Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Основы защиты информации
7 семестр

Код, направление подготовки	09.03.04
Направленность (профиль)	Программная инженерия
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

Номер вопроса		**Задание**	**Варианты ответов**
1	ПК-6.2, ПК-5.1	Что такое OWASP Top 10?	a) Список самых распространенных уязвимостей веб-приложений, b) Инструмент для анализа безопасности, c) Метод аутентификации
2	ПК-6.2, ПК-5.1	Какая из перечисленных утилит используется для анализа безопасности веб-приложений?	a) Fail2ban, b) OWASP ZAP, c) Apache
3	ПК-6.2, ПК-5.1	Что такое многофакторная аутентификация (MFA)?	a) Метод аутентификации с использованием нескольких паролей, b) Аутентификация с использованием нескольких факторов подтверждения, c) Аутентификация через социальные сети
4	ПК-6.2, ПК-5.1	Какие методы используются для реализации парольной аутентификации?	a) Хеширование и соли, b) Шифрование, c) Маскирование данных
5	ПК-6.2, ПК-5.1	Что такое TOTP?	a) Тип хеш-функции, b) Алгоритм генерации одноразовых паролей, c) Метод шифрования
6	ПК-6.2, ПК-5.1	Для чего используются CSRF-токены?	a) Для защиты от SQL-инъекций, b) Для защиты от CSRF-атак, c) Для защиты от XSS-атак
7	ПК-6.2, ПК-5.1	Что такое SameSite cookies?	a) Cookies, доступные только с одного сайта, b) Cookies, доступные со всех сайтов, c) Cookies без ограничений доступа
8	ПК-6.2, ПК-5.1	Что такое GDPR?	a) Общий регламент по защите данных, b) Инструмент для мониторинга безопасности, c) Метод шифрования данных
9	ПК-6.2, ПК-5.1	ФЗ-152 это:	a) Закон о безопасности веб-приложений, b) Закон о защите персональных данных, c) Закон о шифровании данных

10	ПК-6.2, ПК-5.1	Какие методы используются для обеспечения конфиденциальности данных?	a) Шифрование и маскирование, b) Хеширование и соли, c) CSRF-токены
11	ПК-6.2, ПК-5.1	Что такое Fail2ban?	a) Инструмент для анализа уязвимостей, b) Инструмент мониторинга безопасности, c) Метод аутентификации
12	ПК-6.2, ПК-5.1	Какова основная цель использования HTTPS?	a) Обеспечение конфиденциальности и целостности данных при передаче, b) Увеличение скорости загрузки сайта, c) Улучшение SEO
13	ПК-6.2, ПК-5.1	Что такое SQL-инъекция?	a) Метод шифрования данных, b) Тип атаки на базы данных, c) Способ защиты от XSS
14	ПК-6.2, ПК-5.1	Какие меры следует предпринять для защиты от XSS-атак?	a) Фильтрация и экранирование пользовательского ввода, b) Использование CSRF-токенов, c) Настройка SameSite cookies
15	ПК-6.2, ПК-5.1	Что такое брутфорс-атака?	a) Метод шифрования, b) Тип атаки, основанный на переборе паролей, c) Способ защиты от инъекций
16	ПК-6.2, ПК-5.1	Какую роль играет брандмауэр (firewall) в обеспечении безопасности?	a) Шифрование данных, b) Защита от несанкционированного доступа к сети, c) Анализ уязвимостей веб-приложений
17	ПК-6.2, ПК-5.1	Что такое фишинг?	a) Тип атаки, направленный на получение конфиденциальных данных, b) Метод шифрования данных, c) Способ защиты от вредоносного ПО
18	ПК-6.2, ПК-5.1	Для чего используется сканирование портов?	a) Для шифрования данных, b) Для определения открытых портов на сервере, c) Для защиты от DDoS-атак
19	ПК-6.2, ПК-5.1	Что такое SSL/TLS?	a) Протоколы шифрования для безопасной передачи данных, b) Инструменты для анализа безопасности, c) Методы аутентификации
20	ПК-6.2, ПК-5.1	Какова цель регулярного обновления программного обеспечения?	a) Улучшение производительности, b) Устранение уязвимостей безопасности, c) Добавление новых функций