



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

БИОЛОГИЯ

11 КЛАСС

Ключи ответов

Задание 1

Выберите один ответ из четырех предложенных вариантов

(правильный ответ – 1 балл)

|       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1-10  | г | в | б | г | в | в | г | а | а | б  |
| 11-20 | б | г | б | в | а | г | в | б | г | г  |
| 21-30 | в | а | в | а | б | в | а | а | г | б  |
| 31-40 | г | в | б | г | в | в | г | а | а | б  |
| 41-50 | а | а | в | г | д | а | в | б | г | г  |
| 51-60 | б | а | г | б | в | г | б | а | г | а  |

Задание 2

Выберите один ответ из пяти предложенных вариантов

(правильный ответ – 2 балла)

|      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1-15 | а | г | в | а | в | в | а | д | в | г  | б  | а  | б  | б  | г  |

Задание 3

Выберите правильное суждение («да» или «нет»)

(правильный ответ – 1 балл)

|       | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| «ДА»  | Х  |    |    | Х  |    | Х  |    |    |    | Х  |    | Х  | Х  |
| «НЕТ» |    | Х  | Х  |    | Х  |    | Х  | Х  | Х  |    | Х  |    |    |
|       | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |    |
| «ДА»  | Х  |    | Х  |    | Х  |    | Х  | Х  |    |    |    |    |    |
| «НЕТ» |    | Х  |    | Х  |    | Х  |    |    | Х  | Х  | Х  | Х  |    |



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
БИОЛОГИЯ  
11 КЛАСС

**Задание 4**

**Установите соответствие (Правильный ответ – 0,5 балла)**

**1. (3 балла)**

|                          |          |          |          |          |          |          |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Номер изображения</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> |
| <b>Название ткани</b>    | <b>В</b> | <b>А</b> | <b>Е</b> | <b>Д</b> | <b>Б</b> | <b>Г</b> |

**2. (3 балла)**

|                               |          |          |          |          |          |          |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Раздражитель насекомых</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> |
| <b>Вид таксиса</b>            | <b>Е</b> | <b>Г</b> | <b>Д</b> | <b>В</b> | <b>Б</b> | <b>А</b> |

**3. (3 балла)**

|                                   |          |          |          |          |          |          |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Генотипы родительских форм</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> |
| <b>Расщепление по фенотипу</b>    | <b>В</b> | <b>Б</b> | <b>Г</b> | <b>Д</b> | <b>Е</b> | <b>А</b> |

**4. (3 балла)**

|                                   |          |          |          |          |          |          |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Номер обозначения</b>          | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> |
| <b>Название элемента строения</b> | <b>А</b> | <b>В</b> | <b>Г</b> | <b>Д</b> | <b>Е</b> | <b>Б</b> |

**5. (3 балла)**

|                 |          |          |          |          |          |          |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Функции</b>  | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> |
| <b>Вещества</b> | <b>А</b> | <b>Б</b> | <b>В</b> | <b>А</b> | <b>В</b> | <b>Б</b> |



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
БИОЛОГИЯ  
11 КЛАСС

**Методика оценивания ответов**

**Задание 1** – «Задание на выбор одного правильного ответа из четырех возможных».

Правильный ответ – 1 балл

**Кол-во задач – 60**

**Баллов за Задание 1 – 0 – 60**

**Задание 2** – «Задание на выбор одного правильного ответа из пяти возможных».

Правильный ответ – 2 балла

только выбор утверждения без его обоснования не оценивается

**Кол-во задач – 15**

**Баллов за Задание 2 – 0-30**

**Задание 3** – «Задание на выбор правильного суждения («да» или «нет»)»

Правильный ответ – 1 балл

**Кол-во задач – 25**

**Баллов за Задание 3 – 0-25**

**Задание 4** – «Задание на установление соответствия»

Правильный ответ – 0,5 балла,

**Кол-во задач – 5**

**Баллов за Задание 4 – 0-15**

**Итого максимальное количество баллов 130**

Шкала для проверки конкурсного задания IV

**Задания 1-4**

За каждое правильное соответствие 0,5 балла



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
БИОЛОГИЯ  
11 КЛАСС

**Рекомендации для определения победителей и призёров муниципального этапа**

Победителей и призёров муниципального этапа Олимпиады определяют для 11 классов.

Победителем является учащийся, набравший максимальное количество баллов, но не меньше 66 баллов (50%+1 балл от максимально возможных баллов). Если несколько человек набрали одинаковое максимальное количество баллов, то все они определяются как победители.

Призерами признаются все участники муниципального этапа Олимпиады, следующие в итоговой таблице за победителями, если количество набранных ими баллов превышает половину максимально возможных.