

Шифр <u>7-08-03</u>	
Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап <u>115</u>	<u>Авдеев</u> / <u>Авдеев И. В.</u>
Творческая работа <u>18</u>	<u>Виноградов</u> / <u>Маринова В. В.</u>
Итого <u>129</u>	<u>Б. Ю.</u> / <u>Таболкин А. В.</u>

Бланк ответов
на задания школьного этапа олимпиады по экологии
2018 - 2019 учебный год
7-8 класс
(максимальное число баллов - 48)

Задание 1. [16 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8
1-8	<u>б, г, в, з</u>	<u>а, е</u>	<u>а, г, з, в</u>	<u>б, д</u>	<u>б, з</u>	<u>б, з</u>	<u>б, з</u>	<u>б, з</u>

Задание 2 [15 баллов]

9. Гетеротрофами называют организмы, самостоятельно синтезирующие органическое вещество из минеральных веществ.

Правильный ответ (Нет), так как интотрофы питаются
готовыми органическими веществами
созданными автотрофами

10. Заблаговременное приспособление растений к неблагоприятным условиям времени года связано, прежде всего, с сезонным изменением температуры.

Правильный ответ (Нет), так как это связано с
изменением условий освещенности и
предпочтительности для

11. Цветение воды в водоемах Белгородской области вызывается быстрым размножением микроскопических водорослей (фитопланктона).

Правильный ответ (Да), так как размножение водорослей
видит в изменении цвета воды и
изменении других свойств воды

12. Всевозможные формы влияния живых организмов друг на друга и окружающую их среду являются биотическим экологическим фактором.

Правильный ответ (Да), так как это воздействие
очень сложное, может быть прямым
или косвенным

13. Самыми распространенными заболеваниями, которые возникают в результате ухудшения экологической обстановки, являются инфекционные.

Правильный ответ (Да+), так как вместе со сточными водами в водоемы попадают вирусы и др.

Задание 3 (12 баллов)

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным
(выбор правильного ответа – 2 балла; обоснование – от 0 до 2 баллов; всего за задачу – 4 балла).

- 85 14. Рыба-прилипала плавником-присоской прикрепляется к коже акул и других крупных рыб, передвигаясь с их помощью. Какую форму сосуществования разноименных живых организмов иллюстрирует данный пример?

Правильный ответ (симбиоз), так как прилипала может перемещаться по разным расстояниям, находясь под защитой а/акулы, получает от прилипающей особи пищу.

15. «Исключите лишнее» слово в следующей группе понятий:

Правильный ответ (жизнь), так как варанья а, в это средство для борьбы с вет грибами и т.д. а жизнь, уничтожение вредительного и кистого шире.

16. Недостаток питьевой воды вызван, в первую очередь:

Правильный ответ (загрязнение водоемов так как постепенно сокращается объем пресной воды и сокращается объем воды).

Задание 4

17. Творческая работа (5 баллов)

«Один человек оставляет в лесу след, сотня – тропу, тысяча – пустыню». Объясните смысл этого выражения.