

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО БИОЛОГИИ 2017–2018 уч. г.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

10–11 классы

**Ответы**

**Часть 1**

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

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

| №  | а | б | в | г |
|----|---|---|---|---|
| 31 |   |   |   | X |
| 32 | X |   |   |   |
| 33 |   |   | X |   |
| 34 |   | X |   |   |
| 35 |   |   |   | X |
| 36 |   | X |   |   |
| 37 |   |   | X |   |
| 38 |   |   | X |   |
| 39 |   |   | X |   |
| 40 | X |   |   |   |

| №  | а | б | в | г |
|----|---|---|---|---|
| 41 | X |   |   |   |
| 42 |   |   |   | X |
| 43 | X |   |   |   |
| 44 | X |   |   |   |
| 45 | X |   |   |   |
| 46 | X |   |   |   |
| 47 |   |   |   | X |
| 48 |   |   | X |   |
| 49 |   | X |   |   |
| 50 | X |   |   |   |

**Часть 2**

| №      | 1  |     | 2  |     | 3  |     | 4  |     | 5  |     | 6  |     | 7  |     | 8  |     |
|--------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| Да\нет | да | нет | да | нет | да | нет | да | нет | да | нет | да | нет | да | нет | да | нет |
| а      | X  |     | X  |     |    | X   | X  |     | X  |     | X  |     | X  |     |    | X   |
| б      | X  |     |    | X   | X  |     |    | X   | X  |     |    | X   | X  |     | X  |     |
| в      |    | X   | X  |     | X  |     |    | X   |    | X   |    | X   | X  |     |    | X   |
| г      | X  |     |    | X   |    | X   | X  |     | X  |     | X  |     |    | X   | X  |     |
| д      |    | X   | X  |     |    | X   | X  |     |    | X   |    | X   |    | X   | X  |     |

| №      | 9  |     | 10 |     | 11 |     | 12 |     | 13 |     | 14 |     | 15 |     |
|--------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| Да\нет | да | нет | да | нет | да | нет | да | нет | да | нет | да | нет | да | нет |
| а      | X  |     | X  |     |    | X   |    | X   | X  |     |    | X   | X  |     |
| б      |    | X   |    | X   | X  |     | X  |     |    | X   | X  |     | X  |     |
| в      | X  |     |    | X   | X  |     |    | X   | X  |     |    | X   | X  |     |
| г      |    | X   | X  |     | X  |     | X  |     |    | X   |    | X   |    | X   |
| д      | X  |     |    | X   |    | X   |    | X   |    | X   | X  |     | X  |     |

**Часть 3**

| №                | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| прав.<br>"ДА"    |   | X | X | X | X |   |   | X |   |    |    | X  | X  |    |    | X  | X  | X  |    |    |
| неправ.<br>"НЕТ" | X |   |   |   |   | X | X |   | X | X  | X  |    |    | X  | X  |    |    |    | X  | X  |

**Часть 4**

| <b>1</b> | <b>А</b> | <b>Б</b> | <b>В</b> | <b>Г</b> | <b>Д</b> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1        |          |          |          | X        |          |
| 2        |          |          |          |          | X        |
| 3        | X        |          |          |          |          |
| 4        |          |          | X        |          |          |
| 5        |          | X        |          |          |          |

| <b>2</b> | <b>А</b> | <b>Б</b> | <b>В</b> | <b>Г</b> | <b>Д</b> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1        |          |          | X        |          |          |
| 2        |          |          |          | X        |          |
| 3        | X        |          |          |          |          |
| 4        |          | X        |          |          |          |
| 5        |          |          |          |          | X        |

| <b>3</b> | <b>А</b> | <b>Б</b> | <b>В</b> | <b>Г</b> | <b>Д</b> | <b>Е</b> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1        |          |          | X        |          |          |          |
| 2        | X        |          |          |          |          |          |
| 3        |          |          |          |          |          | X        |
| 4        |          | X        |          |          |          |          |
| 5        |          |          |          | X        |          |          |
| 6        |          |          |          |          | X        |          |

| <b>4</b> | <b>А</b> | <b>Б</b> | <b>В</b> | <b>Г</b> |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1        | X        |          |          |          |
| 2        |          |          | X        |          |
| 3        |          | X        |          |          |
| 4        |          |          |          | X        |

| <b>5</b> | <b>А</b> | <b>Б</b> | <b>В</b> | <b>Г</b> |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1        |          | X        |          |          |
| 2        | X        |          |          |          |
| 3        |          |          | X        |          |
| 4        |          | X        |          |          |
| 5        | X        |          |          |          |

**Критерии оценивания**

За каждый правильный ответ части 1 выставляется 1 балл, всего **50 баллов**. Если участник указал в матрице ответов 2 и более ответа на задание, он получает 0 баллов за это задание. **Внимание! В задании 9 возможно два верных ответа. 1 балл ставится за любой из этих ответов; если указаны оба ответа, всё равно ставится 1 балл.**

За каждый правильный ответ (да/нет) части 2 выставляется 0,4 балла, за каждое задание максимум 2 балла, всего за часть 2 – **30 баллов**. Если участник указал в матрице ответов одновременно и «да», и «нет», он получает 0 баллов за эту часть задания.

За каждый правильный ответ (да/нет) части 3 выставляется 1 балл, всего **20 баллов**. Если участник указал в матрице ответов одновременно и «да», и «нет», он получает 0 баллов за это задание.

За каждый правильный ответ части 4 выставляется 1 балл, за каждое из заданий 1, 2 и 5 – 5 баллов, за задание 3 – 6 баллов и за задание 4 – 4 балла, всего **25 баллов**. В случае если участник указал в какой-либо строке матрицы большее количество ответов, чем необходимо, каждый лишний ответ снижает оценку за это задание на 1 балл, но не ниже 0 за задание.

Максимальная оценка – **125 баллов**.