

Шифр

7-08-25

Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап <u>21</u>	<u>Луц</u> / <u>Авдеев И. В.</u>
Творческая работа <u>25</u>	<u>Маскина И. П.</u>
Итого <u>23</u>	<u>Турченко И. 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>1</u>	2 <u>1</u>	3 <u>1</u>	4 <u>2</u>	5 <u>2</u>	6 <u>2</u>	7 <u>2</u>	18
1-8	<u>8/e-</u>	<u>6/v-2</u>	<u>-9/e+</u>	<u>a/z+</u>	<u>9/e+</u>	<u>8/g+</u>	<u>8/z+</u>	<u>-8/b+</u>

Задание 2 [15 баллов]

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

Правильный ответ (нет +), так как гетеротрофами называют организмы, питающиеся готовыми органическими веществами. А организмы, самостоятельно синтезирующие органическое вещество называются автотрофами.

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

Правильный ответ (да -), так как растения приспособляются к изменению температур. Поэтому могут входить в неблагоприятные условия.

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

Правильный ответ (да +), так как

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

Правильный ответ (да), так как биотическими факторами называется вся живая природа. Поскольку организмы относятся к живой природе, значит они являются биотическими факторами. Их влияние друг на друга относится к биотическим факторам.

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

Правильный ответ (да), так как загрязнители из окружающей среды вызывают у людей разные болезни. В воде уровень загрязнения может быть выше, чем в атмосфере.

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 (а), так как

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

Правильный ответ (), так как

16. Недостаток питьевой воды вызван, в первую очередь:

Правильный ответ (б), так как люди берут воду из земли там, где нет подземных вод, но и вода будет не хватать

Задание 4

17. Творческая работа (5 баллов)

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

Если слишком много людей будет ходить по лесу, то они будут растаптывать не только взрослые ростки, но и все молодые, обглодают с корнем, сорвать цветы, грибы, орехи, тем самым, они медленно разрушают лес, уничтожая его растительность. Пустыни всегда появляются там, где нет деревьев или их осталось немного.