

**Ответы на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады по
экологии**

7-8 классы

I. Тестовый тур

№	Ответы
1	Б
2	Г
3	А
4	А
5	Г
6	Г,А,Б,В,Д
7	В
8	В
9	Б
10	А
11	В
12	Б
13	Б
14	Г
15	Б

II. Теоретический тур

1. Объясните, почему многие животные – обитатели пустынь, обладают запасами жира.

А) в пустыне организм испытывает недостаток воды;

Б) в процессе окисления жиров образуется метаболическая вода.

За каждый правильный ответ – 2 балла (всего – 4 балла).

2. Почему внедрение некоторых видов в другие места обитания может вызвать резкое увеличение численности вида на новых местах?

А) подходящие климатические условия;

Б) обилие кормовой базы;

В) отсутствие конкурентов, хищников, паразитов.

За каждый правильный ответ начисляется – 2 балла (всего – 6 баллов).

3. Почему подберёзовики нельзя выращивать на искусственных питательных субстратах, а шампиньоны можно?

- А) подберёзовики образуют микоризу с корнями деревьев;
- Б) органические вещества, необходимые для питания, подберёзовики получают из растений
- В) шампиньоны не образуют микоризу и питательные вещества поглощают из субстрата.

За каждый правильный ответ – 2 балла (всего – 6 баллов).

4. В чём заключается закон физико-химического единства живого вещества, открытый В.И. Вернадским?

Всё живое вещество Земли физико-химически едино.

За правильный ответ – 2 балла (всего – 2 балла).

Всего за решение задач теоретического раунда начисляется – 18 баллов.

Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий в 7-8 классах составляет – 33 балла.