

Фамилия \_\_\_\_\_  
Имя \_\_\_\_\_  
Район \_\_\_\_\_  
Класс \_\_\_\_\_  
Шифр \_\_\_\_\_

Шифр \_\_\_\_\_

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
**на задания теоретического тура регионального этапа**  
**XXXI Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2014-15 уч. год**  
**10 - 11 классы [макс. 145 баллов]**

Внимание! Образец заполнения: правильный ответ, отмена ответа.



**Задание 1. макс. 60 баллов**

| №  | а | б | в | г |
|----|---|---|---|---|
| 1  |   |   |   |   |
| 2  |   |   |   |   |
| 3  |   |   |   |   |
| 4  |   |   |   |   |
| 5  |   |   |   |   |
| 6  |   |   |   |   |
| 7  |   |   |   |   |
| 8  |   |   |   |   |
| 9  |   |   |   |   |
| 10 |   |   |   |   |
| 11 |   |   |   |   |
| 12 |   |   |   |   |

| №  | а | б | в | г |
|----|---|---|---|---|
| 13 |   |   |   |   |
| 14 |   |   |   |   |
| 15 |   |   |   |   |
| 16 |   |   |   |   |
| 17 |   |   |   |   |
| 18 |   |   |   |   |
| 19 |   |   |   |   |
| 20 |   |   |   |   |
| 21 |   |   |   |   |
| 22 |   |   |   |   |
| 23 |   |   |   |   |
| 24 |   |   |   |   |

| №  | а | б | в | г |
|----|---|---|---|---|
| 25 |   |   |   |   |
| 26 |   |   |   |   |
| 27 |   |   |   |   |
| 28 |   |   |   |   |
| 29 |   |   |   |   |
| 30 |   |   |   |   |
| 31 |   |   |   |   |
| 32 |   |   |   |   |
| 33 |   |   |   |   |
| 34 |   |   |   |   |
| 35 |   |   |   |   |
| 36 |   |   |   |   |

| №  | а | б | в | г |
|----|---|---|---|---|
| 37 |   |   |   |   |
| 38 |   |   |   |   |
| 39 |   |   |   |   |
| 40 |   |   |   |   |
| 41 |   |   |   |   |
| 42 |   |   |   |   |
| 43 |   |   |   |   |
| 44 |   |   |   |   |
| 45 |   |   |   |   |
| 46 |   |   |   |   |
| 47 |   |   |   |   |
| 48 |   |   |   |   |

| №  | а | б | в | г |
|----|---|---|---|---|
| 49 |   |   |   |   |
| 50 |   |   |   |   |
| 51 |   |   |   |   |
| 52 |   |   |   |   |
| 53 |   |   |   |   |
| 54 |   |   |   |   |
| 55 |   |   |   |   |
| 56 |   |   |   |   |
| 57 |   |   |   |   |
| 58 |   |   |   |   |
| 59 |   |   |   |   |
| 60 |   |   |   |   |

| Всего |
|-------|
|       |

**Задание 2. макс. 60 баллов**

| № | ? | а | б | в | г | д |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | в |   |   |   |   |   |
|   | н |   |   |   |   |   |
| 2 | в |   |   |   |   |   |
|   | н |   |   |   |   |   |
| 3 | в |   |   |   |   |   |
|   | н |   |   |   |   |   |
| 4 | в |   |   |   |   |   |
|   | н |   |   |   |   |   |
| 5 | в |   |   |   |   |   |
|   | н |   |   |   |   |   |
| 6 | в |   |   |   |   |   |
|   | н |   |   |   |   |   |

| №  | ? | а | б | в | г | д |
|----|---|---|---|---|---|---|
| 7  | в |   |   |   |   |   |
|    | н |   |   |   |   |   |
| 8  | в |   |   |   |   |   |
|    | н |   |   |   |   |   |
| 9  | в |   |   |   |   |   |
|    | н |   |   |   |   |   |
| 10 | в |   |   |   |   |   |
|    | н |   |   |   |   |   |
| 11 | в |   |   |   |   |   |
|    | н |   |   |   |   |   |
| 12 | в |   |   |   |   |   |
|    | н |   |   |   |   |   |

| №  | ? | а | б | в | г | д |
|----|---|---|---|---|---|---|
| 13 | в |   |   |   |   |   |
|    | н |   |   |   |   |   |
| 14 | в |   |   |   |   |   |
|    | н |   |   |   |   |   |
| 15 | в |   |   |   |   |   |
|    | н |   |   |   |   |   |
| 16 | в |   |   |   |   |   |
|    | н |   |   |   |   |   |
| 17 | в |   |   |   |   |   |
|    | н |   |   |   |   |   |
| 18 | в |   |   |   |   |   |
|    | н |   |   |   |   |   |

| №  | ? | а | б | в | г | д |
|----|---|---|---|---|---|---|
| 19 | в |   |   |   |   |   |
|    | н |   |   |   |   |   |
| 20 | в |   |   |   |   |   |
|    | н |   |   |   |   |   |
| 21 | в |   |   |   |   |   |
|    | н |   |   |   |   |   |
| 22 | в |   |   |   |   |   |
|    | н |   |   |   |   |   |
| 23 | в |   |   |   |   |   |
|    | н |   |   |   |   |   |
| 24 | в |   |   |   |   |   |
|    | н |   |   |   |   |   |

| Всего |
|-------|
|       |

**Задание 3. макс. 25 баллов**

**1. макс. 5 баллов**

| Раст.  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Лист-е | А |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|        | Б |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|        | В |   |   |   |   |   |   |   |   |    |

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**3. макс. 4 балла**

| Насек.       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Рот. аппарат | А |   |   |   |   |   |   |   |
|              | Б |   |   |   |   |   |   |   |
|              | В |   |   |   |   |   |   |   |
|              | Г |   |   |   |   |   |   |   |
|              | Д |   |   |   |   |   |   |   |
|              | Е |   |   |   |   |   |   |   |

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**5. макс. 3 балла**

| Раст-р    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------|---|---|---|---|---|---|
| Эритроцит | А |   |   |   |   |   |
|           | Б |   |   |   |   |   |
|           | В |   |   |   |   |   |

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**2. макс. 4 балла**

| Кон-ть  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Функции | А |   |   |   |   |   |   |   |
|         | Б |   |   |   |   |   |   |   |
|         | В |   |   |   |   |   |   |   |
|         | Г |   |   |   |   |   |   |   |
|         | Д |   |   |   |   |   |   |   |
|         | Е |   |   |   |   |   |   |   |
|         | Ж |   |   |   |   |   |   |   |
|         | З |   |   |   |   |   |   |   |

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**4. макс. 5 баллов**

| Виды           | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Места обитания | А |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                | Б |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                | В |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                | Г |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                | Д |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                | Е |   |   |   |   |   |   |   |   |    |

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**6. макс. 4 балла**

| Ист-к  | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------|---|---|---|---|
| Кол-во | А |   |   |   |
|        | Б |   |   |   |
|        | В |   |   |   |
|        | Г |   |   |   |

(по 1 б.) = \_\_\_\_\_

| Всего |
|-------|
|       |

**Итого:**

**Проверил ФИО**