

Всероссийская олимпиада школьников
«Технология»
Направление «Информационная безопасность»
(7-9 классы)

Задание 1. Распределите информацию по объективности:

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

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).

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

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

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

(выберите один из ответов)

Варианты ответа:

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

Ответ: _____

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

(выберите один из ответов)

Варианты ответа:

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

Ответ: _____

Задание 5. Принципиальное отличие информации от вещества и энергии (выберите один из ответов)

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

Ответ: _____

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

- Е. соответствие запросам потребителя
- Г. отражение реального положения дел

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	

Задание 7. Способность человека идентифицировать потребность в информации, умение её эффективно искать, оценивать и использовать (выберите один из ответов)

Варианты ответа:

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

Ответ: _____

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.

(выберите один из ответов)

Варианты ответа:

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

Ответ: _____

Задание 9. Основные составляющие киберпространства (выберите все составляющие)

Варианты ответа:

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

Ответ: _____

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

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

(выберите один из ответов)

Варианты ответа:

1. Социальная сеть.
2. мессенджер
3. ICQ

Ответ: _____

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

(выберите один из ответов)

Варианты ответа:

1. Социальная сеть.
2. мессенджер
3. ICQ

Ответ: _____

Задание 13. Какие из представленных паролей является более безопасным (выберите один из ответов)

Варианты ответа:

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

Ответ: _____

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

(выберите один из ответов)

Варианты ответа:

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

Ответ: _____

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

А	
Б	
В	

Задание 16.

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

ИИГНФШ

Ответ: _____

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...

(выберите правильные варианты ответов)

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

Ответ: _____

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

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

Ответ: _____

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

1	
2	
3	
4	

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.

Ответ: _____