**Ответы на задания очного этапа олимпиады по биологии**

**интеллектуального марафона на Кубок Главы города Челябинска,**

**6 класс, 2014-2015 учебный год**

**Задание 1.** *Задание включает 50 вопросов, к каждому из них предложено 4 варианта ответа. (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 50 баллов).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1-10 | **В** | **Г** | **Б** | **Г** | **Б** | **А** | **Б** | **В** | **Б** | **В** |
| 11-20 | **Б** | **А** | **В** | **А** | **А** | **Б** | **Г** | **Г** | **А** | **В** |
| 21-30 | **Г** | **В** | **Б** | **А** | **В** | **А** | **А** | **В** | **В** | **В** |
| 31-40 | **Г** | **Б** | **Б** | **В** | **В** | **В** | **В** | **А** | **Г** | **В** |
| 41-50 | **А** | **В** | **А** | **Г** | **Б** | **В** | **В** | **В** | **Г** | **Г** |

**Задание 2.***Задание включает 7 вопросов с несколькими вариантами ответа: от 0 до 5-ти (1 балл за каждый правильный ответ, за каждый лишний ответ убирается 1 балл, максимум 20 баллов).*

|  |  |
| --- | --- |
| *№ задания* | *Индексы правильных ответов* |
| *1* | **БВД** |
| *2* | **БГД** |
| *3* | **АБВ** |
| *4* | **БД** |
| *5* | **БГД** |
| *6* | **ВГ** |
| *7* | **АБВЕ** |

**Задание 3.***Задание включает 4 вопроса на соответствие. При выполнении задания установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 24 балла).*

**3.1.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Б** | **А** | **А** | **Б** | **Б** | **А** |

**3.2.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **А** | **Б** | **Б** | **А** | **А** | **А** | **Б** |

**3.3.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **А** | **Б** | **Б** | **Б** | **А** |

**3.4.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Б** | **А** | **Б** | **Б** | **А** | **А** |

**Задание 4.***Задание включает 4 вопроса на установление последовательности (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 21 балл).*

**4.1.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Д** | **А** | **В** | **Г** | **Б** | **Е** |

**4.2.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Д** | **Б** | **В** | **Г** | **А** |

**4.3.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **А** | **Б** | **Г** | **Д** | **В** |

**4.4.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Г** | **В** | **Д** | **А** | **Б** |

**Задание 5.** *Решите, правильно или неправильно то или иное суждение. Если суждение верное, в таблицу ставите «+», если неверное – «-» (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 10 баллов).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **+** | **-** | **-** | **+** | **-** | **+** | **-** | **+** | **-** | **+** |

**Задание 6.** *Решите биологические задачи*

**6.1.**

1. подземные почки;
2. глубокая корневая система;
3. большое количество семян;
4. защищающая семена от огня кожура;
5. быстрый рост после пожара.

**6.2.** На корнях бобовых поселяются клубеньковые бактерии, усваивающие азот из воздуха и повышающие плодородие почвы и урожай картофеля

**6.3.** За каждый правильный ответ ученик получает 1 балл, а за каждый лишний ответ снимается 1 балл.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы растений | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Изображение | **Д, Ж** | **Б, Г** | **А, В, Е, З** | **А, Е** | **В, З** |

Примечание: лишние ответы – это неправильные ответы, но только при условии, если общее количество выбранных из предложенных вариантов ответов превосходит общее количество правильных ответов. Например: 1 группе растений соответствуют изображения Д и Ж, а Вы выбрали А, Д и Ж. Ответ А не только неправильный, но и лишний (всего 2, а не 3 правильных ответа), следовательно количество заработанных баллов 2-1=1. Если Вы выбрали ответы А и Д, то количество заработанных баллов тоже равно 1, так как ответ А – неправильный, хоть и не является лишним.