

Шифр

9-0416

Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап <u>10</u>	<u>Лукин</u> / <u>И. В. Лукин</u>
Творческая работа <u>25</u>	<u>Вино</u> / <u>Мордимова В. В.</u>
Итого <u>35</u>	<u>Ю. Ю.</u> / <u>Табаскинская О. 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</u>	<u>В</u>	<u>Б</u>	<u>а</u>	<u>г</u>	<u>д</u>	<u>з</u>	<u>Б</u>

105

Задание 2 [15 баллов]

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

Правильный ответ (нет), так как это животные и они не имеют корня, хлоропластов, они не фотосинтезируют, а питаются растительной или другими животными.

25

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

Правильный ответ (нет), так как растения чувствуют изменение температуры (который проходит с помощью света) а осенью световой день короче и поэтому растения начинают заблаговременно приспосабливаться.

25

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

Правильный ответ (да), так как в водоемах при благоприятных условиях фитопланктон размножается быстро (в световой день) и заполняет воду. Поэтому вода становится зеленого цвета.

3

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

Правильный ответ (да), так как Возьмем грибок под берёзовым растением и берёзу. Грибок помогает дереву поглощать больше воды, а грибок грибок даёт грибу органические вещества. Этот процесс называется микоризой - биотический фактор.

3

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

Правильный ответ (да +), так как вместе с отходами в воду
до них попадет инфекция, а все отходы рыбных угодий в воду
и заражают рыб, а рыба разносит инфекцию в другие
водоемы

28

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 (с +), так как рыба помогает акуле –
она снимает её кожу, поедая остатки пищи, спасая от
различных заболеваний и инфекции, а акула обеспечивает
её едой

48

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

Правильный ответ (с +), так как это лосовая зина – животное
или растенье, а все остальные паровозное (приоритетное)
мощи или иной вид растенья или животного) инсектициды – при паровозе
для борьбы с насекомыми и вредителями, фунгициды – от грибка при заболеваниях
растений от сорняков

38

16. Недостаток питьевой воды вызван, в первую очередь:

Правильный ответ (а -), так как питьевая вода имеет ограниченную
и происходит круговорот воды в природе и вода питьевая
уменьшается

из-з

поверх

для

охран

ибы

тел

18

Задание 4

17. Творческая работа (5 баллов)

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

Смысл этого высказывания в том, что 1 человек оставляет маленький
след, но все люди много и каждый по чуть-чуть углубляет след
экосистему. На природе один человек сломал-выломал, а сотня
уничтожает деревья, миски – уничтожает лес, потому огромный вред
экосистеме. Поэтому даже такая малая дырочка или ветка,
как забота о том, что бы уничтожить живой организм, обеспечивающий
человека кислородом.

55