

Шифр <u>7-08-39</u>	
Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап <u>20</u>	<u>Мур</u> / <u>Муромов А. В.</u>
Творческая работа <u>3</u>	<u>Вай</u> / <u>Таболанская О. В.</u>
Итого <u>23</u>	<u>Вай</u> / <u>Вороженин Ю. 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, 2</u>	<u>в, е, 1</u>	<u>б, е, 2</u>	<u>а, г, 2</u>	<u>г, е, 1</u>	<u>а, г, 0</u>	<u>б, г, 1</u>	<u>в, е, 2</u>

Задание 2 [15 баллов]

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

Правильный ответ (нет), так как гетеротрофы это те организмы, которые питаются готовыми органическими веществами.

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

Правильный ответ (нет), так как эти приспособления у растений с осени ноября

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 (нет), так как

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

Правильный ответ (нет), так как на протяжении эволюционной истории человек не только удовлетворял потребности, но и наслаждался.

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 (паразитизм), так как рыба-прилипала, а акулы и другие крупные рыбы ничего не получают.

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

Правильный ответ (жесток), так как

16. Недостаток питьевой воды вызван, в первую очередь:

Правильный ответ (загрязнение), так как люди выкапывают в водоносных скважинах.

Задание 4

17. Творческая работа (5 баллов)

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

Пустыня – каждый человек, идя в лес, либо рубит деревья, либо разжигает костер, либо вообще выкапывает дырки, и безделье все на участке. Таким образом люди «разделяют» лес, если так будет думать каждый человек, то от леса ничего не останется.

ОЛИМПИАДА ПО ЭКОЛОГИИ

Школьный этап

2018-2019 учебный год

Максимальное количество баллов – 48 баллов.

7–8 классы

Задание 1. (16 баллов)

Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов **на вопрос** (правильный ответ – 2 балла; при выборе одного правильного ответа ставится 1 балл):

1. Какие из перечисленных экологических факторов можно отнести к биотическим?

- а) среднегодовая температура;
- ☒ б) влияние растений;
- в) магнитные поля;
- г) интенсивность солнечного излучения;
- ☒ д) влияние микроорганизмов;
- е) влияние человека.

2. Из представленного списка выберите две экосистемы, включающие наибольшее число видов.

- а) дубрава;
- б) ельник;
- ☒ в) дождевой тропический лес;
- г) луг;
- д) пресное озеро;
- ☒ е) тундра.

3. К продуцентам в экосистеме могут относиться (из перечисленных):

- а) почвенные грибы;
- ☒ б) хемосинтезирующие бактерии;
- в) кольчатые черви;
- г) членистоногие;
- д) моллюски;
- ☒ е) зеленые растения.

4. Какие пищевые (трофические) цепи составлены правильно?

- ☒ а) луговые травы – заяц – лиса;
- б) лиса – заяц – луговые травы;
- в) луговые травы – сова – лиса;
- ☒ г) луговые травы – мышь – сова;
- д) луговые травы – жук-навозник – ястреб;
- ☒ е) луговые травы – змея – мышь.

5. Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов **на вопрос** (правильный ответ – 2 балла; при выборе одного правильного ответа ставится 1 балл):

- а) боярышник
- б) кокосовая пальма;
- в) рябина;
- ☒ г) чертополох;
- д) клен;
- ☒ е) ясень.

6. Человеком были уничтожены полностью следующие животные:

- ☒ а) Пальмовый вор или кокосовый рак;
- б) Додо или маврикийский дронг;
- в) Звезднонос или звездорыл;
- ☒ г) Ай-ай или мадагаскарская руконожка;
- д) Морская или стеллерова корова;
- е) Панда или бамбуковый медведь

7. Какие заповедники расположены на территории Белгородской области:

- а) Беловежская Пуща
- ☒ б) Лес на Ворскле
- в) Астраханский
- г) Ямская степь;
- ☒ д) Центрально-Черноземный;
- е) Баргузинский

8. Из перечисленного списка выберите млекопитающих животных, занесенных в Красную книгу Белгородской области

- а) рысь;