

Класс \_\_\_\_\_  
Шифр \_\_\_\_\_

## МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура муниципального этапа Всероссийской  
олимпиады школьников по биологии. 2024-25 уч. год.

10 класс

Рекомендуемое время выполнения заданий -120 мин.

Часть I. Общее количество баллов – 25 (за каждый правильный ответ – 1 балл).

| №     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1-10  | b | d | c | c | a | c | a | d | a | a  |
| 11-20 | d | c | b | d | b | c | a | b | a | c  |
| 20-30 | c | a | c | b | c |   |   |   |   |    |

Часть II. Общее количество баллов – 25 (по 0,5 балла за каждый верный выбор, максимум 2,5 балла за задание).

| № | 1  |     | 2  |     | 3  |     | 4  |     | 5  |     |
|---|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
|   | да | нет | да | нет | да | нет | да | нет | да | нет |
| a | X  |     | X  |     |    | X   | X  |     | X  |     |
| b | X  |     | X  |     |    | X   |    | X   |    | X   |
| c |    | X   |    | X   | X  |     | X  |     | X  |     |
| d | X  |     | X  |     | X  |     |    | X   | X  |     |
| e | X  |     |    | X   |    | X   |    | X   | X  |     |

| № | 6  |     | 7  |     | 8  |     | 9  |     | 10 |     |
|---|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
|   | да | нет | да | нет | да | нет | да | нет | да | нет |
| a | X  |     |    | X   | X  |     | X  |     |    | X   |
| b |    | X   | X  |     | X  |     |    | X   | X  |     |
| c | X  |     |    | X   |    | X   |    | X   | X  |     |
| d |    | X   |    | X   | X  |     |    | X   |    | X   |
| e | X  |     |    | X   |    | X   |    | X   | X  |     |

**Часть III. Всего баллов 18 (по 0,5 балла за каждый верный выбор).**

**1. [max. 4 балла].**

|                 |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Функция</b>  | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> |
| <b>Вид глии</b> | <b>С</b> | <b>А</b> | <b>Д</b> | <b>А</b> | <b>В</b> | <b>Д</b> | <b>В</b> | <b>С</b> |

**2. [max. 6 баллов].**

|                 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Животные</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>12</b> |
| <b>Экскреты</b> | <b>А</b> | <b>В</b> | <b>В</b> | <b>А</b> | <b>Д</b> | <b>А</b> | <b>С</b> | <b>А</b> | <b>В</b> | <b>В</b>  | <b>В</b>  | <b>С</b>  |

**3. [max. 4 балла].**

|                          |          |          |          |          |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Хромосомный набор</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> |
| <b>Организм</b>          | <b>В</b> | <b>А</b> | <b>Д</b> | <b>С</b> |
| <b>Пол</b>               | <b>М</b> | <b>Ж</b> | <b>Ж</b> | <b>М</b> |

**4. [max. 4 балла].**

|                           |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Организм</b>           | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> |
| <b>Распространенность</b> | <b>В</b> | <b>В</b> | <b>В</b> | <b>А</b> | <b>В</b> | <b>В</b> | <b>В</b> | <b>А</b> |

**Максимальное количество баллов-68 .**