

**Задания для участников
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Продолжительность выполнения заданий теоретического тура-45 минут
Максимальное количество баллов- 50 баллов

Модуль 1

Тестовые задания (20 баллов)

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Верный ответ										

Номер теста	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Верный ответ										

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
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	1
<i>Определите один правильный ответ</i>		
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	1
<i>Определите один правильный ответ</i>		
3	Организация контрольно-пропускных пунктов в помещения вычислительных центров или оборудованных входных дверей специальными замками, позволяющими регулировать доступ в	1

	помещения, относятся к мерам защиты информации а. программным б. аппаратным в. физическим г. организационным	
<i>Определите один правильный ответ</i>		
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	1
<i>Определите один правильный ответ</i>		
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	1
<i>Определите один правильный ответ</i>		
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	1
<i>Определите один правильный ответ</i>		
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	1
<i>Определите один правильный ответ</i>		
8	К основным функциям системы безопасности можно отнести все перечисленное: а. Установление регламента, аудит системы, выявление рисков	1

	б. Установка новых офисных приложений, смена хостинг-компаний в. Внедрение аутентификации, проверки контактных данных пользователей г. Аудит системы, установка новых офисных приложений, выявление рисков	
<i>Определите один правильный ответ</i>		
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)	1
<i>Определите один правильный ответ</i>		
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	1
<i>Определите один правильный ответ</i>		
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	1
<i>Определите правильные ответы</i>		
12	Полную ответственность за защищенность данных в компьютерной сети несет: а. Владелец сети б. Администратор сети в. Системный администратор г. Пользователь сети	1
<i>Определите один правильный ответ</i>		
13	Политика безопасности в системе (сети) – это комплекс: а. Нормы информационного права, инструкции поведения б. Инструкций, алгоритмов поведения пользователя в сети в. Нормы информационного права, соблюдаемые в сети	1

	г. Руководств, требований обеспечения необходимого уровня безопасности	
<i>Определите один правильный ответ</i>		
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	1
<i>Определите один правильный ответ</i>		
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	1
<i>Определите один правильный ответ</i>		
16	Какая из приведенных техник является самой важной при выборе конкретных защитных мер: а. анализ рисков б. результаты ALE в. анализ затрат / выгоды	1
<i>Определите один правильный ответ</i>		
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	1
<i>Определите один правильный ответ</i>		
18	Системой криптографической защиты информации является: а. VFox Pro б. CAudit Pro в. Крипто Про г. КриптоЗащита	1
<i>Определите один правильный ответ</i>		
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	1

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
9-11 КЛАСС

ШИФР _____

<i>Определите один правильный ответ</i>		
20	<p>Если различным группам пользователей с различным уровнем доступа требуется доступ к одной и той же информации, какое из указанных ниже действий следует предпринять руководству:</p> <p>а. снизить уровень классификации этой информации</p> <p>б. улучшить контроль за безопасностью этой информации</p> <p>в. требовать подписания специального разрешения каждый раз, когда человеку требуется доступ к этой информации</p> <p>г. снизить количество обращений к этой информации</p>	1

Модуль 2

Творческая часть (30 баллов)

Задание 1. 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
з	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.

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

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	В5	
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.

- Никогда не следует встречаться с людьми из Интернета, т.к. эти люди могут оказаться совсем не теми, за кого себя выдают.
- Не скачивай и не открывай неизвестные тебе или присланные незнакомцами файлы из Интернета
- Чтобы избежать заражения компьютера вирусом, установи на него специальную программу – антивирус!
- Когда ты регистрируешься на различных сайтах, старайся не указывать персональную информацию в Интернете.

Ответ: _____