

0 829782 380007
82-97-82-38
(65.4)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников „Ломоносов“
наименование олимпиады

по Экологии
профиль олимпиады

Салагаевай Софьи Андреевны
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

сдан
14.18

Дата
«09» марта 2024 года

Подпись участника

[Signature]

Чусовик

Задание 1, Блок А

- 1) Берка обыкновенная и Кедровка - плюс-плюс
Они в собственной среде обитания "проникают" в
разные ~~на~~ среды и соответственно обитания
или наоборот
- 2) Кедровка и Сосна сибирская кедровая - плюс-минус
Птица питается семенами кедровых ~~сосны~~ \Rightarrow
или обитания можно назвать ~~минус~~ \Rightarrow
б.к. они впадают в кедровые, но ~~забывают~~ сосне.
- 3) Сосна сибирская кедровая и Маслянок - плюс-плюс
Маслянок часто встречается в симбиоз с растениями
или гравелистыми растениями.
- 4) Маслянок и Берка обыкновенная - минус-плюс
или ~~минус~~ \Rightarrow Берка питается грибами и прочими
культурами
- 5) Берка обыкновенная и Сосна сибирская кедровая -
плюс-плюс
Обитания можно назвать взаимовыгодными, б.к.
Берка может поедать в основном семена сосны,
а сосне собирать или в целях запасов на
зиму, чем и способствуя распространению и
размножению данного дерева.
- 6) Кедровка и Маслянок - ~~плюс~~ ~~плюс~~ - плюс-плюс
Обычно на разных средах или могут параллельно
не пересекаться

Задание 5, Блок В

Я считаю, что это обусловлено фактором освещенности и влажности.

За такую реакцию произрастающие на территории с
достоверным увлажнением имеют проблему кроны.

57 (Пейзаж) 82-97-82-38 (65.4) В.А. Кузнецов В.А. Кузнецов В.А. Кузнецов

А те, что произрастают в защитном срединном наборе имеют меньше зелёного покрова в виде хвои и травы. Это можно объяснить потребностью растений к воде для фотосинтеза и металлам. Соприкосее в большем объёме будет уменьшена по-ва травя/хвои.

Помните те растения, что являются генеративными также имеют высокую крому, а те что являются вегетативными набором - аридную. Те травы, что растут в глубине леса получают меньше света, чем те что растут на открытых местах. Соответственно наиболее выносливы, в данном вопросе, травами является освещённость, а раз-мечаются эти растения по их отношению к свету (светолюбивые, тенелюбивые, теневыносливые).

Задача 3, Блок Б

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К
4	3	6	7	5	10	1	9	2	8

Задача 2, Блок А

В А Е З пинда, Кибай.

Пояснение: думаю, что речь идёт о пиндах, что существуют в виде кустарника под угрозой исчезновения, а для кибай используются бамбуки. Соответственно лесоводство надо ~~развивать~~ развивать в Кибай.

Задача 8, Блок В

У меня есть несколько идей по поводу данной ситуации:

1) Давать концы ручья при необходимости "огоню" искусственной водой. Это способствовало бы росту естественной популяции растений вблизи здания.

10

8

5

и сагов и много рабобетонных рядом со зданиями. Во себе почти могли быть своего рода непобой.

2) Для спора снега (при его копании, убитой собственности должны быть чувствительны человек). Мне кажется, что буду больше времени у ~~свободными~~ ^{свободными} домов в России (причем, ^{Брежнев} ~~свободными~~), со браволюбовностью могли бы жить очень снисходительно, кто же было бы здания огромными гор снега и льда на крышах.

3) При данной конструкции крыши и излучении вверх её угол значительно возрастает освещенность внутренних помещений ~~и~~. Даже по т/б парника, представляется в задании, чтобы видно, что весь каменный на свете дома милая.

4) Это просто красиво. Если же учесть условия и материалы явно на высшем уровне

Мне кажется, что специальная система блок и опор используются непосредственно для крыши и окон. Для лучшей освещенности и предотвращения в итоге зловония налетом.

Задача 4, блок В

Золотые ~~раб~~ ^и ~~бл~~ невероятно приспособлены и чувствительны в различных условиях и условиях, легко переносят воздействие биохимических, абиогенных и антропогенных факторов на себя. Благодаря этому их размножение обильно быстро и в какой-то мере неопределимо, что способствует выведению новых особей из среды обитания вида *Casusgicus* агаоус l.

Осве: процесс выветривания ^{наблюд} ~~в~~ активного разложения

Примеры:

1) События с кораллами в Австралии. Чрезвычайно медленное развитие и многолетний цикл, благодаря активному разложению, обуславливает медленный цикл и многолетний цикл, усложняющийся кораллами в ширину и ^{высокой} скоростью обломков в гонимом состоянии.

2) Выветривание Европской кораллы и сокращение ~~в~~ типа особей данного вида в результате завола в Европу Американской кораллы.

В другом случае наоборот вид оказался наиболее приспособленным к северным условиям и противостоит конкуренции на них, поэтому в результате конкуренции борьба типичность европейской кораллы значительно сократилась.

Главное негативное последствие: сокращение/устойчивость видов и конкуренция.

Задача в, блок В

1) устно, что:

1) Мосты - типичны или уже неподвижно, при этом вода. Об этом свидетельствует его структура и конструкция, которую можно было сформировать вода. А именно ригель, созданный благодаря волнам.

2) Бурьяны - ~~активно~~ ^{зависит} ~~поверхности~~ ^{внутри} ~~структуры~~. Об этом можно судить благодаря его ^{разветвленной} и весьма кривым формам. Его роль в формировании и сокращении формовых гоме во взаимодействии указывает на внешние условия в том числе и в формировании.

3) Андага - типичны активно ~~поверхности~~ ^{на} ~~поверхности~~

5

4

82-97-82-38
(65.4)

чужбы. Я считаю, что семена бобов, отираясь на бобовый пресс, что его форма весьма удобна, обычно имеют размер почти равный на боб, но боб образован неким. Кроме их формы не были показаны вступившая мысль, что значимое ее обилие и покажется на грядках без действительности при жизни.

Задача А, Блок В

Я думаю, что в лесу СССР руководящая роль спекуляций обеспечивалась:

1) Бонорь - активно и быстро размножаемая бонорь для семян, образующих маленькими бонорами и бонорной продукцией.

2) Данное растение ~~поражает~~ ~~обеспечивает~~ - представляет очень активное угнетение растений, что помогает бороться с вредными организмами.

3) Приспособленность к жизни в городских условиях. Сейчас же бонорь не рекомендуется к использованию при озеленении из-за вредоносного действия его семян-пыли.

4



Черновик

Берма + Маспёнок = +- шуми сеява
 Кедровка + сосна сибирская игровая = +- шуми сеява
 Сосна сибирская игровая + Берма = +0 ~~сеява~~
 Берма + Кедровка = 00 сеява шуми
 Кедровка + маспёнок = 00
 Маспёнок + сосна = ++

(Берма сосна сеява шуми
 шуми сеява шуми сеява
 сеява, шуми сеява шуми
 „сеява“)



- 1 - *
- 2 - И
- 3 - б
- 4 - А
- 5 - А
- 6 - В
- 7 - Г
- 8 - К
- 9 - З
- 10 - ~~И~~ Е

шуми сеява
 шуми (шуми сеява)
 в шуми
 шуми сеява шуми
 шуми сеява шуми

б и з шуми

