

«Информационная безопасность»

(7-9 класс)

Задание 1. Распределите информацию по объективности

Варианты ответа:

1. Озеро глубокое
2. Высота дома 30 м
3. Масло дорогое
4. Хлеб стоит 60 руб
5. Врач добрый
6. Число «пятерок» 7 по 10 предметам
7. Этот мальчик смелый
8. Этот мальчик победитель олимпиады по «Информационной безопасности»

необъективная информация	объективная информация
---------------------------------	-------------------------------

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участни ка										
1	Записано верно все 8 вариантов с указанием по объективной и необъективной информации <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><thead><tr><th style="text-align: center;">необъективная информация</th><th style="text-align: center;">объективная информация</th></tr></thead><tbody><tr><td style="text-align: center;">Озеро глубокое</td><td style="text-align: center;">Высота дома 30 м</td></tr><tr><td style="text-align: center;">Масло дорогое</td><td style="text-align: center;">Хлеб стоит 60 руб</td></tr><tr><td style="text-align: center;">Врач добрый</td><td style="text-align: center;">Число «пятерок» 7 по 10 предметам</td></tr><tr><td style="text-align: center;">Этот мальчик смелый</td><td style="text-align: center;">Этот мальчик победитель олимпиады по</td></tr></tbody></table>	необъективная информация	объективная информация	Озеро глубокое	Высота дома 30 м	Масло дорогое	Хлеб стоит 60 руб	Врач добрый	Число «пятерок» 7 по 10 предметам	Этот мальчик смелый	Этот мальчик победитель олимпиады по	2	
необъективная информация	объективная информация												
Озеро глубокое	Высота дома 30 м												
Масло дорогое	Хлеб стоит 60 руб												
Врач добрый	Число «пятерок» 7 по 10 предметам												
Этот мальчик смелый	Этот мальчик победитель олимпиады по												

		«Информационной безопасности»		
2	Записано не менее 4 вариантов правильных ответов		1	
3	Записано менее 4 вариантов правильных ответов или не дан ответ		0	

Задание 2 Распределите с какой информацией встретился Миша?

Утром когда еще не прозвенел будильник Миша услышал запах пирожков идущий из кухни(1). Миша заворочался и вдруг, прозвенел громко и резко будильник (2). Миша встал умылся. Радостно зашел на кухню и увидел тарелку с пирожками (3). Схватил румяный пирожок и резко одернул руку, было горячо (4). Подув на него, он с удовольствием откусил румяный бок. Мясная начинка таяла во рту (5).

Варианты ответа:

1. визуальной
2. аудиальной
3. обонятельной
4. вкусовой
5. тактильной

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Записана верная последовательность ответов 3, 2, 1, 5, 4.	1	
2	Записана неверная последовательность или не дан ответ	0	

Задание 3. У Миши есть возможность получения информации и ее распространения. Как это называется?

Варианты ответа:

1. Сохранение информации
2. Распространение информации
3. Предоставление информации
4. Конфиденциальность информации
5. Доступ к информации

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Правильный ответ: 5 (доступ информации).	1	
2	не дан или неверен ответ	0	

Задание 4. Миша передал информацию по каналам информационно-телекоммуникационной сети. Как эта информация называется?

Варианты ответа:

1. Электронное сообщение
2. Информационное сообщение
3. Текстовое сообщение
4. Визуальное сообщение
5. SMS-сообщение

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Дан правильный ответ: 1. Электронное сообщение.	1	
2	не дан или неверен ответ	0	

Задание 5. Принципиальное отличие информации от вещества и энергии

Варианты ответа:

1. информация не расходуется при её использовании
2. информация расходуется при её использовании
3. к информации неприменим закон сохранения
4. ценность суммы информации не может превосходить сумму ценностей её частей
5. количество информации не уменьшается при передаче её от человека к человеку

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Дан ответ: 3 к информации неприменим закон сохранения	1	
2	не дан или неверен ответ	0	

Задание 6. Установите соответствие между свойством и его определением.

Свойства:

1. релевантность
2. актуальность
3. достоверность
4. понятность
5. полнота
6. объективность

Определения:

- A. существенна реальному моменту времени
- B. выражена на языке, доступном для получателя
- C. не зависит от свойств источника информации

D. достаточность для понимания ситуации и принятия решения

E. соответствие запросам потребителя

F. отражение реального положения дел

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Установлено верно все 6 соответствий: 1E 2A 3C 4B 5D 6F	3	
	Установлено не менее 4 верных соответствий	2	
2	Установлено не менее 3 верных соответствий	1	
3	Установлено менее 3 верных соответствий или не дан ответ	0	

Задание 7. Способность человека идентифицировать потребность в информации, умение её эффективно искать, оценивать и использовать

Варианты ответа:

1. Информационная грамотность
2. Информационная культура
3. Информационное мировоззрение

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Правильный ответ: 1 Информационная грамотность	1	
3	Неверный ответ или не дан ответ	0	

Задание 8. Готовность человека к жизни и деятельности в современном высокотехнологичном информационном обществе, умение эффективно

ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВОЗМОЖНОСТИ ЭТОГО ОБЩЕСТВА И ЗАЩИЩАТЬСЯ ОТ ЕГО НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ.

Варианты ответа:

1. Информационная грамотность
2. Информационная культура
3. Информационное мировоззрение

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Правильный ответ: 2 Информационная культура	1	
3	Неверный ответ или не дан ответ	0	

Задание 9. Основные составляющие киберпространства

Варианты ответа:

1. Компьютер
2. Компьютерная сеть
3. Компьютерная сеть Интернет
4. Люди
5. Компьютерные программы
6. Информация

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Правильный ответ: 3, 4,5, 6	2	
2	Указано 3 составляющих	1	
3	Указано менее 3х составляющих Неверный ответ или не дан ответ	0	

Задание 10. Распределите Кибератаки на активные и пассивные

1. Прослушивание телефонных разговоров
2. Прослушивание оптоволокну
3. Сканирование портов
4. Сканирование в режиме ожидания
5. Регистрация нажатий клавиш
6. Очистка данных
7. Атака типа «отказ в обслуживании»
8. Подделка
9. Человек посередине
10. Человек в браузере
11. Пинг-флуд
12. Сигнал смерти
13. Атака смурфиков
14. Переполнение буфера
15. Атака на формат строки

активные	пассивные

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника				
1	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Правильный ответ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">активные</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">пассивные</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> 8. Подделка 9. Человек посередине 10. Человек в браузере </td> <td style="vertical-align: top;"> 1. Прослушивание телефонных разговоров 2. Прослушивание оптоволокну </td> </tr> </table> </div>	активные	пассивные	8. Подделка 9. Человек посередине 10. Человек в браузере	1. Прослушивание телефонных разговоров 2. Прослушивание оптоволокну	4	
активные	пассивные						
8. Подделка 9. Человек посередине 10. Человек в браузере	1. Прослушивание телефонных разговоров 2. Прослушивание оптоволокну						

	11. Пинг-флуд 12. Сигнал смерти 13. Атака смурфиков 14. Переполнение буфера 15. Атака на формат строки	3. Сканирование портов 4. Сканирование в режиме ожидания 5. Регистрация нажатий клавиш 6. Очистка данных 7. Атака типа «отказ в обслуживании»		
2	Указано верно не менее 6х активных и не менее 6 пассивных кибератак т.е. не менее 12 правильных ответов		3	
3	Указано верно не менее 5х активных и не менее 5 пассивных кибератак т.е. не менее 12 правильных ответов		2	
4	Указано верно не менее 4х активных и не менее 4 пассивных кибератак т.е. не менее 8 правильных ответов		1	
3	Указано менее 8 правильных ответов или неверный ответ или не дан ответ		0	

Задание 11. Специально созданный онлайн-сервис или веб-сайт, позволяющий людям и организациям общаться и обмениваться информацией называется...

Варианты ответа:

1. Социальная сеть.
2. мессенджер
3. ICQ

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Правильный ответ: 1	1	
3	Неверный ответ или не дан ответ	0	

Задание 12. Программа (приложение) для мгновенного обмена сообщениями через Интернет. В качестве сообщений мессенджеры могут использовать текст, картинки, видео, некоторые приложения поддерживают передачу файлов любого формата

Варианты ответа:

1. Социальная сеть.
2. мессенджер
3. ICQ

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Правильный ответ: 2	1	
3	Неверный ответ или не дан ответ	0	

Задание 13. Какие из представленных паролей является более безопасным

Варианты ответа:

1. 12345678
2. Ivan2009
3. Bdfy2009
4. B»d#F%y

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Правильный ответ: 4	1	
3	Неверный ответ или не дан ответ	0	

Задание 14. Свойство безопасности **информации**, при котором доступ к ней осуществляют только субъекты доступа, имеющие на него право называется...

Варианты ответа:

1. Доступная информация
2. Недоступная информация
3. Конфиденциальная информация
4. Не конфиденциальная информация

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Правильный ответ: 3	2	
2	Если указано два ответа в том числе и п.3 (Конфиденциальная информация)	1	
3	Неверный ответ или не дан ответ	0	

Задание 15. Сопоставьте определения и понятия

Определения:

- А. насилие в цифровой среде, реализуемый с помощью электронного текста (сообщений и комментариев)
- Б. причинение вреда человеку за счет длительного давления в интернет-пространстве: преследования, распространения слухов, запугивания.
- В. насилие, в цифровом пространстве

Понятие:

1. Кибермоббинг
2. Кибертравля
3. Кибербуллинг

Правильный ответ А1 Б2 В3

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Правильный ответ А1 Б2 В3	2	
2	Если предоставлена последовательность А1 Б2 (Б2 А1) или Б2 В3(В3 Б2) или А1 В3 (В3 А1)	1	
3	Неверный ответ или не дан ответ	0	

Задание 16.

Здесь зашифровано слово - вид интернет-мошенничества, целью которого является получение доступа к конфиденциальным данным пользователей — логинам и паролям.

ИИГНФШ

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Правильный ответ: ФИШИНГ	1	
3	Неверный ответ или не дан ответ	0	

Задание 17. Создание, распространение или использование компьютерных программ либо иной компьютерной информации, заведомо предназначенных для несанкционированного уничтожения, блокирования, модификации, копирования компьютерной информации или нейтрализации средств защиты компьютерной информации...

Варианты ответа:

1. наказываются административным штрафом пять тысяч рублей
2. наказываются ограничением свободы сроком до 7 лет
3. наказываются штрафом двести тысяч рублей
4. наказываются предупреждением

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Правильный ответ 2,3	2	
2	Дан один ответ 2 или дан ответ 3	1	
3	Неверный ответ или не дан ответ	0	

Задание 18. Как следует поступить, если у вас появилось подозрение, что кто-то узнал конфиденциальные сведения о вашей банковской карте?

Варианты ответа:

1. никаких действий не требуется, средства в любом случае надежно защищены;
2. нужно немедленно позвонить в банк и попросить заблокировать карту ;
3. нужно немедленно войти в систему "интернет-банк" и поменять пароль;
4. нужно предпринять собственное расследование для того, чтобы выяснить, кто же узнал эти сведения;

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Правильный ответ: 2	1	
3	Любой другой вариант	0	

Задание 19. Сопоставьте Требования к безопасности публичной сети Wi-Fi и Правила безопасности при работе в публичных сетях.

Требования:

1. Наличие идентификации пользователя и его оборудования.
2. Ограничение доступа к запрещенной информации
3. Ограничение доступа к информации, запрещенной для распространения среди детей
4. Политика конфиденциальности в отношении персональных данных

Правила:

- А. не доверяйте незапароленным Wi-Fi соединениям.
- Б. Беречь личные данные
- В. Фильтровать информацию
- Г. Не общаться с чужими людьми

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Правильный ответ 1А 2В 3Г 4Б. Верно сопоставлено все четыре требоваия	3	
2	Верно сопоставлено три Требования с правилами	2	
3	Верно сопоставлено два Требования с правилами	1	
4	Сопоставлено верно менее двух требований	0	

Задание 20. Блоггер решил выложить новый видеоролик. Он взял найденный в Интернете саундтрек известного современного популярного исполнителя для оформления своего видеоролика и хочет опубликовать его. Нарушит ли он при этом законодательство, почему и в каком случае?

Варианты ответа:

1. Нарушит авторские права исполнителя, если саундтрек был выложен не на условиях свободного распространения.

2 Нарушит авторские права автора музыки, исполнителя, если саундтрек был выложен не на условиях свободного распространения

3. Нарушит авторские права авторов музыки, слов и исполнителя, если саундтрек был выложен не на условиях свободного распространения.

4. Не нарушит, если саундтрек был выложен не на условиях свободного распространения.

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Предоставлен правильный ответ: 3. Нарушит авторские права авторов музыки, слов, а также смежные с авторскими правами права исполнителя если саундтрек был выложен не на условиях свободного распространения и прокомментировано развернуто почему нарушаются авторские права	4	
2	Правильный ответ: 3. Нарушит авторские права авторов музыки, слов, а также смежные с авторскими правами права исполнителя если саундтрек был выложен не на условиях свободного распространения.	3	
3	Если дан ответ 2	2	
4	Если дан ответ 1	1	
5	Если дан ответ 4 или не дан ответ	0	

Номер задания	Максимальный Балл
1	2
2	1
3	1
4	1
5	1
6	3
7	1
8	1
9	2
10	4
11	1
12	1
13	1
14	2
15	2
16	1
17	2
18	1
19	3
20	4
Итого	35