

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 19.06.2024 07:24:06  
Уникальный идентификатор:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bdfcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:  
«Разработка и эксплуатация защищенных информационных систем»**

Квалификация выпускника	<b>бакалавр</b>
Направление подготовки	<b>09.03.02</b> <b>Информационные системы и технологии</b>
Направленность (профиль)	<b>Безопасность информационных систем и технологий</b> <i>наименование</i>
Форма обучения	<b>очная</b>
Кафедра разработчик	<b>Информатики и вычислительной техники</b> <i>наименование</i>
Выпускающая кафедра	<b>Информатики и вычислительной техники</b> <i>наименование</i>

№	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	Что такое система аутентификации?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Механизм для обеспечения конфиденциальности данных пользователя.</li> <li>b) Процесс проверки подлинности идентификационных данных пользователя.</li> <li>c) Инструмент для шифрования сетевого трафика.</li> <li>d) Метод защиты от вредоносного программного обеспечения.</li> </ul>	<b>низкий</b>
2	Какие факторы могут использоваться в системе аутентификации для проверки подлинности пользователя?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Логин и пароль</li> <li>b) Отпечаток пальца</li> <li>c) SMS-код</li> <li>d) Все вышеперечисленное</li> </ul>	<b>низкий</b>
3	Какие типы доступа могут быть разграничены в системе разграничения прав доступа?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Чтение, запись и выполнение</li> <li>b) Протоколирование, мониторинг и шифрование</li> <li>c) Аутентификация, авторизация и аудит</li> <li>d) Парольный, биометрический и одноразовый</li> </ul>	<b>низкий</b>
4	Какие протоколы поддерживает SOA Suricata для анализа сетевого трафика?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) TCP и UDP</li> <li>b) HTTP и FTP</li> <li>c) DNS и DHCP</li> <li>d) SMTP и POP3</li> </ul>	<b>низкий</b>
5	Какая из следующих задач НЕ является частью процесса аудита безопасности?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Определение уязвимостей системы</li> <li>b) Оценка эффективности контрольных мер</li> <li>c) Разработка программного обеспечения</li> <li>d) Проверка соответствия политикам и процедурам</li> </ul>	<b>низкий</b>
6	Что такое OTP?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Пароль, который можно использовать только один раз</li> <li>b) Пароль, который действителен только в определенное время</li> <li>c) Пароль, который генерируется каждый раз при входе в систему</li> <li>d) Пароль, который должен изменяться регулярно</li> </ul>	<b>средний</b>
7	Какие компоненты включает в себя система разграничения прав доступа?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Политики доступа и аудита</li> <li>b) Прокси-серверы и VPN</li> <li>c) Шифрование и аутентификация</li> <li>d) Файловые системы и базы данных</li> </ul>	<b>средний</b>
8	Что из перечисленного нужно сделать в первую очередь при обнаружении инцидента информационной безопасности?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Блокировка доступа к системе.</li> <li>b) Отправка уведомления ответственному лицу.</li> <li>c) Безотлагательное восстановление системы.</li> <li>d) Обновление антивирусного программного обеспечения.</li> </ul>	<b>средний</b>
9	Как можно обеспечить аудит привилегий в АИС?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Ведение журнала доступа и операций с привилегиями</li> <li>b) Автоматическое оповещение администратора о необычной активности</li> <li>c) Регулярная проверка списков привилегий пользователей</li> <li>d) Все вышеперечисленные</li> </ul>	<b>средний</b>

№	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
10	Что такое DDoS-атака?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Атака на компьютерную сеть, при которой злоумышленники создают искусственный перегруз</li> <li>b) Атака на конкретное программное обеспечение</li> <li>c) Любая попытка несанкционированного доступа к защищенным данным</li> <li>d) Попытка подкупа обслуживающего персонала</li> </ul>	средний
11	Какими инструментами можно проводить аудит безопасности?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Nessus, OpenVAS, Nikto</li> <li>b) Snort, Wireshark, Nmap</li> <li>c) Metasploit, Burp Suite, Acunetix</li> <li>d) Все вышеперечисленные инструменты</li> </ul>	средний
12	Что такое эксплойт?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Приложение или код, используемый для атаки на уязвимость системы</li> <li>b) Программа для сканирования портов</li> <li>c) Программа для тестирования сложности паролей</li> <li>d) Процесс запуска инструментов для аудита безопасности</li> </ul>	средний
13	Что такое политика безопасности в контексте аудита безопасности?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Набор правил и принципов, определяющих требования к безопасности системы</li> <li>b) Физический барьер, предотвращающий несанкционированный доступ</li> <li>c) Программа для автоматизации процессов безопасности</li> <li>d) Перечень запрещенных действий, которые надо предотвратить в системе</li> </ul>	средний
14	Какие методы используются при проведении аудита безопасности?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Сканирование портов, тестирование на проникновение</li> <li>b) Анализ журналов событий, проверка политик безопасности</li> <li>c) Прослушивание сетевого трафика, проверка физической безопасности</li> <li>d) Все вышеперечисленные методы</li> </ul>	средний
15	Почему не рекомендуется делать резервное копирование слишком часто?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Излишняя трата ресурсов системы</li> <li>b) Засорение хранилища данных и усложнение поиска информации</li> <li>c) Рассогласование версий хранимых данных</li> <li>d) Увеличение риска возникновения ошибок</li> </ul>	средний
16	Какие методы обнаружения атак и вторжений используются для обнаружения новых и неизвестных угроз?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Анализ поведения и эвристический анализ</li> <li>b) Фильтрация пакетов и контроль доступа</li> <li>c) Шифрование и аутентификация</li> <li>d) VPN и автоматизация безопасности</li> </ul>	высокий
17	Какой метод обнаружения атак и вторжений основывается на анализе системных журналов и лог-файлов?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) HIDS</li> <li>b) NIDS</li> <li>c) IDS</li> <li>d) Firewall</li> </ul>	высокий
18	Какой протокол аутентификации используется для безопасного доступа к удаленному серверу?	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) HTTP</li> <li>b) FTP</li> <li>c) SSH</li> <li>d) SMTP</li> </ul>	высокий
19	Какой протокол аутентификации обеспечивает безопасное	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) WPS</li> <li>b) WEP</li> <li>c) WPA</li> </ul>	высокий

<b>№</b>	<b>Задание</b>	<b>Варианты ответов</b>	<b>Тип сложности вопроса</b>
	подключение к беспроводным сетям?	d) WEP2	
<b>20</b>	Какой протокол аутентификации используется для безопасного доступа к удаленным рабочим станциям или серверам через веб-браузер?	a) SSH b) HTTPS c) RDP d) Telnet	<b>высокий</b>