

Шифр 7-08-01

Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап <u>33</u>	<u>Ану-</u> / <u>Ануша И. В.</u>
Творческая работа <u>3</u>	<u>Вас</u> / <u>Табалкина О. В.</u>
Итого <u>36</u>	<u>Ир</u> / <u>Иренина 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, г, з</u>	<u>б, е, г</u>	<u>б, е, з</u>	<u>а, г, з</u>	<u>г, е, з</u>	<u>б, г, з</u>	<u>б, г, з</u>	<u>б, е, з</u>

(15)

Задание 2 [15 баллов]

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

Правильный ответ (нет), так как гетеротрофы называют организмы, использующие для питания готовые органические вещества.

2

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

Правильный ответ (да), так как растения чувствительны к длительности светового дня и температуры окружающей среды. Чувствуя изменение, растения готовятся к смене времени года.

2

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

Правильный ответ (да), так как в водоемах развивается водоросль фитохлорелла, в результате размножения и мутуализации которой водоемы "цветут"

3

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

Правильный ответ (да), так как и биотическим экологическим фактором относятся все факторы живой природы

2

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

загрязнение водоемов

Правильный ответ (40), так как переносчиком печеночного сосальщика является улитка. Попадая в организм, печеночной сосальщик вызывает инфекционные заболевания и отрицательно влияет на здоровье.

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 крупная рыба использует рыба-прилипала передвигаться, а рыба-прилипала отнимает ее от хищников и микроорганизмов. Это симбиоз.

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

Правильный ответ (2), так как Экзотизм – это массовое уничтожение или отравление животного, растительного мира. Остальные понятия – средства для целенаправленного уничтожения вредных видов.

16. Недостаток питьевой воды вызван, в первую очередь:

Правильный ответ (2), так как ~~запасы воды постоянно уменьшаются~~ ~~на составные части~~ ~~и вода является возобновляемым~~ ~~ресурсом~~ ~~и с образованием водо-матричного объема~~

Задание 4

17. Творческая работа (5 баллов)

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

На природу действует антропогенный экологический фактор. Влияние человека может быть как положительным, так и отрицательным. Малое количество людей в лесу не так сильно, как крупная группа. Увеличение выбросов (химических) в атмосферу, рост городов и развитие промышленности ухудшают и больше ухудшают экологическую обстановку.