

Всероссийская олимпиада школьников по биологии.  
Муниципальный этап 2023-2024 учебного года

Код участника Б-11-01

Матрица ответов на задания

11 класс, итого 70 баллов

Часть 1. [30 баллов]

| 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Г 1 | Б 1 | В 1 | Б 0 | Б 0 | Г 1 | Г 1 | Б 0 | А 0 | Б 1 |
| 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  |
| Г 0 | А 1 | Б 1 | А 0 | Б 0 | Б 0 | Б 0 | Б 0 | Г 0 | Б 0 |
| 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |
| Г 0 | А 0 | В 1 | Б 1 | В 0 | Г 0 | В 0 | А 0 | Г 1 | Г 0 |

115

Часть 2. [25 баллов] (за каждое задание – 2,5 балла, за каждую правильную позицию 0,5 балла,

| №1  | 1   | 2   | 3            | 4   | 5   |
|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|
| Да  | Х + | Х + | <del>Х</del> |     |     |
| Нет |     |     | Х +          | Х + | Х + |

2,55

| №2  | 1            | 2   | 3   | 4   | 5   |
|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|
| Да  | <del>Х</del> |     | Х + | Х + | Х 0 |
| Нет | Х +          | Х + |     |     |     |

25

| №3  | 1            | 2   | 3            | 4            | 5   |
|-----|--------------|-----|--------------|--------------|-----|
| Да  | <del>Х</del> | Х + | Х 0          | Х +          | Х 0 |
| Нет | Х 0          |     | <del>Х</del> | <del>Х</del> |     |

15

| №4  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Да  | Х + | Х + |     |     | Х + |
| Нет |     |     | Х 0 | Х + |     |

25

| №5  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Да  | Х + |     | Х + | Х + |     |
| Нет |     | Х + |     |     | Х + |

2,55

| №6  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Да  | Х + |     | Х + | Х + |     |
| Нет |     | Х + |     |     | Х 0 |

25 15

Всероссийская олимпиада школьников по биологии.  
Муниципальный этап 2023-2024 учебного года

Код участника Б-11-01

| №7  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
|-----|----|----|----|----|----|
| Да  |    | X+ | X+ |    | X0 |
| Нет | X+ |    |    | X0 |    |

1,55 15.

| №8  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
|-----|----|----|----|----|----|
| Да  |    | X0 | X0 | X+ |    |
| Нет | X0 |    |    |    | X+ |

15 2,55

| №9  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
|-----|----|----|----|----|----|
| Да  | X+ |    |    | X+ |    |
| Нет |    | X+ | X+ |    | X0 |

2,55

| №10 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
|-----|----|----|----|----|----|
| Да  | X+ |    |    | X+ |    |
| Нет |    | X+ | X+ |    | X0 |

25

Часть 3. [15 баллов]

№1 (3 балла)

|          |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|
| Органоид | A  | B  | B  | Г  | Д  | Е  |
| Функции  | 2+ | 3+ | 5+ | 1+ | 4+ | 6+ |

35.

№2 (3 балла)

|               |    |    |    |    |    |    |
|---------------|----|----|----|----|----|----|
| Представители | A  | B  | B  | Г  | Д  | Е  |
| Тип вещества  | X0 | X0 | 1+ | X0 | X0 | 4+ |

15

№3 (3 балла)

|                   |    |    |    |    |    |    |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|
| Представи<br>тели | A  | B  | B  | Г  | Д  | Е  |
| Отряды            | 1+ | X0 | X0 | 2+ | X0 | 3+ |

1,55

№4 (3 балла)

|               |    |    |    |    |    |    |
|---------------|----|----|----|----|----|----|
| Представители | A  | B  | B  | Г  | Д  | Е  |
| Отряды        | 2+ | X0 | X0 | X0 | X0 | 3+ |

15

№5 (3 балла)

|             |    |    |    |    |    |    |
|-------------|----|----|----|----|----|----|
| Процессы    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| Изображение | A+ | X0 | B+ | X0 | B+ | A+ |

25

Итого

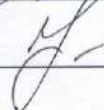
~~38,55~~ +

Проверил



1. Н.С. Киселев

Перепроверил



1. Елизеев А.А.