

ШИФР УЧАСТНИКА _____

**Задания для участников
 ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Продолжительность выполнения заданий - 45 минут
 Максимальное количество баллов - 60 баллов**

Общая часть (5 баллов)

1. (1 балл) Как называется оборудование, которое позволяет изготавливать изделия, изображённые на рисунках?



1. Лазерный резак
2. Швейная машина
3. 3D-принтер
4. гравировальный станок

Ответ: _____

2. (1 балл) Компьютерная графика - это...?

1. Разные виды документов, создаваемых или обрабатываемых с помощью компьютера
2. Разные виды графических изображений, создаваемых или обрабатываемых с помощью компьютера
3. Разные виды графических изображений

Ответ: _____

3. (1 балл) Установите соответствие между старинными и современными приборами, выполняющими одну и ту же функцию.

Старина		
1	2	3
Современность		
А	Б	В

ШИФР УЧАСТНИКА _____

Ответ: 1- __, 2- __, 3- __.

4. (1 балл) Исследованием мусора, его состава и способов утилизации занимается целая наука. Как она называется?

1. Урбозкология;
2. Гарбология;
3. Микология;
4. Аутоэкология.

Ответ: _____

5. (1 балл) Из использованных алюминиевых банок в результате переработки можно изготовить много полезных вещей, например, рамы для велосипедов.

Узнать алюминиевые изделия, пригодные для переработки, можно по специальной экомаркировке (см. маркировку).

При переработке 800 алюминиевых банок получают достаточное количество металла для создания одной рамы для велосипеда.

Сколько таких банок потребуется переработать, чтобы изготовить 15 рам?

Ответ: _____



Специальная часть (45 баллов)

1. (2 балла) Предоставление определенному лицу или группе лиц прав на выполнение определенных действий называется:

1. Идентификация.
2. Аутентификация.
3. Авторизация.
4. Модификация.

Ответ: _____

2. (2 балла) Персональные данные состоят из:

1. ФИО, возраст, домашний адрес и номер телефона.
2. Паспортные данные.
3. Группа крови, отпечатки пальцев.
4. Все вышеперечисленное.

Ответ: _____

ШИФР УЧАСТНИКА _____

3. (2 балла) Метод защиты информации, связанный с регулированием использования всех ресурсов информационной системы, называется:

1. управление доступом
2. маскировка
3. регламентация
4. побуждение

Ответ: _____

4. (2 балла) Какое из утверждений верно:

А. Любое сообщение об ошибке компьютера указывает на заражение вирусом.

Б. Компьютерные вирусы и вредоносные программы могут исполнять музыкальные произведения, издавать странные и неожиданные звуки, а также шум.

1. Верно утверждение А.
2. Верно утверждение Б.
3. Верны оба утверждения.
4. Оба утверждения неверны.

Ответ: _____

5. (2 балла) К компьютерным вирусам не относятся следующие программы:

1. Windows
2. Word
3. Win32
4. Chameleon

* Допускается несколько вариантов ответа

Ответ: _____

6. (2 балла) Какие данные не стоит указывать при заполнении онлайн-формы для ввода данных, которые будут опубликованы на сайте?

1. Никнэйм или псевдоним.
2. ФИО.
3. Адрес, где ты живешь.
4. Адрес, где ты учишься.

* Допускается несколько вариантов ответа

Ответ: _____

7. (4 балла, по 1 баллу за пару) Соотнесите вид компьютерного вируса с его описанием

ШИФР УЧАСТНИКА _____

Вид компьютерного вируса	Описание компьютерного вируса
1. <i>Файловые вирусы</i>	А. Внедряются в загрузочный сектор диска. Операционная система при этом загружается с ошибками и сбоями.
2. <i>Загрузочные вирусы</i>	Б. Внедряются в исполняемые файлы (программы) и активизируются при их запуске.
3. <i>Макровирусы</i>	В. Заражают компьютер после открытия вложенного файла (вируса) в почтовое сообщение
4. <i>Сетевые вирусы</i>	Г. Заражают документы Word, Excel и других прикладных программ операционной системы Windows.

Ответ: Ответ: 1- __, 2- __, 3- __, 4- __.

8. (4 балла, по 2 балла за слово) Игорь, чтобы не скучать во время долгой поездки, стал зашифровывать названия разных городов, заменяя буквы их порядковыми номерами в алфавите. Расшифруйте пункты прибытия и отправления поезда, каждое из которых записывается с помощью всего лишь трех цифр.

Пункт отправления поезда: 12112115

Ответ: _____

Пункт прибытия поезда: 1151171

Ответ: _____

Русский алфавит:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Э	Ь	Ю	Я
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

9. (25 баллов, по 2 балла за слово+1 балл за верное написание всех слов)
Разгадайте кроссворд:

Вопросы:

По горизонтали:

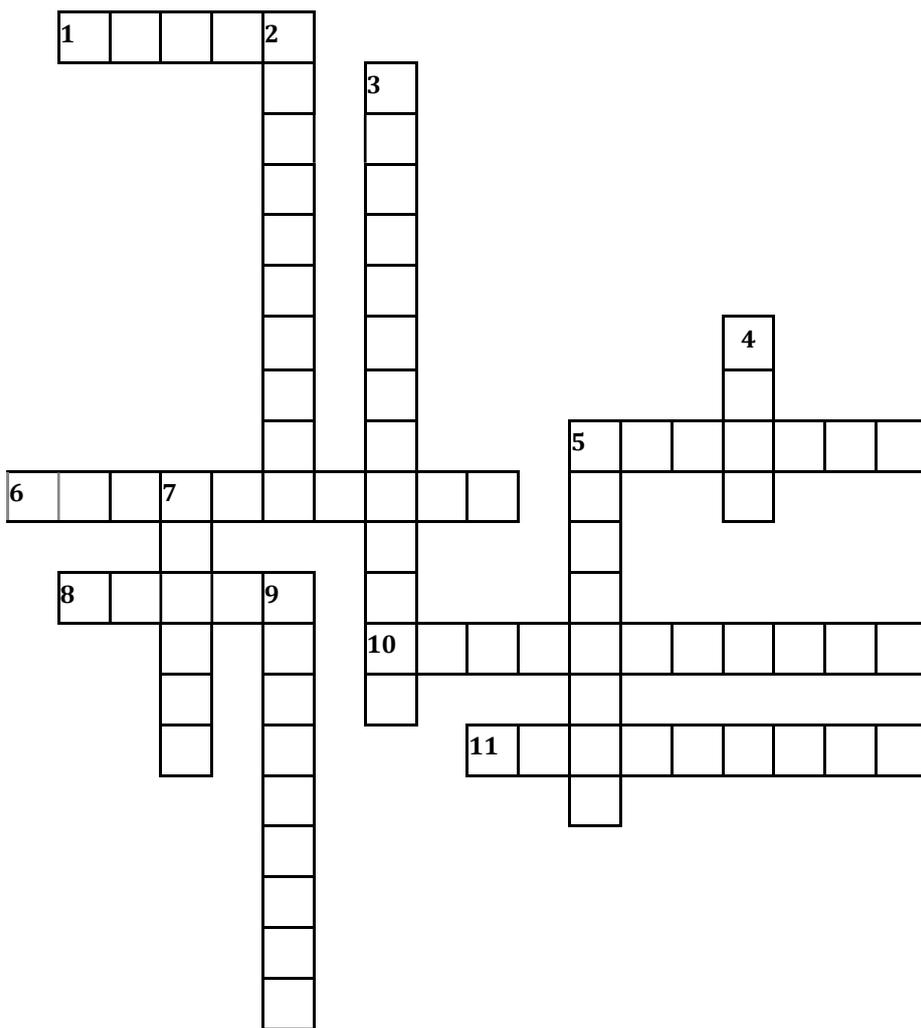
- Устройство для обмена информацией между компьютерами через телефонные, оптоволоконные и другие сети.
- Хранилище данных о пользователе на разных сайтах или устройствах.
- Фамилия разработчика одной из антивирусных программ.
- Программа, осуществляющая несанкционированные действия по сбору и передаче информации злоумышленнику, а также ее разрушение или злонамеренную модификацию.
- Наука о методах и процессах сбора, хранения, обработки и анализа и оценки информации, обеспечивающих ее использование для принятия решений.

ШИФР УЧАСТНИКА _____

11. Программа, предназначенная для локализации и уничтожения вируса на конкретных компьютерах.

По вертикали:

2. Программа для мгновенного обмена сообщениями через Интернет.
3. Распознавание объекта по его идентификатору.
4. Нежелательные сообщения в любой форме, которые отправляются в большом количестве.
5. Последовательность определенных действий или шагов для решения поставленной задачи.
7. Секретное слово или набор символов, применяемое для конфиденциальности.
9. Информация, представленная в определенной форме и предназначенная для передачи.



ШИФР УЧАСТНИКА _____

Кейс-задание (10 баллов)

10. (10 баллов, по 2 за правило) Сформулируйте основные правила безопасного поведения в Интернете, используя сюжеты известных сказок:

<p>1</p> 	<p>2</p> 	<p>3</p> 
<p>Русская народная сказка «Волк и семеро козлят»</p>	<p>А.Н. Толстой «Золотой ключик, или Приключения Буратино»</p>	<p>К.И. Чуковский «Мойдодыр»</p>
<p>4</p> 	<p>5</p> 	
<p>Русская народная сказка «Коза-дереза»</p>	<p>Русская народная сказка «Морозко»</p>	

Ответ:

№ иллюстрации	Правила безопасного поведения в Интернете
1	
2	
3	
4	
5	



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
5-6 КЛАСС

ШИФР УЧАСТНИКА _____