



15-78-64-80

(97.2)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Москва  
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников «Ломоносов»  
наименование олимпиады

по Экологии  
профиль олимпиады

Сурцовой Марьяны Николаевны  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата  
«25» марта 2023 года

Подпись участника

Сур

72 (Семьдесят два)

Чистовик

Виктор

1) А. В. НКРТ

8

2) а) верно

б) верно

в) верно

г) неверно.

6

Чтобы легче переносить жару, человеку необходимо охлаждаться, с помощью потогонения. В сухой местности потить не представляет эту задачу. В болотистой воздух сильно увлажнен из-за испарений воды, и транспирация, вдыхание и выдыхание, становится затруднены.

д) верно

16

4)

1 В Г  
2 Б Д  
3 Г Д  
4 А В

1-В-2

2-Г-Д

3-Б-а

4-А-в

для производства хлеба необходимо не всегда необходима торфяная эупорная почва низинных болот. Много их был найдено в Московской обл., Тамбовской г.-не, окр. деревни Копылово на берегу реки Москва, на территории Московской обл. [см. далее]

б) В отрывке описаны последствия разлива реки. На местах разливов рек образуются плодородные пойменные луга, со сложными автомобильными почвами. Плодородными их называют потому, что река приносит из-за органических остатков со дна водоемов. Также ежегодные наводнения в сельском хозяйстве. На пойменных лугах с их бурной растительностью пасут домашний скот, в древнем Египте разлив реки Нил был началом сельскохозяйственного сезона. Благодаря разливу реки становилось возможным аграрное хозяйство на плодородных низинных почвах.

10

7) В ходе длительной работы за компьютером сильно переутомляются мышцы глаз. Без необходимых перерывов у подобных работников может начаться ухудшение зрения (близорукость) и на дальнейшее развитие, а также у детей или детский экран могут привести к близкому зрению. Человеку необходимо сохранять правильное положение тела при работе (тем более важно при работе за экраном). Экран должен находиться не менее чем в 30 см от глаз, то, в противном случае, очень часто приводят к ухудшению зрения. Сидеть необходимо ровно, не сутулиться. Неправильное положение может дать начало ухудшению зрения. Таким образом, правильный стиль поведения и зрения. В таком случае у работников могут появиться некоторые нарушения зрения (например, фатальное нарушение зрения) и ее основы. Длительная работа с экраном может спровоцировать боли в затылке, нарушение подвижности шейного отдела.

Вывод: компьютерная без должного внимания к себе и своему здоровью работа может спровоцировать с: ухудшением

(Курянова В.А.)  
(Розов С.Ю.)

8

зрения, спутанности, головными болями, забыванием уже-записанного материала, ~~быть~~ болями в спине, плечах и кистях из-за неправильного положения тела во время работы.

3) Как я считала, контур, соответствующий морским отношениям, обозначен на карте цифрой 1. Цифрой 2 отмечен участок контура континента, океан или море в данный геологический период его доминировать не могли. Значиток это п.-ов Камчатка. Морские отношения отмечены не по всему контуру. На цифре 1 участка указываются сообщения с морем со всех сторон. (В данном случае я рассматривала морские отношения, которые могут наблюдаться и наблюдаться в соответствии с данной картой. Отношения корбона, когда границы материков и рельеф вытекает море, а фастет не беру).

8

8) Черенки и крошечные, для формирования подобных отношений должны были обитать в пресных водоёмах. Птицам, бабочкам и насекомым другим насекомым интереснее не только сами черенки и крошечные, а вода, в которой они обитают. Насамому необходимо найти удобный участок для «водоёма». Данные растения могут оставить большую часть поверхности под водой, но голову (сразу черенкам) переводится нужно поднимать для дыхания. Возможно, даже когда растения на суше, их интересуют вода, если оставшаяся на поверхности (до её испарения). [см. далее]\*

6

9) Периодические изменения этого характера циркуляции среды, долго разрабатывая, мешают нормальной росту растений. Периодически, если доминирует слишком больших размеров, могут повлечь уменьшение циркуляции их поверхности. Если эти периоды следуют с наименьшими шумами в местах, где часто ходят люди, то могут привести к травмам. [продолжение см. далее]\*

7

5) Ареал ива оспрошенной ~~прив~~ досматривать выше. Только вид цветковых растений имеют шумной ареа, как и вид насекомых, отключений их (если растение приспособлено не к виду, а к определенной шуму, но его ареа гораздо шире). Время и длительность цветения. Так как ива зацветает не слишком поздно ей будет необходимо такой отклик, который шум «прошуметь». И, следовательно, ей ~~подойдет~~ ~~на~~ должен подойти любой отклик, способный её отклик в данной области.

3

9)\* Продолжение. Неприятный запах может не нравиться циркуляции или людей; живущие, в случае попыток употребления в пищу подобных организмов могут погибнуть. Если животное замучается, застрелит в том либо, это может привести либо к его бегству, либо к гибели. Продукты подобного разложения организмов могут стать причиной болезни людей. Ранее считалось нормальным выбирать только здоровыми, когда они приходят в негодность на обильно съеденными му. На данной области организмов, то коллективны

Установки

15-78-64-80

(97.2)

Охлаждение системы холодными приводит к разрушению озонового слоя Земли. Так что космическое излучение холодными может привести к ухудшению условий жизни на Земле.

8) \* Возможно, насекомые также привнесают в организм слезных желез этих растений, и вода, выходящая из носа после цветения и продуцирует мелкодисперсную пыль в носу животных, приносящая вред. Рентгеном это может помочь обнаружить пороги или стать более чувствительной. [Это продолжение ответа].

4) Продолжение.

Вторая такая подобная находка была в Московской обл., Каширском р-не, окр. поселка Забавье-2. Данный водоем (озеро) не имеет названия. Тогда было бы неясно, является ли песчаной и глинистой. В обоих случаях он рос в