

5B-1-15

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**

на задания теоретического тура муниципального этапа  
XXXII Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2015-16 уч. год  
11 класс [мах. 133 балла]

**Задание 1. [60 баллов]**

|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|       | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 1-10  | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 90 | 20 |
| 11-20 | 91 | 81 | 21 | 81 | 91 | 91 | 81 | 81 | 81 | 81 |
| 21-30 | 81 | 81 | 21 | 81 | 81 | 21 | 91 | 81 | 91 | 90 |
| 31-40 | 91 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 21 | 21 | 81 | 81 |
| 41-50 | 21 | 21 | 81 | 20 | 81 | 81 | 91 | 81 | 81 | 21 |
| 51-60 | 21 | 81 | 80 | 80 | 91 | 81 | 81 | 90 | 80 | 90 |

**Задание 2. [30 баллов]**

|      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|      | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 1-10 | 22 | 32 | 42 | 22 | 42 | 32 | 22 | 30 | 32 | 42 |
|      | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |    |    |    |    |    |
|      | 12 | 42 | 32 | 22 | 32 |    |    |    |    |    |

**Задание 3. [25 баллов]**

|              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| №№           | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| «Прав» ДА    |    | ✓  |    | 0  |    |    | ✓  | ✓  |    | ✓  |
| «Неправ» НЕТ | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    | ✓  |    |
| №№           | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| «Прав» ДА    | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |    | ✓  |
| «Неправ» НЕТ | 0  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| №№           | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |    |    |    |    |    |
| «Прав» ДА    |    |    | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |    |    |    |
| «Неправ» НЕТ | ✓  | ✓  | 0  | ✓  | ✓  |    |    |    |    |    |

**Часть 4. Задание 1. [2,5 балла]**

|                |   |   |   |   |   |
|----------------|---|---|---|---|---|
| Семейство      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Формула цветка | B | A | Г | Д | Б |

**Задание 2. [2,5 балла]**

|                  |   |   |   |   |   |
|------------------|---|---|---|---|---|
| Животные         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Органы выделения | B | Д | A | Г | Б |

**Задание 3. [6 баллов]**

|              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Обозначения  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Части сердца | И | М | Д | К | Б | A | Л | Ж | В | Г  | З  | Е  |

**Задание 4. [3 балла]**

|                        |   |   |   |   |   |   |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Характеристика мутации | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Типы мутаций           | Б | В | Б | A | A | A |

**Задание 5. [4 балла]**

|                  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Органоиды клетки | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Функции          | Б | Г | В | Е | Д | A | З | Ж |

Проверил Ф.И.О. Тереховская Т.В.  
Перепроверил Ф.И.О. Джурдина Н.С.

Итого 110,5 баллов

111,58  
84%

110,5 46% 84%  
83% Всего