

ПРОТОКОЛ
проверки олимпиадной работы участника

Предмет	<u>Экология</u>
Класс	<u>9 А</u>
Шифр	<u>Э3293</u>

№ заданий		1	2	3	ИТОГО
Максимальное количество баллов		12	21	16	49
Баллы членов жюри	Эксперт 1	10	19	14	43
	Эксперт 2	10	19	14	43
	Эксперт 3	10	19	14	43
	Эксперт 4	10	19	14	43
	Эксперт 5	10	19	14	43
Итоговый балл		10	19	14	43

Член жюри

Член жюри

Член жюри

Член жюри

Член жюри

	Ильиных Н.С.
	Кучугова М.Г.
	Парфенова Н. В.
	Садыков Д.А.
	Мухамадиева Н.С.

ШИФР 3-32-9-3

Бланк ответов для учащихся
Время выполнения заданий – 60 мин.
Общее количество баллов – 49.

14
19
10
43(88)

Задание 1.

Выбор двух правильных ответов из шести возможных

№1 +	№2 +	№3 +	№4 +	№5 -	№6 +	№7 +	№8 +	№9 -	№10 +
б, г	д, г	д, г	в, г	в, г	б, г	в, е	г, а	в, г	а, г
№11 +	№12 +								
в, е	д, е								

10

Задание 2.

Задание на установление правильности утверждения («да» - «нет») с его последующим обоснованием.

2.1. Ответ: « да ».

Пищевые цепи начинаются с растительных и животных остатков, и идут к микроорганизмам которые ими питаются. В результате их деятельности образуется детрит.

3

2.2. Ответ: « нет ».

Полное обезвоживание, как правило приводит к смерти. Физические процессы замедляются, но не останавливаются полностью.

3

2.3. Ответ: « нет ».

В огне гибнет огромное количество насекомых и других беспозвоночных обитающих в траве, а так же кладки птиц гнездящихся на земле. Нарушается естественный баланс данной экосистемы. Высокий риск пожаров: горят леса, деревянные постройки и т.д.

3

2.4. Ответ: « да ».

Продуценты - это фотосинтезирующие автотрофные организмы. Являются первым звеном в пищевой цепи, в процессе фотосинтеза они выделяют углерод из углекислого газа.

2.5. Ответ: « нет ».

Для поддержания продуктивности агроэкосистемы нужны дополнительные ресурсы в виде: удобрения почвы, обработки почвы, уничтожение сорняков и вредителей растений.

2.6. Ответ: « да ».

С увеличением размера, отношение поверхности тела организма к его объему уменьшится, что уменьшит потерю тепла телом.

2.7. Ответ: « да ».

Задание № 3.

Укажите правильный ответ из четырех возможных с его последующим обоснованием.

1. Ответ: 2

Продукция цветоводства выращенная на сапропелевом ирригате, используется только в декоративных целях.

2. Ответ: а

2

Теплокровные животные обитающие в областях с преобладающими низкими температурами, имеют более короткие выступающие части тела, по сравнению с животными из теплых областей.

1

3. Ответ: а

2

Пересыхание характеризуется сезонностью, не редко бывает загрязнена, в отличие от остальных вод. В засушливое время они исчезают, а в дождливую погоду возникают вновь.

1

4. Ответ: 2

2

Лесные леса характеризуются большой влажностью. Как известно, чем выше влажность воздуха, тем ниже вероятность возгорания и распространения огня.

2

19