

Фамилия _____
 Имя _____
 Класс _____
 МОУ _____
 Шифр _____

Шифр
 10-11-1

МАТРИЦА ОТВЕТОВ
 на задания муниципального этапа
 Всероссийской олимпиады школьников по экологии.
 2017- 2018 уч. год
 11 класс
 Максимальная сумма баллов – 147 баллов

Часть 1. [10 баллов]

| | |
|----|---------------|
| 1. | экологическая |
| 2. | биосфера |
| 3. | микромир |
| 4. | |
| 5. | микромир |

Часть II [32 баллов]

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

Часть III [21 баллов]

Задание 1.

Задание 2.

Верно, т.к. природными являются все живые

Задание 3.

0% *внутриклеточный скелет*

Задание 4.

0% *митохондриальное*

Задание 5.

0% *гладкая*

Задание 6.

05

Задание 7.

05

Часть IV. [84 балла].

Задача 1.

05

калькуляторы

Задача 2.

05

калькуляторы

06 Задача 3.

06 Задача 4.

06 Задача 5.

Задача 6.

18 субинтервал

Задача 7.

08 экстремумы

Итого баллов

| Часть 1 | Часть 2 | Часть 3 | Часть 4 | Итого |
|---------|---------|---------|---------|-------|
| 0 | 18 | 0 | 2 | 20 |

Проверил В. Захаровича Н. В. / Ф.И.О.Перепроверил Н. И. Гуреева / Ф.И.О.

Проверил В. Загородная Н.В. / Ф.И.О.

Перепроверил М. Турбузовым / Ф.И.О.

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников по экологии
2017- 2018 уч. год
11 класс
Конкурс исследовательских работ
(маx. 8 баллов)**

Ответьте письменно на вопросы:

1. Какую проблему решает Ваш проект? (0-1-2балла)
2. Сформулируйте основную идею Вашего исследовательского проекта. (0-1-2 балла)
3. Какие методы использованы (будут использованы) в Вашей работе? (0-1-2 балла)
4. Основные (предполагаемые) результаты Вашего исследования и его практическая значимость. (0-1-2 балла)

Показатели оценивания представлены в таблице.

| Показатели | Баллы |
|--|-------|
| Ответ соответствует заявленной теме | 2 |
| Ответ частично соответствует заявленной теме | 1 |
| Ответ не соответствует заявленной теме | 0 |