

Задания для участников
Продолжительность выполнения заданий - 90 минут
Максимальное количество баллов- 100 баллов

Модуль 1

Тестовые задания (80 баллов)

Определите один правильный ответ

- 1 Криптография - это наука, изучающая вопросы
- а. обеспечения секретности передаваемых сообщений с использованием различных методов
 - б. техники безопасности при работе с компьютером
 - в. организации защиты информации физическими методами
 - г. защиты информации от вирусов
- Макс. балл 4**
- 2 Протоколирование действий пользователей позволяет
- а. решать вопросы управления доступом
 - б. реконструировать ход событий при реализации угрозы безопасности информации
 - в. обеспечивать конфиденциальность информации
 - г. восстанавливать утерянную информацию
- Макс. балл 4**
- 3 Организация контрольно-пропускных пунктов в помещения вычислительных центров или оборудованных входных дверей специальными замками, позволяющими регулировать доступ в помещения, относятся к мерам защиты информации
- а. программным
 - б. аппаратным
 - в. Физическим
 - г. организационным
- Макс. балл 4**
- 4 Одним из методов защиты информации от утечки и несанкционированного использования является
- а. криптографическое шифрование информации
 - б. постоянное использование антивирусных программ
 - в. дефрагментация дисков, на которых хранится информация
 - г. сжатие информации с помощью программ-архиваторов
- Макс. балл 4**
- 5 К какому виду мер защиты информации относится разработка и выполнение правил хранения и использования документов и носителей информации, определение правил доступа к информации?
- а. Физическим
 - б. Программным
 - в. Аппаратным
 - г. Организационным
- Макс. балл 4**
- 6 К правовым методам, обеспечивающим информационную безопасность, относятся:
- а. Разработка аппаратных средств обеспечения правовых данных
 - б. Разработка и установка во всех компьютерных правовых сетях журналов учета действий
 - в. Разработка и конкретизация правовых нормативных актов обеспечения безопасности
- Макс. балл 4**
- 7 Основные источники угроз информационной безопасности перечислены в списке:

- а. Хищение жестких дисков, подключение к сети, инсайдерство
- б. Перехват данных, хищение данных, изменение архитектуры системы
- в. Хищение данных, подкуп системных администраторов, нарушение регламента работы
- г. Хищение жестких дисков, перехват данных, инсайдерство

Макс. балл 4

8 К основным функциям системы безопасности можно отнести все перечисленное:

- а. Установление регламента, аудит системы, выявление рисков
- б. Установка новых офисных приложений, смена хостинг-компаний
- в. Внедрение аутентификации, проверки контактных данных пользователей
- г. Аудит системы, установка новых офисных приложений, выявление рисков

Макс. балл 4

9 Что не является принципом политики информационной безопасности:

- а. Невозможности миновать защитные средства сети (системы)
- б. Полного блокирования доступа при риск-ситуациях
- в. Усиления защищенности самого незащищенного звена сети (системы)
- г. Разделения доступа (обязанностей, привилегий) клиентам сети (системы)

Макс. балл 4

10 Принцип Кирхгофа:

- а. Секретность ключа определена секретностью открытого сообщения
- б. Секретность информации определена скоростью передачи данных
- в. Секретность информации определена секретностью сообщения
- г. Секретность закрытого сообщения определяется секретностью ключа

Макс. балл 4

11 Наиболее распространены средства воздействия на сеть офиса:

- а. Слабый трафик, информационный обман, вирусы в интернет
- б. Вирусы в сети, логические мины (закладки), информационный перехват
- в. Компьютерные сбои, изменение администрирования, топологии
- г. Вирусы в сети, компьютерные сбои

Макс. балл 4

Определите правильные ответы

12 Полную ответственность за защищенность данных в компьютерной сети несет:

- а. Владелец сети
- б. Администратор сети
- в. Системный администратор
- г. Пользователь сети

Макс. балл 4

13 Политика безопасности в системе (сети) – это комплекс:

- а. Нормы информационного права, инструкции поведения
- б. Инструкций, алгоритмов поведения пользователя в сети в.
- в. Нормы информационного права, соблюдаемые в сети
- г. Руководств, требований обеспечения необходимого уровня безопасности

Макс. балл 4

14 Наиболее важными при реализации защитных мер политики безопасности являются:

- а. Аудит, анализ затрат на проведение защитных мер
- б. Аудит, анализ безопасности
- в. Аудит, анализ уязвимостей, риск-ситуаций
- г. Аудит, анализ количества обращений к сети

Макс. балл 4

15 Функциональность безопасности определяет ожидаемую работу механизмов безопасности, а гарантии определяют:

- а. уровень доверия, обеспечиваемый механизмом безопасности
- б. внедрение управления механизмами безопасности
- в. классификацию данных после внедрения механизмов безопасности
- г. количественная оценка воздействия потенциальных угроз

Макс. балл 4

16 Какая из приведенных техник является самой важной при выборе конкретных защитных мер:

- а. анализ рисков
- б. результаты ALE
- в. анализ затрат / выгоды

Макс. балл 4

17 Что лучше всего описывает цель расчета ALE:

- а. количественно оценить уровень безопасности среды
- б. оценить потенциальные потери от угрозы в год
- в. количественно оценить уровень безопасности среды

Макс. балл 4

18 Системой криптографической защиты информации является:

- а. BFox Pro
- б. CAudit Pro
- в. Крипто Про
- г. КриптоЗащита

Макс. балл 4

19 Таргетированная атака — это:

- а. атака на сетевое оборудование
- б. атака на компьютерную систему крупного предприятия
- в. атака на конкретный компьютер пользователя
- г. атака на компьютерный сайт пользователя

Макс. балл 4

20 Если различным группам пользователей с различным уровнем доступа требуется доступ к одной и той же информации, какое из указанных ниже действий следует предпринять руководству:

- а. снизить уровень классификации этой информации
- б. улучшить контроль за безопасностью этой информации
- в. требовать подписания специального разрешения каждый раз, когда человеку требуется доступ к этой информации
- г. снизить количество обращений к этой информации

Макс. балл 4

Модуль 2

Творческая часть (20 баллов)

Задание 1. Макс. балл 10

Ты уже знаешь, что лучше не скачивать и не открывать неизвестные тебе или присланные незнакомцами файлы из Интернета. Рассылка рекламы людям, которые не изъявляли желания их получать, называется спам. Распространителей спама называют ***. Чтобы узнать это слово, реши примеры и выпиши нужные буквы.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	С	О	П	М	А	В	Ы	Р	Е

$(108+99)/207$	$(950-15)*0+3$	$(3060/45+2)/14$	$1254-625*2$	$8181/909+0$	$402*0+512/8/8$
----------------	----------------	------------------	--------------	--------------	-----------------

Ответ:

Задание 2. Макс. балл 10

А) Используя таблицу со словами, выпиши их в правильном порядке по указанным координатам. 5 баллов

А	Будто выиграли	Ну, кого	Удаляя	Сто миллиардов	лотереи –	вы засмейтесь,	пришло на почту
Б	личной встречи –	Если вам	Прямо жить без	Так вот глупо	эту ересь,	незнакомый	Потому что
В	Громко-громко	они решили	Извещение	это ж надо –	обмануть!	три рубля –	вдруг вы
	1	2	3	4	5	6	7

Б2 А7

В3 А5

А1 В7

А4 В6

В1 А6

А3 Б5

Б7 В4

А2 В2

Б4 В5

Ответ:

Б) Прочти правила безопасного поведения школьников в сети Интернет и укажи номер того, про которое ты узнал, используя таблицу. 5 баллов

а) Никогда не следует встречаться с людьми из Интернета, т.к. эти люди могут оказаться

совсем не теми, за кого себя выдают.

б) Не скачивай и не открывай неизвестные тебе или присланные незнакомцами файлы из Интернета

в) Чтобы избежать заражения компьютера вирусом, установи на него специальную программу – антивирус!

г) Когда ты регистрируешься на различных сайтах, старайся не указывать персональную информацию в Интернете.

Ответ: