

Шифр

3-08-19

Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап <u>30</u>	<u>Аку-</u> / <u>Акула И. В.</u>
Творческая работа <u>5</u>	<u>Морф</u> / <u>Москвина И. П.</u>
Итого <u>35</u>	<u>Р</u> / <u>Муренко Л. Ф.</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 <u>2</u>	2 <u>0</u>	3 <u>2</u>	4 <u>2</u>	5 <u>2</u>	6 <u>2</u>	7 <u>2</u>	8 <u>1</u>
1-8	<u>5, 9, +</u>	<u>2, 2, -</u>	<u>5, 9, +</u>	<u>5, 2, +</u>	<u>9, 9, +</u>	<u>5, 9, +</u>	<u>5, 2, +</u>	<u>-5, 2</u>

Задание 2 [15 баллов]

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

Правильный ответ (нет +), так как гетеротрофы - это организмы, которые потребляют готовые органические вещества. Они не могут самостоятельно синтезировать органическое вещество из минеральных веществ

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

Правильный ответ (да +), так как растения приспособляются к неблагоприятным условиям. Изменяют температуру, тем самым влияя на некоторые организмы

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

Правильный ответ (да +), так как размножение этих самых микроскопических водорослей дает видимость так называемой "пленки", которая покрывает воду.

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

Правильный ответ (да +), так как эти организмы относятся к биотическим экологическим факторам, поэтому их влияние друг на друга и окружающую их среду является биотическим экологическим фактором.

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

Правильный ответ (нет), так как инфекционные заболевания никак не влияют на загрязнение водоемов.

05

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).

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 (8 +), так как это взаимовыгодное сожительство.

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

Правильный ответ (в +), так как

16. Недостаток питьевой воды вызван, в первую очередь:

Правильный ответ (в +), так как из-за загрязнения водоемов нельзя пить воду.

Задание 4

17. Творческая работа (5 баллов)

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

Потому что один человек оставляет не много тропинок, сотня - больше, а тысяча еще больше. Например, если один человек пройдет по лесу, это будет просто приметная тропа, сотня - тропы, а тысяча - пустыня.