

Фамилия \_\_\_\_\_  
Имя \_\_\_\_\_

Шифр 5-8

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**

на задания теоретического тура школьного этапа  
XXXV Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч. год  
5 класс [маx. 28 баллов]

Часть 1. [10 баллов]

|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1-10 | 5 | 6 | 9 | 6 | 8 | 8 | 7 | 8 | 9 | 9  |

65.

Часть 2. [10 баллов]

|      |   |   |   |   |   |
|------|---|---|---|---|---|
|      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1-10 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 |

45.

Часть 3. [5 баллов]

|              |   |   |   |   |   |
|--------------|---|---|---|---|---|
| №            | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| прав. "ДА"   | X | X | X | X | X |
| неправ "НЕТ" |   |   |   |   |   |

48.

Часть 4. [3 балла]

|                 |   |   |   |   |   |   |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|
| Цветок          | А | Б | В | Г | Д | Е |
| Способ опыления | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |

25.

Проверил Ф.И.О. Болдырева И

Перепроверил Ф.И.О. Сурова ОВ

Итого 165. баллов 59%

Фамилия \_\_\_\_\_  
Имя \_\_\_\_\_

Шифр 6.3

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
на задания теоретического тура школьного этапа  
**XXXV Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч. год**  
6 класс [макс. 28 баллов]

**Часть 1. [10 баллов]**

|      |   |   |   |   |   |   |              |   |   |    |
|------|---|---|---|---|---|---|--------------|---|---|----|
|      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7            | 8 | 9 | 10 |
| 1-10 | 2 | В | а | б | б | 2 | <del>8</del> | 8 | 2 | В  |

25

**Часть 2. [10 баллов]**

|      |              |   |   |              |   |
|------|--------------|---|---|--------------|---|
|      | 1            | 2 | 3 | 4            | 5 |
| 1-10 | <del>8</del> | В | г | <del>8</del> | б |

65

**Часть 3. [5 баллов]**

|              |   |   |   |   |   |
|--------------|---|---|---|---|---|
| №            | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| прав. "ДА"   | х |   | х |   |   |
| неправ "НЕТ" |   | х |   | х | х |

45

**Часть 4. [3 балла]**

|                 |   |   |   |   |   |   |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|
| Цветок          | А | Б | В | Г | Д | Е |
| Способ опыления | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |

35

Проверил Ф.И.О. Богданович И

Перепроверил Ф.И.О. Герасимов

Итого 21 баллов 75%

Фамилия \_\_\_\_\_  
Имя \_\_\_\_\_

Шифр 7-7

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**

на задания теоретического тура школьного этапа

XXXV Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч. год

7 класс [маж. 38 баллов]

**Часть 1. [15 баллов]**

|       | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            | 10           |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1-10  | <del>б</del> | <del>а</del> | <del>г</del> | <del>д</del> | <del>ж</del> | <del>з</del> | <del>и</del> | <del>к</del> | <del>л</del> | <del>м</del> |
| 11-15 | <del>б</del> | <del>г</del> | <del>д</del> | <del>е</del> | <del>ж</del> |              |              |              |              |              |

**Часть 2. [10 баллов]**

|      | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1-10 | <del>а</del> | <del>б</del> | <del>в</del> | <del>г</del> | <del>д</del> |

**Часть 3. [10 баллов]**

| №                | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            | 10           |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| прав.<br>"ДА"    | <del>х</del> |              | <del>х</del> |              | <del>х</del> | <del>х</del> | <del>х</del> | <del>х</del> | <del>х</del> | <del>х</del> |
| неправ.<br>"НЕТ" | <del>х</del> | <del>х</del> |              | <del>х</del> |              |              |              | <del>х</del> |              |              |

**Часть 4. [3 балла]**

| Насекомое                   | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип<br>ротового<br>аппарата | <del>а</del> | <del>б</del> | <del>в</del> | <del>г</del> | <del>д</del> | <del>е</del> |

Проверил Ф.И.О. Доверченко ИВ

Перепроверил Ф.И.О. Горюхи СВ

Итого 29 баллов 58%

Фамилия \_\_\_\_\_  
Имя \_\_\_\_\_

Шифр 8-3

### МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа

XXXV Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч. год

8 класс [макс. 46 баллов]

**Часть 1. [20 баллов]**

|       | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1-10  | <u>а</u> | <u>а</u> | <u>г</u> | <u>а</u> | <u>б</u> | <u>б</u> | <u>б</u> | <u>г</u> | <u>а</u> | <u>а</u> |
| 11-20 | <u>б</u> | <u>а</u> | <u>б</u> | <u>б</u> | <u>г</u> | <u>б</u> | <u>г</u> | <u>а</u> | <u>б</u> | <u>г</u> |

145

**Часть 2. [10 баллов]**

|      | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1-10 | <u>г</u> | <u>а</u> | <u>г</u> | <u>г</u> | <u>б</u> |

65

**Часть 3. [10 баллов]**

| №                | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| прав.<br>"ДА"    | <u>+</u> |          | <u>+</u> | <u>+</u> | <u>+</u> | <u>+</u> |          | <u>+</u> |          | <u>+</u> |
| неправ.<br>"НЕТ" |          | <u>+</u> |          |          |          |          | <u>+</u> |          | <u>+</u> |          |

75

**Часть 4. Задание 1 [3 балла]**

| Меры профилактики | а        | б        | в        | г        | д        | е        |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Паразит           | <u>г</u> | <u>а</u> | <u>г</u> | <u>г</u> | <u>а</u> | <u>а</u> |

55

**Задание 2. [3 балла]**

| Растение | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Плод     | <u>Б</u> | <u>Е</u> | <u>А</u> | <u>Д</u> | <u>А</u> | <u>Б</u> |

25

Проверил Ф.И.О. Богданов

Перепроверил Ф.И.О. Королева

Итого 315 баллов 68%

Фамилия \_\_\_\_\_  
Имя \_\_\_\_\_

Шифр 9-2

*макс 665.*

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
на задания теоретического тура школьного этапа  
**XXXV Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч. год**  
9 класс [макс. 66 баллов]

**Часть 1. [25 баллов]**

|       |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|       | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            | 10           |
| 1-10  | <del>В</del> | <del>В</del> | <del>Г</del> | <del>А</del> | <del>Б</del> | <del>В</del> | <del>В</del> | <del>Г</del> | <del>В</del> | <del>В</del> |
| 11-20 | <del>Г</del> | <del>Г</del> | <del>А</del> | <del>В</del> | <del>В</del> | <del>Г</del> | <del>В</del> | <del>Г</del> | <del>В</del> | <del>Г</del> |
| 21-25 | <del>Г</del> | <del>А</del> | <del>В</del> | <del>В</del> | <del>В</del> |              |              |              |              |              |

*85.*

**Часть 2. [20 баллов]**

|      |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|      | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            | 10           |
| 1-10 | <del>В</del> | <del>В</del> | <del>А</del> | <del>В</del> | <del>В</del> | <del>В</del> | <del>В</del> | <del>Г</del> | <del>В</del> | <del>В</del> |

*125*

**Часть 3. [15 баллов]**

|              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| №            | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            | 10           | 11           | 12           | 13           | 14           | 15           |
| прав. "ДА"   | <del>Г</del> | <del>Г</del> |              | <del>Г</del> |              |              | <del>Г</del> | <del>Г</del> | <del>Г</del> |              | <del>Г</del> |              | <del>Г</del> | <del>Г</del> | <del>Г</del> |
| неправ "НЕТ" |              |              | <del>Г</del> |              | <del>Г</del> | <del>Г</del> |              |              |              | <del>Г</del> |              | <del>Г</del> |              |              | <del>Г</del> |

*105.*

**Часть 4. Задание 1 [3 балла]**

|                    |              |              |              |              |              |              |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Структура растения | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            |
| Функция            | <del>В</del> | <del>А</del> | <del>—</del> | <del>В</del> | <del>—</del> | <del>Г</del> |

*15*

**Задание 2. [3 балла]**

|             |              |              |              |              |              |              |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип личинки | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            |
| Таксон      | <del>В</del> | <del>В</del> | <del>Г</del> | <del>В</del> | <del>В</del> | <del>А</del> |

*15*

Проверил Ф.И.О. Богданов ВВ

Перепроверил Ф.И.О. Резов ВВ

Итого 33 баллов

*50%*

Фамилия \_\_\_\_\_  
Имя \_\_\_\_\_

Шифр 10-3

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**

на задания теоретического тура школьного этапа

XXXV Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч. год  
10 класс [маж. 74 балла]

**Часть 1. [30 баллов]**

|       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1-10  | а | а | б | а | а | а | б | а | а | а  |
| 11-20 | а | а | а | а | а | а | а | а | а | а  |
| 21-30 | а | а | а | а | а | а | а | а | а | а  |

235

**Часть 2. [20 баллов]**

|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1-10 | а | а | а | — | а | а | — | а | а | —  |

85

**Часть 3. [15 баллов]**

|               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| №             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| прав. "ДА"    |   |   |   |   |   |   | а |   |   | а  |    |    | а  | а  | а  |
| неправ. "НЕТ" | а | а | а | а | а | а |   | а | а |    | а  | а  |    |    |    |

155

**Часть 4. Задание 1 [3 балла]**

|                      |   |   |   |   |   |   |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|
| Продукты питания     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Питательные вещества | а | а | а | а | а | а |

35

**Задание 2. [3 балла]**

|         |   |   |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|---|---|---|
| Функции | а | б | в | г | д | е |
| № нерва | а | а | а | а | а | а |

**Задание 3. [3 балла]**

|                       |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|
| Биохимический процесс | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Клеточная структура   | а | а | а | а | а | а |

2

Проверил Ф.И.О. Солдатов В.

Перепроверил Ф.И.О. Рогов О.

Итого 51 баллов 699

Фамилия \_\_\_\_\_  
Имя \_\_\_\_\_

Шифр 11-3

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
на задания теоретического тура школьного этапа  
**XXXV Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч. год**  
11 класс [макс. 90 баллов] ~~85~~

**Часть 1. [30 баллов]**

|         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1-10    | б | а | б | г | г | г | б | б | б | г  |
| 11 - 20 | б | б | а | б | г | б | а | а | б | б  |
| 21 - 30 | б | а | а | г | г | а | а | г | б | г  |
| 31 - 35 | б | б | / | г | / |   |   |   |   |    |

33,5

**Часть 2. [20 баллов]**

|      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1-10 | / | / | / | а | г | / | / | г | / | а  |

6,5

**Часть 3. [15 баллов]**

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

15,5

**Часть 4. Задание 1 [3 балла]**

| Продукты питания     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|
| Питательные вещества | / | б | а | / | а | г |

2,5

**Задание 2. [3 балла]**

| Функции | а | б | в | г | д | е |
|---------|---|---|---|---|---|---|
| № нерва | / | б | / | / | б | / |

0,5

**Задание 3. [3 балла]**

| Биохимический процесс | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|
| Клеточная структура   | б | а | а | г | б | а |

1,5

Задание 4. [2,5 балла]

| №         | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Структуры | <del>Б</del> | <del>А</del> | <del>Б</del> | <del>А</del> | <del>Б</del> |

7,5

Задание 5. [3,5 балла]

| Животное               | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            | 7            |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Систематическая группа | <del>А</del> | <del>Б</del> | <del>Б</del> | <del>Б</del> | <del>А</del> | <del>А</del> | <del>А</del> |

9,5

Проверил Ф.И.О. Богданов А.В.

Перепроверил Ф.И.О. Герасов В.

Итого 89,5 баллов 86%