**Матрица для ответов на задания очного этапа олимпиады по биологии интеллектуального марафона на Кубок Главы города Челябинска, 2016-17 учебный год**

**5 класс**

**Задание 1.***Задание включает 40 вопросов, к каждому из них предложено 4 варианта ответа. На каждый вопрос выберите только один ответ, который вы считаете наиболее полным и правильным. Индексы правильных ответов внесите в матрицу*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1-10** | Г | В | Б | А | Г | Б | Г | В | Г | А |
| **11-20** | В | Г | А | Б | Б | В | Г | Г | А | Б |
| **21-30** | В | В | А | Б | Г | Б | В | Г | Г | Б |
| **31-40** | А | А | В | Г | А | Б | В | Г | Б | Г |

**Задание 2.***Задание включает 5 вопросов с несколькими вариантами ответов (от 0 до 6). Индексы правильных ответов внесите в матрицу ниже*

|  |  |
| --- | --- |
| **2.1.** | 245 |
| **2.2.** | 134 |
| **2.3.** | 356 |
| **2.4.** | 126 |
| **2.5.** | 235 |

**Задание 3.***Задание включает 5 вопросов на соответствие. При выполнении задания установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. К каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующие позиции из второго столбца, номера позиций впишите в соответствующий столбик.*

**3.1.**

|  |  |
| --- | --- |
| А | Б |
| 345 | 12 |

**3.2.**

|  |  |
| --- | --- |
| А | Б |
| 24 | 135 |

**3.3.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 3 | 1 | 2 | 4 |

**3.4.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
| 35 | 14 | 2 |

**3.5.**

|  |  |
| --- | --- |
| А | Б |
| 135 | 24 |

**Задание 4.** *Задание включает 2 вопроса на установление последовательности. Запишите правильную последовательность в виде букв.*

**4.1. – \_АЕДГВБ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4.2.** - \_\_**БГДВА**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 5.** *Решите, правильно или неправильно то или иное суждение. Если суждение верное, в таблицу ставите «+», если неверное – «-».*

**За каждый правильный ответ – 1 балл. Итого – 10 баллов.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ задания** | **Ответ** | **№ задания** | **ответ** |
| 5.1. | - | 5.6. | - |
| 5.2. | + | 5.7. | - |
| 5.3. | + | 5.8. | + |
| 5.4. | - | 5.9. | + |
| 5.5. | + | 5.10. | - |

***Задание 6 – Решите биологические задачи***

**6.1. -**

**1- водная**

**2 – наземно-воздушная**

**3- почвенная**

**6.2.** –

1-преметный столик, для расположения и закрепления микропрепарата

2 – объектив, увеличение размеров микрообъекта

3 – окуляр, увеличение размеров микрообъекта

**6.3.**  –

1- растительная клетка (имеются клеточная оболочка из целлюлозы, вакуоль с клеточным соком, пластиды)

2 – животная клетка (нет клеточной оболочки, вакуоли с клеточным соком, пластид)