



**Матрица ответов на задания муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по биологии  
Регион Ульяновская область 2023/24 уч. год 11 класс  
[85 баллов]**

Внимание! Образец заполнения:  правильный ответ

отмена ответа



**ЧАСТЬ I. max 30 баллов**  
(1 балл за каждый правильный ответ)

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

| №  | а | б | в | г |   |
|----|---|---|---|---|---|
| 11 |   |   | X |   | + |
| 12 |   | X |   | X | + |
| 13 |   |   |   | X | + |
| 14 |   | X |   |   | - |
| 15 |   | X |   |   | + |
| 16 |   |   | X |   | - |
| 17 |   |   | X |   | + |
| 18 |   |   |   | X | + |
| 19 |   |   | X |   | + |
| 20 | X |   |   |   | + |

| №  | а | б | в | г |   |
|----|---|---|---|---|---|
| 21 | X |   |   |   | + |
| 22 |   | X |   |   | + |
| 23 |   | X |   |   | - |
| 24 | X |   |   |   | - |
| 25 |   |   | X |   | + |
| 26 |   |   | X |   | + |
| 27 |   |   |   | X | - |
| 28 | X |   |   |   | - |
| 29 |   |   | X |   | - |
| 30 | X |   |   |   | + |

19,5

**ЧАСТЬ II. max 25 баллов**  
(Внимание! 0,5 б. за каждый правильный ответ в 1 клеточке)

| № | ? | а | б | в | г | д |     |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 1 | В |   | X |   | X | X | 1,5 |
|   | Н | X |   | X |   |   | 0,5 |

| № | ? | а | б | в | г | д |     |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 6 | В | X |   | X |   |   | 0   |
|   | Н |   | X |   | X | X | 0,5 |

| № | ? | а | б | в | г | д |     |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 2 | В |   |   | X | X |   | 0,5 |
|   | Н | X | X |   |   | X | 0,5 |

| № | ? | а | б | в | г | д |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | В | X | X | X | X |   | 1 |
|   | Н |   | X | X | X | X | 1 |

| № | ? | а | б | в | г | д |     |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 3 | В |   |   | X | X |   | 1   |
|   | Н | X | X |   |   | X | 1,5 |

| № | ? | а | б | в | г | д |     |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 8 | В | X | X |   | X |   | 1,5 |
|   | Н |   |   | X |   | X | 1   |

| № | ? | а | б | в | г | д |     |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 4 | В | X | X |   |   | X | 1   |
|   | Н |   |   | X | X |   | 0,5 |

| № | ? | а | б | в | г | д |     |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 9 | В | X |   | X |   | X | 1   |
|   | Н |   | X |   | X |   | 0,5 |

| № | ? | а | б | в | г | д |     |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 5 | В | X | X |   |   | X | 1,5 |
|   | Н |   |   | X | X |   | 0,5 |

| №  | ? | а | б | в | г | д |     |
|----|---|---|---|---|---|---|-----|
| 10 | В | X |   |   | X |   | 1   |
|    | Н |   | X | X | X |   | 1,5 |

12,5

**ЧАСТЬ III. max 30 баллов** (1 балл за каждый правильный ответ)

Внимание! В заданиях 1-4 не может быть более 1 правильного ответа в столбце, в задании 5 – не более 2 правильных ответов в столбце! В противном случае **весь ответ в столбце считается неверным!**

1. max 2 балла

| Вариант    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------|---|---|---|---|---|
| Растение А |   |   |   |   |   |
| Растение Б |   |   |   |   |   |

0,5

2. max 6 баллов

| Бактерия | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |   |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| А        |   |   | X |   |   |   | + |
| Б        |   |   |   | X |   |   | + |
| В        |   |   |   |   |   | X | + |
| Г        | X |   |   |   |   |   | + |
| Д        |   |   |   |   | X |   | + |
| Е        | X |   |   |   |   |   | + |

6,5

3. max 5 баллов

| Последовательность |   | I | II | III | IV | V |
|--------------------|---|---|----|-----|----|---|
| Слой               | А |   | X  |     | X  |   |
|                    | Б |   | X  |     |    |   |
|                    | В |   | X  | X   | X  |   |
|                    | Г | X |    |     |    |   |
|                    | Д |   |    | X   |    |   |

5,5

4. max 7 баллов

| Фермент   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |   |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Органелла | А |   | X |   |   |   | X | - |
|           | Б |   |   | X |   |   |   | + |
|           | В |   |   |   | X |   |   | + |
|           | Г | X |   |   |   | X |   | + |
|           | Д |   |   |   | X |   |   | X |

5,5

5. max 10 баллов

| Метаболит | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------|---|---|---|---|---|
| Циклы     | А |   |   |   |   |
|           | Б |   |   |   |   |
|           | В |   |   |   |   |
| Вещества  | Г |   |   |   |   |
|           | Д |   |   |   |   |
|           | Е |   |   |   |   |
|           | Ж |   |   |   |   |
|           | З |   |   |   |   |

0,5

Внимание проверяющим членам жюри! Максимально возможное количество баллов – 85

Проверил

Бешова И.М.

Итого

50,5



**Матрица ответов на задания муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по биологии  
Регион Ульяновская область 2023/24 уч. год 10 класс  
[60 баллов]**

Внимание! Образец заполнения:  правильный ответ

отмена ответа



**ЧАСТЬ I. max 25 баллов**

(1 балл за каждый правильный ответ)

| №  | а | б | в | г | №  | а | б | в | г | №  | а | б | в | г |
|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|
| 1  |   | X |   |   | 11 | X |   |   |   | 21 |   |   |   | X |
| 2  | X |   |   |   | 12 |   |   | X | X | 22 |   | X |   |   |
| 3  |   | X |   |   | 13 | X |   |   |   | 23 |   | X |   |   |
| 4  |   |   | X |   | 14 |   | X |   |   | 24 |   |   | X |   |
| 5  |   |   |   | X | 15 | X |   |   |   | 25 | X |   |   |   |
| 6  |   |   |   | X | 16 |   |   | X |   |    |   |   |   |   |
| 7  | X |   |   |   | 17 | X |   | X |   |    |   |   |   |   |
| 8  |   | X |   |   | 18 |   |   |   | X |    |   |   |   |   |
| 9  |   | X |   |   | 19 | X |   |   |   |    |   |   |   |   |
| 10 | X |   |   |   | 20 |   |   | X |   |    |   |   |   |   |

**ЧАСТЬ II. max 25 баллов**

(Внимание! 0,5 б. за каждый правильный ответ в 1 клеточке)

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

**ЧАСТЬ III. max 10 баллов**

Внимание! В заданиях №№1-4 по 0,5 б. за каждый правильный ответ

**Задание 1. [max 2,5 балла]**

| Растения | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|
| А        |   |   |   | X |   |
| Б        | X |   |   |   |   |
| В        |   |   |   | X |   |
| Г        |   | X |   |   |   |
| Д        |   |   | X |   |   |

**Задание 2. [max 2,5 балла]**

| Растение | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|
| А        |   |   |   | X |   |
| Б        | X |   |   |   |   |
| В        |   |   |   | X |   |
| Г        |   |   | X |   |   |
| Д        | X |   |   |   |   |

**Задание 3. [max 2,5 балла]**

| Отделы головного мозга | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| А                      |   | X |   |   |   |
| Б                      |   |   | X |   |   |
| В                      | X |   |   |   |   |
| Г                      |   |   |   | X |   |
| Д                      |   |   |   |   | X |

**Задание 4. [max 2,5 балла]**

| Органоиды | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------|---|---|---|---|---|
| А         |   |   |   | X |   |
| Б         |   |   | X | X |   |
| В         | X |   |   |   |   |
| Г         |   |   |   | X |   |
| Д         | X |   |   |   |   |

1,58

28

15,58

0,58

5,5

1,58

Внимание проверяющим членам жюри!  
Максимально возможное количество баллов – 60

Проверил \_\_\_\_\_

Итого 358



49002

Выдается участнику олимпиады

**Матрица ответов на задания муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по биологии  
Регион Ульяновская область 2023/24 уч. год 9 класс  
[57 баллов]**

Внимание! Образец заполнения:  правильный ответ

отмена ответа



**ЧАСТЬ I. max 20 баллов**

1 балл за каждый правильный ответ

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

| №  | а | б | в | г |   |
|----|---|---|---|---|---|
| 11 |   |   | X |   | + |
| 12 |   |   | X |   | + |
| 13 |   | X |   |   | - |
| 14 |   |   |   | X | + |
| 15 | X |   |   |   | + |
| 16 | X |   |   |   | - |
| 17 | X |   |   |   | - |
| 18 |   |   | X |   | + |
| 19 |   |   |   | X | - |
| 20 |   |   |   | X | - |

135.

**ЧАСТЬ II. max 25 баллов**

Внимание! 0,5 б. за каждый правильный ответ в 1 клеточке

| № | ? | а | б | в | г | д |     |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 1 | В | X | X | X |   |   | 1,5 |
|   | Н |   | X |   |   | X | 1   |

| № | ? | а | б | в | г | д |     |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 6 | В |   | X | X | X | X | 1   |
|   | Н | X |   |   |   |   | 0,5 |

| № | ? | а | б | в | г | д |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | В | X | X |   |   |   | 0 |
|   | Н |   |   | X | X | X | 0 |

| № | ? | а | б | в | г | д |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | В |   | X | X |   |   | 0 |
|   | Н | X |   |   |   | X | 0 |

| № | ? | а | б | в | г | д |     |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 3 | В |   | X |   | X | X | 1,5 |
|   | Н | X |   | X |   |   | 1   |

| № | ? | а | б | в | г | д |     |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 8 | В | X | X | X |   |   | 0,5 |
|   | Н |   |   |   | X | X | 0,5 |

| № | ? | а | б | в | г | д |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | В | X | X |   | X | X | 1 |
|   | Н |   |   | X |   |   | 0 |

| № | ? | а | б | в | г | д |     |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 9 | В |   |   | X | X | X | 0,5 |
|   | Н | X | X |   |   |   | 0,5 |

| № | ? | а | б | в | г | д |     |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 5 | В | X |   | X | X |   | 1,5 |
|   | Н |   | X |   |   | X | 1   |

| №  | ? | а | б | в | г | д |     |
|----|---|---|---|---|---|---|-----|
| 10 | В | X |   |   | X |   | 0   |
|    | Н |   | X | X |   | X | 0,5 |

18,55.

**ЧАСТЬ III. max 12 баллов**

Внимание! 0,5 б. за каждый правильный ответ

**Задание 1. [max 3 балла]**

| Гистологический препарат |   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Структура организма      | А |   |   | X |   |   |   |
|                          | Б |   |   |   |   | X |   |
|                          | В |   |   |   | X |   |   |
|                          | Г | X |   |   |   |   |   |
|                          | Д |   |   |   |   |   | X |
| Е                        |   | X |   |   |   |   |   |

0 0,5 0,5 0 0 0

15.

**Задание 2. [max 4 балла]**

| Виды растений |   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Местообитание | А | X |   |   |   |   |   | X |   |
|               | Б |   |   |   | X | X | X |   | X |
|               | В | X | X |   |   |   |   |   |   |

0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5

45.

**Задание 3. [max 5 баллов]**

| Обозначение             |   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Анатомическая структура | А |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |
|                         | Б |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    |
|                         | В |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                         | Г |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |
|                         | Д | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                         | Е |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |
|                         | Ж |   |   |   |   |   |   |   | X |   |    |
|                         | З |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |
|                         | И |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    |
|                         | К |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |

0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5

55.

Внимание проверяющим членам жюри!  
Максимально возможное количество баллов – 57

Проверил

*Белова И.В.*

*Жоуф.*

Итого 35,5



**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
 НА ЗАДАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ  
 (2023 г., 8 класс)  
 [40 баллов]

Внимание! Образец заполнения:    **правильный ответ**                      **отмена ответа**



**ЧАСТЬ 1. Максимум 15 баллов**  
 (1 балл за каждый правильный ответ)

| № | а | б | в | г |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   | X |   |   | - |
| 2 |   |   |   | X | + |
| 3 |   |   |   | X | - |
| 4 | X |   |   |   | - |
| 5 |   |   | X |   | + |

| №  | а | б | в | г |   |
|----|---|---|---|---|---|
| 6  | X |   | X |   | - |
| 7  |   |   | X |   | - |
| 8  |   |   |   | X | - |
| 9  | X |   |   |   | + |
| 10 |   |   | X |   | + |

| №  | а | б | в | г |   |
|----|---|---|---|---|---|
| 11 |   | X |   |   | - |
| 12 | X |   |   |   | + |
| 13 |   | X |   |   | - |
| 14 | X |   |   |   | - |
| 15 |   |   |   | X | + |

65

**ЧАСТЬ 2. Максимум 10 баллов**  
 (ВНИМАНИЕ! 2 балла за каждый правильный ответ)

| № | а | б | в | г |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   | X |   |   | + |
| 2 |   |   | X |   | + |
| 3 |   |   |   | X | - |
| 4 | X |   |   |   | + |
| 5 |   | X |   |   | + |

85

**ЧАСТЬ 3. Максимум 5 баллов**  
 (1 балл за каждый правильный ответ)

|         | ? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
|---------|---|---|---|---|---|---|--|
| Верно   |   |   | X | X | X | X |  |
| Неверно |   | X |   |   |   | X |  |
|         |   | + | + | + | + | + |  |

55

**ЧАСТЬ 4. Максимум 10 баллов**  
 (1 балл за каждый правильный ответ)

Задание 1. [max 5 баллов]

|        |   | Вещества | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------|---|----------|---|---|---|---|---|
| Органы | А |          | X |   |   |   |   |
|        | Б |          |   |   |   |   | X |
|        | В |          |   | X |   |   |   |
|        | Г |          | X |   |   |   |   |
|        | Д | X        |   |   |   |   |   |

Задание 2. [max 5 баллов]

|                 |   | Животные | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------|---|----------|---|---|---|---|---|
| Строение сердца | А | X        | X |   |   |   |   |
|                 | Б |          |   |   |   |   | X |
|                 | В |          |   | X |   |   |   |
|                 | Г |          |   |   | X |   |   |
|                 | Д |          | X |   |   |   |   |

05

Внимание проверяющим членам жюри!  
 Максимально возможное количество баллов – 40

Проверил Малов - Яковл

Итого 19



**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
 НА ЗАДАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ  
 (2023 г., 8 класс)  
 [40 баллов]

Внимание! Образец заполнения:        правильный ответ                          отмена ответа



**ЧАСТЬ 1. Максимум 15 баллов**  
 (1 балл за каждый правильный ответ)

| № | а | б | в | г |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   | X |   | + |
| 2 |   |   |   | X | + |
| 3 |   |   |   | X | - |
| 4 |   |   |   | X | - |
| 5 | X |   |   |   | - |

| №  | а | б | в | г |   |
|----|---|---|---|---|---|
| 6  |   | X |   |   | + |
| 7  |   |   |   | X | + |
| 8  | X |   |   | X | - |
| 9  | X |   |   |   | + |
| 10 |   |   |   | X | - |

| №  | а | б | в | г |   |
|----|---|---|---|---|---|
| 11 |   |   |   | X | + |
| 12 |   |   | X |   | - |
| 13 |   | X |   |   | - |
| 14 |   | X |   |   | + |
| 15 |   |   |   | X | + |

85

**ЧАСТЬ 2. Максимум 10 баллов**  
 (ВНИМАНИЕ! 2 балла за каждый правильный ответ)

| № | а | б | в | г |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   | X |   |   | + |
| 2 |   |   | X |   | + |
| 3 |   |   |   | X | - |
| 4 |   |   | X |   | - |
| 5 | X |   |   |   | + |

65

**ЧАСТЬ 3. Максимум 5 баллов**  
 (1 балл за каждый правильный ответ)

| ?       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
|---------|---|---|---|---|---|--|
| Верно   | X | X | X | X | X |  |
| Неверно |   |   |   | X |   |  |

- + + + +

45

**ЧАСТЬ 4. Максимум 10 баллов**  
 (1 балл за каждый правильный ответ)

Задание 1. [max 5 баллов]

| Вещества |   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
|----------|---|---|---|---|---|---|--|
| Органы   | А |   |   | X | X |   |  |
|          | Б |   | X |   |   |   |  |
|          | В |   |   |   |   | X |  |
|          | Г | X |   |   |   |   |  |
|          | Д |   |   | X |   |   |  |

+ + + + +

Задание 2. [max 5 баллов]

| Животные        |   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|--|
| Строение сердца | А |   |   |   | X |   |  |
|                 | Б |   |   | X |   |   |  |
|                 | В |   |   |   |   | X |  |
|                 | Г |   | X |   |   |   |  |
|                 | Д | X |   |   |   |   |  |

+ - - - -

65

Внимание проверяющим членам жюри!  
 Максимально возможное количество баллов – 40

Проверил Юрий Малеев

Итого 24

