

Код участника ЭКО 11-3

Всероссийская олимпиада школьников
муниципальный этап

ЭКОЛОГИЯ

(предмет)

Олимпиадная работа

обучающегося 11 класса

МБОУ СШ №5

Мен Максим Павлович

(ФИО полностью)

27.05.2008

(дата рождения участника)

Станислав Галина Владимировна

ФИО (полностью) ПРЕПОДАВАТЕЛЯ, подготовившего к ВсОШ

в случае отсутствия педагога - писать «самоподготовка»

2025 год

315

Задача 1

1) Устойчивая кооперативная - это кооперативная, осуществляющая производственные функции, имеющая свой круговорот в-в, включающая в себя производителей, потребителей и редуцентов, имеющая свои цены товаров. 2) Неустойчивая кооперативная относится к функциям лишь; мушкетера, образующая после дождя. Хотя в данных местах и присутствуют организмы, но устойчивости они не обладают, так как в них не происходит круговорота в-в, за счёт отсутствия потребителей, производителей или редуцентов.

Записки 2

1) Монашеский лес - устойчивая экосистема, так как в ней происходит круговорот в-в, за счёт существующих продуцентов, консументов и редуцентов, есть устойчивые цепи питания. 2) Лесные сокращенные количества редуцентов ^{под действием антропогенного фактора} уменьшаются вследствие разложения лесной органики, поэтому уменьшаются количества веществ распадающихся потребителями. Лесные сокращаются ~~количества~~ производство органических в-в, которые потребляются консументами. Меньше антропогенное воздействие может привести к нашему вымиранию леса.

Бланк ответов



Класс

11

Аудитория

4

Название предмета

ЭКОЛОГИЯ

Дата проведения
(дд-мм-гг)

18 - 11 - 25

Лист №

2

из

(листов всего)

Шифр

ЭКО11-3

Задача 3

Экшнесса, выходя состав тропического леса представляет из себя темную тайгу. В тропическом лесу влажные и темные условия, который создает благоприятное условия для жизни и размножения. Конкуренция не высокая. В тайге более сухие и жаркие условия, в данной экшнессе представляет из себя. Между организмами высокая внутривидовая и межвидовая конкуренция.

Задача 5

Искусственное разведение аллопатрических видов не дает значительных результатов, так как минимизируются факторы, выступающие малая приспособленность особей в природе. Это можно отнести к поведенческим или физиологическим факторам конкуренции.

Задача 6

В результате конкуренции за свет более сформированы такие жизненные формы как лиана, они имеют чешки, корни-прищепки, корни-присоски, за счёт которых цепляются за ветви и стволы деревьев. Зачастую имеют расчлененную форму листьев для большего поглощения света.

Бланк ответов



Класс

11

Аудитория

4

Название предмета

ЭКОЛОГИЯ

Дата проведения
(дд-мм-гг)

18 - 11 - 25

Лист №

3

из

3

(листов всего)

Шифр

ЭКО11-3

Задание 7

Городская среда тоже может влиять, например для птиц, насекомых. Птицы, которые в дикой природе забираются на горы и скалы, в городах могут быть найдены на крышах зданий. Еда, оставленная людьми, привлекает в пищу животных. Люди разрушают посадки деревьев и кустарников, в которых могут прятаться животные.

3

Задание 9

1) Основными источниками загрязнения воздуха в городе являются выхлопные газы автомобилей, выхлопы газов с промышленных фабрик. 2) Чем больше численность населения и размер города, тем больше будет выхлопов выхлопных газов. 3) Состав и опасность загрязнений из разных источников определяется в зависимости от того, какой продукт распада.

4

Задание 10

1) Лесные вырубки приводят к уменьшению количества животных, проживающих в них. 2) Ослабление древесного массива приводит к гибели деревьев. 3) Возникновение экономического ущерба было связано с большой

Бланк ответов



Класс

Аудитория

Название предмета

Дата проведения
(дд-мм-гг)

11

4

ЭКОЛОГИЯ

18 - 11 - 25

Лист №

Шифр

4

из
(листов всего)

ЭКО11-3

конкуренцией среди фирм, владения чего многие бизнес проигрывает. 3

Задача 11

Оригинально оценку вреда ^{по} экологического фактора в общему картину состояния здоровья населения производит служба по охране и безопасности дикой природы. 1

Задача 12

1) Выходя расчётка приехала к уничтожению убитых животных биологических веществ лесов. Произошло такое выделение экосистем за счёт нечеловеческих лесов обитания. 2

Задача 13

1) В дальнейшем, выходя расчётка нанесла удар и ^{в дальнейшем} на социально-экономическую систему. 2) Врубка леса приехала к ~~не~~ нехватке сырья для производства продукции из древесины. 1

Задача 4

1) Микроорганизмы вступают абстрактные факторы среды (сильность и температура ветра). 2) При создании роботов в нечеловеческих условиях есть соблюдать условия, приближенные к естественным.

1	2	3	5	6	7	9	10	11	12	13	4
4	4	2	2	3	3	4	3	1	2	1	2

316