

Шифр 7-08-04

Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап <u>250</u>	<u>Мур</u> - / <u>Мухомов</u>
Творческая работа <u>45</u>	<u>Мур</u> / <u>Шановский</u>
Итого <u>295</u>	<u>Мур</u> - / <u>Рыжкова А.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), д), в), г)</u>	<u>б), в)</u>	<u>а), в)</u>	<u>а), в)</u>	<u>а), в)</u>	<u>б), г)</u>	<u>б), в)</u>	<u>б), в)</u>

150

Задание 2 [15 баллов]

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

Правильный ответ (да -), так как гетеротрофы образуют органические вещества из неорганических.

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

Правильный ответ (да -), так как растения заранее приспособлены к неблагоприятным условиям времени года и не погибают.

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

Правильный ответ (да +), так как быстрое размножение микроскопических водорослей, то есть фитопланктона благоприятно действует на цветение воды в водоемах Белгородской области.

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

Правильный ответ (да +), так как абиотические факторы - это влияние неживой природы (температура, влажность), а антропогенные - это влияние человека (вырубка лесов, осушение болот). К биотическим факторам относятся взаимодействие живых организмов друг с другом, а также их воздействие на окружающую среду.

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

Правильный ответ (да +), так как При загрязнении водоема есть шанс подхватить инфекцию, к примеру если вода попадет в рот. Хотя даже если просто искупаться в этом водоеме всё равно есть большой риск подхватить инфекцию. Это же и относится к другим условиям экологической обстановки.

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 (симбиоз +), так как симбиоз – это взаимовыгодное сосуществование двух организмов. Рыба-прилипала и акула сосуществуют вместе.

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

Правильный ответ (эрозия +), так как эрозия – это уничтожение всего живого на Земле, а гербицид, инсектицид и фунгицид уничтожает отдельные группы организмов и растений.

16. Недостаток питьевой воды вызван, в первую очередь:

Правильный ответ (из-за уменьшения объема притоков воды уменьшаются запасы воды. Остальные же случаи являются неверными.

Задание 4

17. Творческая работа (5 баллов)

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

Я понимаю это выражение, что человек своими действиями портит природу. Один человек может нанести природе незначительный вред, сотня – большой, а тысяча – колоссальный. Но даже действие одного человека может породить последующий вред природе. К данному выражению можно привести пример вырубки лесов. Сотни людей вырубят деревья, оставляя от леса полянку с пнями. Это приводит к медленному уничтожению лесов, а ведь в лесах есть растения и животные. Обитатели этого места, а люди берут и разрушают их место обитания. Может эта проблема кажется незначительной, но это не так.