

Фамилия _____
 Имя _____
 Район _____
 Класс _____
 Шифр _____

Шифр _____

МАТРИЦА ОТВЕТОВ
 на задания теоретического тура регионального этапа
XXXVI Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2019-20 уч. год
9 классы [маx. 115 баллов] **ВАРИАНТ 1**

Внимание! Образец заполнения: правильный ответ - , отмена ответа -

Задание 1. маx. 30 баллов

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|
| № | а | б | в | г | № | а | б | в | г | № | а | б | в | г | № | а | б | в | г | № | а | б | в | г |
| 1 | | | | | 7 | | | | | 13 | | | | | 19 | | | | | 25 | | | | |
| 2 | | | | | 8 | | | | | 14 | | | | | 20 | | | | | 26 | | | | |
| 3 | | | | | 9 | | | | | 15 | | | | | 21 | | | | | 27 | | | | |
| 4 | | | | | 10 | | | | | 16 | | | | | 22 | | | | | 28 | | | | |
| 5 | | | | | 11 | | | | | 17 | | | | | 23 | | | | | 29 | | | | |
| 6 | | | | | 12 | | | | | 18 | | | | | 24 | | | | | 30 | | | | |

Задание 2. маx. 65 баллов

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|
| № | ? | а | б | в | г | д | № | ? | а | б | в | г | д | № | ? | а | б | в | г | д | № | ? | а | б | в | г | д | № | ? | а | б | в | г | д |
| 1 | в | | | | | | 7 | в | | | | | | 13 | в | | | | | | 19 | в | | | | | | 25 | в | | | | | |
| | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | |
| 2 | в | | | | | | 8 | в | | | | | | 14 | в | | | | | | 20 | в | | | | | | 26 | в | | | | | |
| | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | |
| 3 | в | | | | | | 9 | в | | | | | | 15 | в | | | | | | 21 | в | | | | | | | | | | | | |
| | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | | | | | | | | |
| 4 | в | | | | | | 10 | в | | | | | | 16 | в | | | | | | 22 | в | | | | | | | | | | | | |
| | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | | | | | | | | |
| 5 | в | | | | | | 11 | в | | | | | | 17 | в | | | | | | 23 | в | | | | | | | | | | | | |
| | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | | | | | | | | |
| 6 | в | | | | | | 12 | в | | | | | | 18 | в | | | | | | 24 | в | | | | | | | | | | | | |
| | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | | | н | | | | | | | | | | | | |

Задание 3. маx. 20 баллов

1. маx. 6 баллов

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Ст-ра | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Семейство | А | | | | | | | | | | | |
| | Б | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

(по 0,5 б.) = _____

2. маx. 4 балла

| | | | | |
|--------|---|---|---|---|
| Рис. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Стр-ра | А | | | |
| | Б | | | |
| | В | | | |
| | Г | | | |
| Вид | Д | | | |
| | Е | | | |
| | Ж | | | |
| З | | | | |

(по 0,5 б.) = _____

3. маx. 4 балла

| | | | | | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Отв-ие | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Функции | А | | | | | | | |
| | Б | | | | | | | |
| | В | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

(по 0,5 б.) = _____

4. маx. 3 балла

| | | | | | | |
|----------------|---|---|---|---|---|---|
| Группа | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Схема строения | А | | | | | |
| | Б | | | | | |
| | В | | | | | |
| | Г | | | | | |
| Д | | | | | | |

(по 0,5 б.) = _____

5. маx. 3 балла

| | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|
| Об-ие | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| Структуры | А | | | | | |
| | Б | | | | | |
| | В | | | | | |
| | Г | | | | | |
| | Д | | | | | |
| | Е | | | | | |
| | Ж | | | | | |
| | З | | | | | |
| И | | | | | | |

(по 0,5 б.) = _____

Итого:

Проверили: