**КЛЮЧ МатрицЫ ответов   
на задания Всероссийской олимпиады школьников   
по биологии (муниципальный этап). 2016-17 уч. год. 10 класс**

**Задание 1. [50 баллов]**

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

**Задание 2. [20 баллов]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1-10** | А | Д | А | Б | Б | Б | В | Б | А | В |

**Задание 3. [20 баллов]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| прав. "ДА" | + | + |  |  | + |  | + | + |  | + | + | + |  | + |  |
| неправ. "нет" |  |  | + | + |  | + |  |  | + |  |  |  | + |  | + |
| **№** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |  |  |  |  |  |
| прав. "ДА" | + | + | + |  | + |  |  |  |  |  |
| неправ. "нет" |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |

**Задание 4.** **[12 баллов]**

1. **[макс. 3 балла]**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Представитель** | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** |
| **Отдел** | **2** | **1** | **2** | **3** | **3** | **1** |

1. **[макс. 3 балла]**

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

1. **[макс. 3 балла]**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Характеристика** | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** |
| **Вид мутации** | **2** | **1** | **1** | **2** | **1** | **1** |

1. **[макс. 3 балла]**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Гормон** | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** |
| **Железа** | **2** | **1** | **2** | **3** | **4** | **2** |

**Система оценивания заданий. 10 класс. Биология.**

В тестовых заданиях части 1 (с выбором одного правильного ответа из четырех предложенных) каждое задание оценивается в 1 балл. Максимальный балл за задания 1 части – 50.

В части 2 (с выбором одного правильного ответа, но предусматривающего предварительный множественный выбор) каждое задание оценивается в 2 балла. Максимальный балл за задания 2 части – 20.

В части 3 (на определение верности суждений) в 1 балл оценивается каждое правильно отмеченное суждение – верное в строке «ДА» и неверное в строке «нет». Максимальный балл за задания 3 части – 20.

В части 4 требуется ответить на 6 вопросов о соответствии в каждом задании. Максимальный балл за одно задание – 3, за все задания части – 12.

Общая сумма баллов – 102.