуникационные системы и сети
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

№№ пп	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности и вопроса
1.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Аутентификация личности в компьютерных системах может быть реализована при помощи:	1) пароля 2) смарт-карты 3) биометрической системы 4) паспорта	низкий
2.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Самое слабое звено в системе безопасности?	1) средства передачи 2) средства защиты 3) люди	низкий
3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Какие уровни существуют в правительственной классификации уровней секретности информации?	1) общедоступная 2) несекретная 3) конфиденциальная 4) секретная 5) совершенно секретная	низкий
4.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Какой стандарт рассматривает вопросы сетевой безопасности?	1) оранжевая книга 2) зеленая книга 3) черная книга 4) красная книга	низкий
5.	ПК-1, ПК-2, ПК-3,	Антивирусное программное обеспечение обеспечивает	1) самовоспроизводящихся	низкий

	ПК-4	защиту от:	компьютерных программ, которые распространяются, внедряя себя в исполняемый код других программ или в документы специального формата 2) от незаконного вторжения в компьютерную сеть 3) перехвата трафика	
6.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Защита информации включает	1) физическую защиту 2) защиту коммуникаций 3) защиту излучения	средний
7.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	INFOSEC - это:	1) совокупность всех видов защиты информации 2) защита компьютеров 3) физическая защита информации	средний
8.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Какой тип сетевых экранов более безопасен?	1) с фильтрацией пакетов 2) прикладного уровня 3) безопасность экранов одинакова, все зависит от правильной настройки	средний
9.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Охарактеризуйте VPN.	1) трафик шифруется для обеспечения защиты от прослушивания 2) трафик не шифруется для обеспечения защиты от прослушивания 3) осуществляется аутентификация удаленного сайта 4) виртуальные частные сети обеспечивают поддержку множества протоколов	средний
10.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Какие аспекты безопасности обеспечиваются при помощи шифрования в целом?	1) конфиденциальность 2) целостность 3) идентифицируемость 4) доступность	средний
11.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Какие из ниже перечисленных алгоритмов шифрования относятся к алгоритмам с закрытым ключом?	1) DES 2) Skipjack	средний

			3) RSA	
12.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Какому виду атак наиболее уязвим алгоритм Диффи-Хеллмана?	1) атака посредника 2) атака на отказ в доступе 3) атака грубой силы	средний
13.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	При работе с какими протоколами полезно записывать содержимое пакетов, при исследовании подозрительных событий?	1) FTP 2) SMTP 3) HTTP 4) TCP 5) UDP	средний
14.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Для выполнения каких действий могут использоваться групповые политики (GP)?	1) блокировка рабочих столов пользователей 2) удаление пользователей 3) установка разрешения реестра и файловой системы 4) настройка конфигурации беспроводной сети	средний
15.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Ответы на какие вопросы позволяют оценить эффективность систем резервного копирования?	1) осуществляется ли резервное копирование вручную 2) где хранятся резервные копии 3) как часто резервные копии изымаются из архива 4) повреждались когда-либо резервные копии 5) как часто данные нуждаются в резервном копировании	средний
16.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	К чему приведет запрещение на межсетевом экране соединений по протоколу http, а почтовые протоколы не запрещать?	1) сотрудники не будут иметь доступа к веб-страницам внешней сети 2) сотрудники смогут использовать интернет, так как трафик http пойдет по почтовым протоколам 3) почта тоже не будет работать	высокий
17.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Если системой установлено несколько соединений VPN, как проходит трафик в системе?	1) трафик разделяется посредством шифрования с различными ключами 2) трафик шифруется одним ключом 3) трафик не разделяется	высокий

18.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Отличие анализаторов системных вызовов от анализаторов журналов и датчиков признаков заключается в том, что:	<ul style="list-style-type: none"> 1) анализатор системных вызовов может предотвращать действия 2) может выполнять функции двух других 3) хорошо подходит для отслеживания деятельности авторизованных пользователей 	ВЫСОКИЙ
19.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Какую службу можно описать следующим образом: "поддерживает готовность информации к работе, позволяет обращаться к компьютерным системам, хранящимся в этих системах данным и приложениям?"	<ul style="list-style-type: none"> 1) служба конфиденциальности 2) служба целостности 3) служба доступности 4) служба идентифицируемости 	ВЫСОКИЙ
20.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Какие фазы методологии разработки требуют особого внимания при обсуждении вопросов безопасности?	<ul style="list-style-type: none"> 1) определение требований 2) проектирование 3) тестирование 4) реализация 	ВЫСОКИЙ