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

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

**6 класс, 2015-16 учебный год**

**Задание 1.***Задание включает 50 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*

**За каждый правильный ответ – 1 балл. Итого – 50 баллов.**

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

**Задание 2.***Задание включает 9 вопросов с несколькими вариантами ответов*

 *(от 0 до 6)*

**За каждый правильный ответ – 1 балл. За каждый неправильный ответ – минус 1 балл (отдельно за каждое задание). Итого максимум – 20 баллов.**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.1.** | **ВДЕ** |
| **2.2.** | **БГ** |
| **2.3.** | **АВ** |
| **2.4.** | **БВ** |
| **2.5.** | **АВ** |
| **2.6** | **БГ** |
| **2.7** | **БВ** |
| **2.8** | **БГ** |
| **2.9** | **ГДЕ** |

**Задание 3.***Задание включает 7 вопросов на соответствие. При выполнении задания установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. К каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.*

**За каждый правильный ответ – 1 балл. Итого – 35 баллов.**

**3.1.**

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

**3.2.**

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

**3.3.**

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

**3.4.**

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

**3.5.**

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

**3.6.**

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

**3.7**

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

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

**За каждый правильный ответ – 1 балл. Итого – 9 баллов.**

**4.1. – \_\_\_\_БГВА\_**

**4.2.** - \_\_\_\_**БАВДГ\_**

**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 – 13 баллов.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ задания** | **Ответ**  | **№ задания** | **ответ** |
| 5.1. | **-** | 5.8 | **+** |
| 5.2. | **+** | 5.9 | **+** |
| 5.3. | **+** | 5.10 | **+** |
| 5.4. | **+** | 5.11 | **-** |
| 5.5. | **+** | 5.12 | **-** |
| 5.6. | **-** | 5.13 | **-** |
| 5.7 | **-** |  |  |

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

**За каждый правильный ответ в заданиях 6.1. и 6.2. – по 2 балла. За правильный ответ в задании 6.3. – 4 балла, 6.4. – 2 балла. Итого – 10 баллов.**

**6.1. – 1) Споры бактерий – способ перенесения неблагоприятных условий среды.**

 **2) Споры грибов – размножение.**

**6.2.** – **1) Размножение голосеменных растений не связано с водой.**

 **2) Они опыляются ветром.**

**За правильный ответ в задании 6.3. – 5 баллов. Итого – 5 баллов.**

**6.3.**  – **1) Да.**

 **2) Уголь образовался из древних папоротникообразных растений**

 **3) Древних папоротникообразные растения – фототрофы (как и большинство растений)**

 **4) т.е. образовывали органические вещества за счет солнечной энергии.**

**6.4.**  – **1) Папоротники – корневищные растения**

 **2) Корневище – видоизмененный подземный побег, орган вегетативного размножения.**

**ИТОГО МАКСИМУМ – 137 БАЛЛОВ**