

Шифр

2-04-14

| Результат:                   | Члены жюри:                                |
|------------------------------|--|
| Теоретический этап <u>10</u> | <u>Дуру-</u> / <u>Дурукин Е.В.</u>         |
| Творческая работа <u>19</u>  | <u>Виноградов</u> / <u>Виноградов В.В.</u> |
| Итого <u>29</u>              | <u>Виноградов</u> / <u>Таболкина 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>0 9</u> | <u>0 1</u> | <u>0 2</u> | <u>0 2</u> | <u>0 2</u> | <u>0 5</u> | <u>0 2</u> | <u>0 5</u> |
|     | +          | +          | +          | +          | +          | -          | +          | -          |

105

## Задание 2 [15 баллов]

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

Правильный ответ ( нет + ), так как у них не происходит фотосинтез, гетеротрофы они питаются готовыми органическими веществами, питаются растениями и другими животными. гетеротрофы животные

25

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

Правильный ответ ( нет + ), так как это связано с изменением светового дня.

35

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

Правильный ответ ( да + ), так как это вызвано развитием фитопланктона, которое вызывает изменение цвета воды. Большое обилие водорослей в водоеме

3

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

Правильный ответ ( да + ), так как например: насаи растений выделяют кислород, а животные вдыхают кислород и выдыхают углекислый газ

3

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

Правильный ответ ( да + ), так как вода необходима для существования всех живых организмов, в том числе и для человека.

### 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 ( д + ), так как рыба-прилипала очищает кожу акулы от остатков еды.

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

Правильный ответ ( г + ), так как они уничтожают животных мира, растительного мира, которое к биологической катастрофе.

16. Недостаток питьевой воды вызван, в первую очередь:

Правильный ответ ( а - ), так как из-за таяния ледников и повышения температуры Земли площадь замёрзших территорий уменьшается.

### Задание 4

17. Творческая работа (5 баллов)

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

Один человек вреда много не принесёт а сотня вытаптывает тропу, уничтожат цветы, насекомых, разорвут мушкет. После тысячи может и ничего и не остаётся. Вырубят деревья спалит лес.