

Шифр <u>7-08-02</u>	
Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап <u>34</u>	<u>Мур</u> / <u>Муром Н. В.</u>
Творческая работа <u>1</u>	<u>М</u> / <u>Вороженин 10-13</u>
Итого <u>35</u>	<u>М</u> / <u>Табачникова Е. 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] 158

	1	2	3	4	5	6	7	8
1-8	<u>8) 2</u>	<u>8) 2</u>	<u>8) 2</u>	<u>8) 2</u>	<u>8) 2</u>	<u>8) 2</u>	<u>8) 2</u>	<u>8) 2</u>

Задание 2 [15 баллов] 145

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

Правильный ответ (нет), так как гетеротрофы - это организмы, которые употребляют готовые органические вещества. Организмов, которые самостоятельно синтезируют органические вещества, называют автотрофами.

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

Правильный ответ (да), так как растения зависят от температуры. Заблаговременное приспособление растений к неблагоприятным условиям времени года связано, прежде всего, с (сезонным) изменением длины светового дня.

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

Правильный ответ (да), так как большое количество фитопланктона окрашивает воду в зелено-коричневый цвет.

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

Правильный ответ (да), так как биотический экологический фактор - это влияние живых организмов (живой природы) на окружающую среду и друг на друга.

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

Правильный ответ (да), так как в грязной воде водятся микроскопические паразиты, которые вызывают инфекционные болезни. Например, холера, дизентерия и др.

1
2

Задание 3 (12 баллов) 5

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).

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 (в), так как рыба-прилипала, прикрепляясь к коже крупной рыбы, не причиняет ей вреда и не приносит пользу, то есть придерживается нейтралитета.

0

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

Правильный ответ (2), так как обриция, инсектицид и фунгицид – это виды ядов, а такое понятие, как эконоцид, вообще не существует.

2

16. Недостаток питьевой воды вызван, в первую очередь:

Правильный ответ (в), так как большую часть питьевой воды мы берём из водоёмов открытого, а загрязнённая и мы используем питьевой воды.

2
1

Задание 4

17. Творческая работа (5 баллов)

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

Смысл этого выражения в том, что человек уничтожает природу, а чем больше людей, тем больше вреда наносит окружающей среде.

1