

Шифр

5-9-3

**Матрица ответов на задания муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по биологии  
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

**Часть I. [20 баллов]**

|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|       | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 1-10  | а- | з- | л+ | д+ | е- | б- | ж+ | в- | и- | к+ |
| 11-20 | а- | д+ | б- | л+ | л- | в+ | е- | б+ | в- | л+ |

9 (фактически  
набранное)**Часть II. [20 баллов]**

| №      | 1 |   | 2 |   | 3 |   | 4 |   | 5 |   | 6 |   | 7 |   | 8 |   | 9 |   | 10 |   |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
| Да\Нет | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д  | Н |
| а      | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X  |   |
| б      | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X  |   |
| в      |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |    | X |
| г      | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X  |   |
| д      | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X  |   |

10 (фактически  
набранное)**Часть III. [макс. 8 баллов]****Задание 1. [макс. 2,5 балла]**

|                  |    |    |    |    |    |
|------------------|----|----|----|----|----|
| Животные         | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| Органы выделения | В+ | Д+ | С- | А- | Б+ |

1,5

**Задание 2. [макс. 3 балла]**

|                        |    |    |    |    |    |    |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|
| Отделы головного мозга | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| Функциональные центры  | В+ | А+ | Е+ | Б+ | Г- | Д+ |

2,5

**Задание 3. [макс. 2,5 балла]**

|             |    |    |    |    |    |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Обозначения | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| Структуры   | В+ | Б+ | А- | Г+ | Д- |

1,5 (фактически  
набранное)

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов

24,5

Член жюри:

(подписи)

Шифр

5-9-21

**Матрица ответов на задания муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по биологии  
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 9 класс**

**Часть I. [20 баллов]**

|       | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1-10  | B+ | B- | B- | B- | A- | B+ | A- | B+ | B+ | B- |
| 11-20 | A- | B+ | Г+ | Г+ | B+ | B+ | Г+ | B+ | A+ | B- |

(фактически  
набранное  
19)

**Часть II. [20 баллов]**

| № | 1 |   | 2 |   | 3 |   | 4 |   | 5 |   | 6 |   | 7 |   | 8 |   | 9 |   | 10 |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
|   | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д  | Н |
| а | X |   |   | X | X | X |   |   | X | X |   |   | X | X |   |   | X |   |    | X |
| б | X |   |   | X | X |   | X | X |   | X |   |   | X | X |   |   | X |   | X  | X |
| в |   | X | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X | X |   | X |   | X |    | X |
| г |   | X | X |   | X | X |   | X |   | X |   | X |   | X | X |   | X |   | X  | X |
| д | X |   |   | X | X |   | X | X |   | X |   | X |   | X | X |   | X |   | X  | X |

(фактически  
набранное  
9,2)

**Часть III. [макс. 8 баллов]****Задание 1. [макс. 2,5 балла]**

| Животные         | 1  | 2  | 3  | 4  | 5    |
|------------------|----|----|----|----|------|
| Органы выделения | B+ | A- | C- | D- | B+ 1 |

**Задание 2. [макс. 3 балла]**

| Отделы головного мозга | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6    |
|------------------------|----|----|----|----|----|------|
| Функциональные центры  | B+ | A+ | D- | B+ | Г+ | E- 2 |

**Задание 3. [макс. 2,5 балла]**

| Обозначения | 1  | 2  | 3  | 4  | 5    |
|-------------|----|----|----|----|------|
| Структуры   | B+ | D- | A- | Г+ | B- 1 |

(фактически  
набранное  
4)

Общая максимальная сумма баллов - 48

Фактически набранная общая сумма баллов 25,2

Член жюри : \_\_\_\_\_  
(подписи)