



II районный дистанционный конкурс цифровой грамотности «Digital Generation» 9-11 классы

с 7 по 14 декабря 2021 года

Задание 1. Программные крестики-нолики

Ты, конечно же, умеешь играть в игру «Крестики-нолики». В нашей игре вместо крестиков и ноликов в клетках расположены ярлыки программ. Найди выигрышные пути – стратегии в таблице (по горизонтали, вертикали или диагонали), то есть ярлыки программ, объединенные каким-то признаком. Перечисли названия программ, вошедших в выигрышную стратегию. Что их объединяет?

Ответ представь следующим образом:

- номера ярлыков программ, вошедших в стратегию, объединенные одним признаком,
- объединяющий признак.

 1	 2	 3
 4	 5	 6
 7	 8	 9

Задание 2. Последовательности

Тяжело представить современного человека без коммуникационных технологий. Сейчас практически у каждого есть дома компьютер, а также смартфон, который всегда с собой. Мы можем решить любой вопрос за несколько секунд, используя возможности интернета.

Внимательно рассмотри ряды изображений. Определи, какое изображение является «лишним» (с точки зрения информатики) в каждом ряду и почему?

1.

А. 	Б. 	В. 	Г. 	Д. 
--	--	--	--	--

2.

 А.	 Б.	 В.	 Г
---	---	--	--

Задание 3. Ситуации

Перед тобой 5 ситуаций, в которые может попасть каждый, используя компьютеры, смартфоны, бороздя просторы Интернета, и 5 последствий, к которым могут эти ситуации привести. Прочти и соотнеси между собой ситуации и их последствия. Ответ представь в виде: цифра – буква.

1. Авторизация в социальной сети через незапароленное беспроводное подключение в кафе.
2. Перевод денег по просьбе знакомого в социальной сети без подтверждения просьбы через другое средство связи.
3. Подключение к компьютеру USB-флеш-накопителя, найденного на улице.
4. Принятие предложения о фрилансе с необходимостью выполнения тестового задания.
5. Покупка и онлайн-оплата товара на непопулярном сайте без предварительного изучения отзывов в сети.

А.	Заражение вирусом персонального компьютера
Б.	Взлом личной страницы
В.	Добровольный перевод денег мошенникам
Г.	Приобретение некачественного товара
Д.	Исчезновение работодателя, игнорирование попыток связи с ним

Задание 4. «До чего дошел прогресс!»






С появлением новых технологий появляется множество новых профессий в различных областях человеческой жизни. Логично предположить, что в самое ближайшее время возникнет ряд новых профессий в самой быстроразвивающейся сфере – IT-сфере. Прочти описания профессий, которые могут появиться в ближайшие несколько лет, и подумай, как эти профессии будут называться. Выбери подходящие названия профессий среди представленных. Ответ представь в виде: цифра – буква.

1. Специалист, который занимается расследованием преступлений в виртуальном пространстве, обладает знаниями современного следователя, а также аналитика данных и программиста.
2. Специалист по созданию миров в виртуальной реальности различной тематики (для учебы, отдыха, работы и т.д.). В его задачи входит разработка программной и аппаратной части.
3. Специалист, который разрабатывает интерфейсы, связывающие нервную систему человека и устройства для управления различными устройствами (компьютерами, роботами, развлекательными системами).
4. Специалист, отслеживающий появление новых и ликвидацию уже имеющихся уязвимостей в различных системах, задействованных в автоматизированном производстве. Обладает отличными знаниями в области информационной безопасности.
5. Специалист, чья деятельность заключается в разработке и соблюдении норм взаимодействия в сети, а также в защите прав человека и собственности в интернете.

А.	Куратор информационной безопасности
Б.	Киберследователь
В.	Сетевой юрист
Г.	ИТ-проповедник
Д.	Архитектор виртуальной реальности
Е.	Цифровой лингвист
Ж.	Проектировщик нейроинтерфейсов

Задание 5. QR головоломка

Используя QR-код в качестве поискового запроса, найдите информацию и определите, какой из представленных QR-кодов лишний. Ответ обоснуйте. В ответе укажите номер лишнего QR-кода и обоснование вашего мнения.

				
1	2	3	4	5

Задание 6. Словарь

Ознакомьтесь с отрывками, предложенными в левой колонке. Используя различные поисковые системы, найдите полные тексты и выполните задания из правой колонки. Ответом должна быть цитата из произведения и название словаря, который вам понадобился для работы.

<i>Текст</i>	<i>Вопрос</i>
Аркадий Павлыч говорит голосом мягким и приятным, с расстановкой и как бы с удовольствием пропуская каждое слово сквозь свои прекрасные, раздушенные усы; также употребляет много выражений	1. Какие выражения употребляет Аркадий Павлыч? 2. Каким словарём вы воспользуетесь, чтобы узнать значения данных выражений?
«В настоящее время Россия опередила Америку - ибо у нас нет ...»	1. Кого нет у Америки, по словам Х. Бойссна (1874 г.)? 2. Каким словарём вы можете воспользоваться, чтобы больше узнать об этом человеке?