**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА ПО ИНФОРМАТИКЕ «ИНФОГАЛАКТИКА»**



**ЗАДАНИЯ ДЛЯ 3- 4 КЛАССА**

**(В СКОБКАХ УКАЗАН БАЛЛ ЗАДАНИЯ)**

**Ф.И.ученика,школа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание 1 (10)**

Крошка Енот пошел к пруду за водой, но, испугавшись своего отражения в воде, убежал домой. Тогда мама предложила ему алгоритм похода на пруд за водой:
1. Набрать воды в ведро.
2. Пойти на пруд.
3. Улыбнуться своему отражению в воде пруда.
4. Взять пустое ведро.
5. Еще раз улыбнуться своему отражению.
6. Принести воду домой.

В этом алгоритме имеется ошибка. Какие два действия необходимо переставить местами?
*Выберите правильный ответ:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  A) 1 и 6 |  Б) 2 и 4 |  В) 1 и 4 |  Г) 3 и 6 |  Д) 4 и 6 |

**Задание 2 (10)**

Рассмотри внимательно таблицу, подумай, какая фигура должна стоять вместо вопросительного знака?



*Выберите правильный ответ:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Изображение 01 | Изображение 01 | Изображение 01 | Изображение 01 | Изображение 01 |
|  A) |  Б) |  В) |  Г) |  Д) |

**Задание 3 (10)**

В графическом редакторе Петя нарисовал рисунок:



К нему подошел Вася и поменял цвет всех квадратиков: белый на черный, а черный на белый. Какая фигура получилась у Васи?

Выберите правильный ответ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Изображение 01 | Изображение 01 | Изображение 01 | Изображение 01 | Изображение 01 |
| А) | Б) | В) | Г) | Д) |

**Задание 4 (10)**

Какая картинка получится, если закрасить квадратики, следуя схеме:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1: -  2: - 3: Г4: В, Д, З5: Б, Е, Ж, З, И6: В, Д7: Г8: -9: - | Изображение 1 |

Выберите правильный ответ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Изображение 01 | Изображение 01 | Изображение 01 | Изображение 01 | Изображение 01 |
| А) | Б) | В) | Г) | Д) |

**Задание 5 (10)**

В каждом из примеров найдите сумму, а потом расположите ответы в порядке возрастания. Если вы сделаете все правильно, сможете сказать название самого длинного озера, протяженность береговой линии которого составляет около 1900 км.



Выберите правильный ответ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  A) Танганьика |  Б) Танганьиак |  В) Танганькиа |  Г) Канганьита |  Д) Канганьита |

**Задание 6 (10)**

В графическом редакторе Paint учитель задал нарисовать рисунок:



Пятеро учеников попытались выполнить это задание, но точно скопировать получилось только у одного школьника. У кого?

Выберите правильный ответ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Изображение 01 | Изображение 01 | Изображение 01 | Изображение 01 | Изображение 01 |
|  A) |  Б) |  В) |  Г) |  Д) |

**Задание 7 (10)**

Алина, Вера и Галина родились 5 марта, 5 июля и 20 июля. Алина и Вера родились в один и тот же день месяца, а у Веры и Галины дни рождения – в разные месяцы. Кто в какой день родился?

*Выберите правильный ответ:*

|  |  |
| --- | --- |
|  A) Алина – 5 июля, Вера – 5 марта, Галина – 20 июля |  |
|  Б) Алина – 5 марта, Вера – 5 июля, Галина – 20 июля |  |
|  В) Алина – 20 июля, Вера – 5 марта, Галина – 5 июля |  |
|  Г) Алина – 5 июля, Вера – 20 июля, Галина – 5 марта |  |
|  Д) Алина – 20 июля, Вера – 5 июля, Галина – 5 марта |  |

**Задание 8 (20)**

             Реши ребус:



Загаданное в ребусе слово является …

Выберите правильный ответ:

|  |
| --- |
| A) антивирусной программой |
| Б) устройством, применяющимся в системах связи |
| В) устройством ввода информации с бумажного носителя |
| Г) языком программирования |
| Д) устройством вывода информации на бумажный носитель |

**Задание 9 (20)**

До своего друга Крокодила Гены Чебурашка решил добраться с помощью карты (от черного кружочка к белому), где земля обозначена , а вода – . Шагать по карте можно по земле из квадрата в квадрат, не используя перемещений по диагонали. По какой карте Чебурашка доберется до своего друга.





**Задание 10 (10)**

Вася шел на урок информатики и оставил на снегу следы:



Выберите верную последовательность Васиных действий.

*Выберите правильный ответ:*

|  |
| --- |
| 1. Вася сначала бежал, потом шел
 |
|  Б) Вася сначала стоял, потом шел, потом прыгал на одной ноге |
|  В) Вася сначала стоял, потом прыгал на одной ноге, потом шел |
| Г) Вася сначала прыгал на одной ноге, потом стоял, потом шел |
| Д) Вася все время бежал |