

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской
олимпиады школьников
по экологии
обучающаяся 10.11 класса
школы СШ №14 г. Красный Пахарь
Трищенко Алина Сергеевна.

Педагог-наставник
Сариева А.К.

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии 2018-2019 уч.год
10-11 класс (максимально 42 балла)

КЛАСС	Задание 1	Задание 2	Задание 3	Задание 4	ИТОГО
10-11	10 заданий	5 заданий	3 задания	1 задание	19 заданий
	10 баллов	15 баллов	9 баллов	8 баллов	42 балла

Задание 1 (max. 10 баллов)

1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10
bg	bg	gb	gb	ab	15	25	15	24	12
1	1	1	0	0	1	1	0	1	1

Задание 2 (max. 15 баллов)

2.1 Нет. Теплокровные млекопитающие в пределах одного вида имеют более крупные размеры тела, распространяются в северных частях ареала, но не обязательно к экватору, т.к. происходит меньше потери тепла. 30

2.2 Нет. Экосистемы являются не только гетеротрофными, но и редуцентами. 0

2.3

2.4 Да. Из-за нарушения повышенный парниковый эффект нарушается климатическое равновесие Земли, рост глобальных средних температур поверхности и глобальное потепление. 10

2.5 Нет. Согласно правилу пирамиды энергии экосистем на каждой трофической уровень и указывающих на понижение всех показателей с повышением трофического уровня. 05 40

Задание 3 (max. 9 баллов)

3.1 а. Выносливые особи живут наиболее приспособленными к условиям среды и эти особи имеют новые свойства и признаки со временем могут размножаться, поэтому происходит увеличение видового богатства и повышение их численности. 30

3.2 б. Боярышник обыкновенный - кустарниковое растение, способное выполнять барьерную функцию. 20

3.3 в. Из всех перечисленных явлений метеорологическим является резкое понижение и повышение

Температура, что приводит к ускорению
состояние человеческого организма.

Задание 4 (маж. 8 баллов)

Ответ: 2

Из-за большей влажности воздуха процесс возгорания в лиственных лесах значительно быстрее, чем в хвойных. В хвойных лесах выделяется большее количество кислорода, поэтому что способствует быстрому возгоранию. В лиственных лесах большая площадь испарения воды с поверхности листьев.

Ответ в неправильный, т.к. в лиственных лесах произрастает гораздо больше лишайников, чем в хвойных, поэтому охотники охотятся в лиственных лесах. Также в лиственных лесах большое многообразие растений и грибов. Поэтому грибники часто посещают листвен. лес.

Ответ а неверный, т.к. из-за большей влажности в лиственных лесах прорастает множество папоротников и орляка (растение чувствует себя комфортнее во влажной среде).

Итого: 225

Председатель жюри: С. С. С. / Савилов А. И.
Члены жюри: Д. Д. / Перепелица
С. С. / Савилов А. И.
М. М. / Шувалов А. И.