

Шифр

2-08-05

Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап <u>29</u>	<u>Шоф</u> / <u>Мокшина И.И.</u>
Творческая работа <u>5</u>	<u>Жураковская</u> / <u>Ш</u>
Итого <u>34</u>	<u>Мур</u> / <u>Муром Н.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 <u>2</u>	2 <u>1</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>Б, Г, Е, И</u>	<u>В, Д</u>	<u>Б, Е, Г</u>	<u>А, Г, И</u>	<u>Д, Е, И</u>	<u>Б, Г, Д</u>	<u>Б, Г, И</u>	<u>Б, Д</u>

Задание 2 [15 баллов]

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

Правильный ответ (<u>НЕТ +</u>), так как <u>гетеротрофы называют организмы, которые могут менять свой пол</u>

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

Правильный ответ (<u>ДА -</u>), так как <u>растения при наступлении неблагоприятных погодных условий в конце лета начинают приостанавливать поступление питательных веществ и сбрасывать листья</u>

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

Правильный ответ (<u>ДА +</u>), так как <u>эти водоросли быстро размножаются. При большом количестве их вода приобретает свой оттенок</u>

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

Правильный ответ (<u>ДА +</u>), так как <u>живые организмы могут взаимодействовать друг с другом и со средой</u>

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

15
Правильный ответ (А +), так как инфекции передаются
лучше при ущемлении кожи или эпидермиса
близко к поверхности.

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?

35
Правильный ответ (Б +), так как здесь представлено
взаимовыгодное живое взаимодействие, ком-ком
и выгода симбиоз.

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

25
Правильный ответ (Г +), так как экологические понятия к
войны и расширения, а биологические понятия –
к другим живым существам.

16. Недостаток питьевой воды вызван, в первую очередь:

35
Правильный ответ (В +), так как человек в последнее
время очень неадекватно загрязняет водные
и пресной водой, не задумываясь о последствиях.

Задание 4

17. Творческая работа (5 баллов)

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

55
Смысл этого выражения заключается в том, что
когда пройдёт один человек и прак-
тически ничего не оставит, след почти не
останется. Пройдёт человек, по вырубке
лес будет залесена их деятельностью.
А тысяча пройдёт, срубят половину леса и
сразу появятся большие прогалины.