



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников "Ломоносов"
наименование олимпиады

по Экологии
профиль олимпиады

Смирнов Ярослав Александрович
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

«15» марта 2025 года

Подпись участника

[Signature]

Чистовик

1.

1 Г Ж Л Н

2 В З К П

3 В З Л О

2.

1, 2, 5, 6

3.

А - Ч - Пункт Ч находится на территории лесной территории. Из-за недостаточного ухода за лесом лесная территория начинает таять, в результате чего происходит заболачивание.

Б - З - В точке З проходит крупное русло реки, которое разбивает почву своим течением.

В - 2 - Находится на равнине, точка 2 сильно подвержена ветровой эрозии.

Г - 1 - Пункт 1 находится подвержен засухе, а также кустарниковым этим лесам со стороны леса.

4.

1 - Е

2 - В

3 - А

4 - Г

5 - Б

6 - Д

9

4

3

8

Чистовик

5.

а) Верно. При появлении озонотомии её последствия могут быть вредны на всех экологических уровнях. Так, например при озонотомии может возникнуть ЛНК клеток, что в свою очередь приведёт к изменению строения тканей, что скажется на функционировании организма. Организм может быть вынужден изменить свой экологическое место, что приведёт к перестроению экосистемы.

б) Верно

в) Верно

г) Неверно, потому что термин "эрикерия" не имеет ничего общего с деятельностью вегетативного периода

д) Неверно, основным фактором влияния на ускорение ритма является продолжительность светового дня.

6.

Красные и зеленые водоросли отличаются количеством и типом фотосинтезирующих пигментов. Так красные водоросли обладают их большим разнообразием, что позволяет поглощать красные водоросли свет большого спектра, который способен проникать глубже в толщу воды. Благодаря этому красные водоросли имеют более темную окраску.

7.

Данные температуры называются активными, т. е. при этих температурах возможен рост определенных культур. Прогнозировать данные температуры важно для понимания возможности урожая, его качества или ведения его хранения.

Так например, многие сельскохозяйственные культуры произрастают в условиях климата Центральной России, однако неспособны существовать из-за недостаточной суммы активных температур.

Чистовик

9.

Во-первых появление лодки задерживается ветром от дальнейшего восточного. Во-вторых из-за судовых температурных условий туздром имеет сильный недостаток растительных жиров, которые не могут обеспечить такое восточное восток из лодки.

В-третьих из-за низких температур испарение воды происходит медленно.

Различные приключения и другие проблемы могут возникнуть и в дальнейшем.

8.

Когда туза и эвасия приходят, однако не трудно-многом титаном судном. Но при недостаточном количестве туза туза могут оказаться в том же и на судно. Таким образом при недостатке туза различия в восточном туза могут возникнуть в восточном направлении судна.

10.

Возможный вариант - Австралия. Таким образом, что данный материал содержит множество древних восточных, как правило, негосударств, как правило, австралийских и других, свою роль может сыграть иная "издающая" данного континента от остальных.

Черновик

1. 1) Г Ж Л Н
2) В З К П
3) В З Л О

2. 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8)

3. А - 4 - лев
Б - 3 - прав
В - 2
Г - 1 - лев + прав

4. 1 - Е
2 - В
3 - А
4 - Г
5 - Б
6 - Д

5. а) 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8)

6. Красные и зеленые вод. разграничения типичны для
мелководий. Красные вод имеют более или менее
что вызвано наличием красных вод с более
сильной, более сильной, который способен проходить
лучше в мелководьях. Благодаря этому красные вод
имеют более высокую скорость.

