

Шифр 7-09-09

Результат:	Члены жюри:
Теоретический этап 208	стар / Букин И. В.
Творческая работа 75	стар / Мурзаков А. Р.
Итого 283	стар / Паскевич И. Д.

Бланк ответов

на задания школьного этапа олимпиады по экологии

2018 - 2019 учебный год

9 класс

(максимальное число баллов - 48)

Задание 1. [16 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8
1-8	b, p, 1	a, g, 1	a, e, 2	g, e, 2	g, o, 1	a, o, 1	g, e, 2	b, e, 2

Задание 2[15 баллов]

9. Разрушающийся пень с его обитателями представляет собой экосистему.

Правильный ответ ( Да ), так как

1

10. Рост численности населения развивающихся стран идет пропорционально темпам их социально-экономического развития.

Правильный ответ ( Нет ), так как

1

11. Большое видовое разнообразие является необходимым условием устойчивого существования экосистем, позволяющих противостоять экстремальным факторам.

Правильный ответ ( Нет ), так как это влияет на выживание и продолжение многих  
видов

1

12. Ввоз и культивирование интродуцентов может привести к изменению видового состава экосистем таким образом, что численность типичных видов будет сокращаться, вплоть до полного исчезновения.

Правильный ответ ( Нет ), так как

C

13. Большое видовое разнообразие является необходимым условием устойчивого существования экосистем, позволяющим противостоять экстремальным факторам.

Правильный ответ ( Да ), так как

1


### 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. Марьянник дубравный (*Melampyrum nemorosum L.*), или Иван-да-Марья - однолетнее травянистое растение с опущенным стеблем. Марьяннику помогают распространять семена лесные муравьи. Муравьев соблазняет сладкий сок, который находится на нижней стороне фиолетовых прицветников. Находя такое сладкое семечко, муравьи тащат его в муравейник. Позже муравьи выбрасывают семена из муравейника. Какую форму сосуществования разноименных живых организмов (симбиоза) иллюстрирует данный пример?

Правильный ответ ( 1 ), так как

15. Длительное время для оптимизации природных ландшафтов болот старались осушать и мелиорировать. В настоящее время проекты осушения болот признаны антиэкологичными, так как для учёных стала очевидной огромная роль болот в биосфере, которая заключается

Правильный ответ ( 2 ), так как

16. Экологическая роль снегового покрова в жизни растений заключается в:

Правильный ответ ( 3 ), так как

15

Задание 4

17. Творческая работа (5 баллов)

17. Перечислите заповедные природные территории Белгородской области. Где они расположены? Какие объекты живой природы охраняются на данных территориях?

Лес на Воржке  
Днепровская степь  
Мещовский лес  
Лесные горы  
Страховская степь  
Степи юга Борзинского района