



0 324561 490002

32-45-61-49

(61.3)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников "Ломоносов"
наменование олимпиады

по ЭКОЛОГИИ
профиль олимпиады

Ситникова Петра Тимофеевича

фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

« 15 » Марта

2025 года

Подпись участника

Петр

ЕИСТОВИК:№2) 1 2 368

6

№ 3) 1 - довольно тяжёлых и засушливых песках, из чего можно сделать весомое предположение о том, что там находятся песчаные почвы с широким гумусовым горизонтом, который очень легко выветривается и склонен к износу, что в тех песках произошли от них из стony больших количеств ветровой эрозии, из-за чего в итоге получили, что именно там ветра (на открытом побережье моря + легкая проницаемость почвы) обнажут наибольшее количество, т.е. В.

3 - находится на берегах Северных морей, на которых порою могут случаться волны на сильные штормы, с легкостью сшибающие стволы деревьев по питающей почве (и это очень хорошо видно береговых линиях, рядом с берегом волны катаются). Все оставшиеся варианты практически абсолютно в зоне тундры, так что ответ Б.

4

4 - нечто иное и с резко континентальным климатом, что сразу же говорит о больших волнистых пляжах. Такие стволы способны довольно сильно смыть как почву, так и кору дерева в реку, что называется заливанием. А стоит там кормить кору, там там га. т.е. А

3 - куриль, единственное место из всех предоставленных, кроме 1, где в принципе можно эффективно заниматься животноводством. Вот только ушибов, что в России сейчас это дело сельхозкультуры, не уверю, что организует волнистое ведение и, наверное, исключая это, если, что этого: 1В, 2Б, 3А, 4Г.

6

№4) 1Е, 2Б, 3А, 4Г, 5Б, 6А

№5) а-вверх б-вниз в-вправо г-вправо
д-вправо е-вправо з-вправо ВС верно.

4

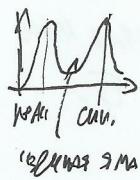
№1) 1) Г ЖМ 2) ВЗКО 3) ВЗМО

9

ЧИСТО ВИКО

№ 6) Все дело в спектрах поглощений света. Разумеется, известен факт, что синий спектр света ~~меньше~~ какого-то узкого поглощается водой, краем красный (от него, мы, вообще говоря, видим глубину воды синей, т.к. весь красный спектр света был поглощен). Практически, это означает, что на глубину ниже метра красный спектр поглощается не будет. Поэтому мы и видим, что те, кто не может нормально жить на морской воде, тот ограничен подземными водами, или раз зеленые водоросли (к слову, частично то же они тоже могут поглощать синий спектр (единственный цвет, который не поглощают фоторы), но им не хватает этого цвета). А вот бурый (кстати, их будоражьё все же зависит от их спектра поглощения, у них просто есть ADH, касательно) с красным - в полне. Вот и такие глубинные насыщенные зелёные, которые поглощают в большинстве своем, будоражение не имеют даже "зелёной ямы" поглощения и им нормально жить на поверхности разных глубин.

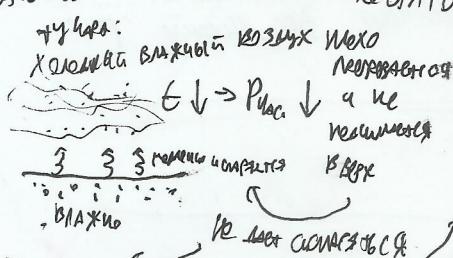
8



от того, что ^{воздух с солёностью в хлоридном уменьшается} вода, что ^{изменяется} поглощает ^{всё} спектр.

№ 9) Ключевой причиной является, по мнению Маркина, температура. В тучах солёная вода светит не ярко, слабо прогревая землю, что, по понятным причинам, никак не ускоряет процесс испарения воды. Также высокие температуры приводят к избыtku избыточного пара. И что мы получаем? Смесь холода ^(испарение) воздуха, который из-за отсутствия

направления конвекции внизу ^(испарение) к тому же не даёт испаряться влаге из почвы. И в таких влажных стагнирующих почвах начинается, пока что избыток излишний не испаряется достаточно. Но, разумеется, если испаряется влага, тепло



Маркина и за это время почва высыпается. Обычно ускорить процесс могут ветра, которые в открытом пространстве действитель но могут быть не слабыми.

А вот растениям надо быть "готовыми" к тому, что у них будет очень небольшая транспирация. что влаги влаги а почва влаги нет чтобы сильно гибнуть. А вся транспирация поглощена на том, что почва увлажнена лучше. Это это для них не всегда так.

4

№ 9 продолжение Чистовик) учитывая, что Ветер ^{Чистовик:} ~~уходит от сюда~~ или тоже влажные. Иначе, в ту же морю. Возле: что можно все. А еще в тундре ХОЛОДНО. И важен не тот факт, что как то очень, но, в степи Зимой может 66% ХОЛОДНО, надо это в тундре, что в окрестах на границе с В-В. учитывая, что температура может быть хорошо, то надо учитывать величина изучения практических невозможна, гораздо интереснее будет легко определить величину ветра и в углу ~~на~~ моря, с которого чаще всего они идут. Вероятно потому что при сильном ветре разном типе мороз и льдотекущие - что будет дурно для здравия, корабль склоняется, они кроме засоряются от песка и с маком образуют проблемы у них не возникает. Но многие деревни живут вблизи воды забывая о судоходстве, что вредит нормальному труду населения, не быть ветрования с кораблем и не замерзать, что они там живут.

№10) Довольно очевидно, что нам требуется изолированное место, где там с большей вероятностью сохраняется не затронутые опасения гонки колесенного отбора "Ремни" (когда не рвется, но и срывается ремень нет). И если уж речь зашла о Южных странах, то это, конечно же, Австралия. Речь именно там сохранилось сокращение уникальные суммы мелкогабаритные, а также гладкие - мелкогабаритные, не имеющие упаковки (упаковка и ручки). Актуальны - живое напоминание прохождении мелкогабаритных от тех же ремней (зверьшки будут ~~всегда~~ иметь место, даже), ~~не~~ ~~принадлежащие~~ ~~также~~ ~~очень~~ хорошо видна через них.. малую конкуренцию по стоимости, величины избыточности сложных, когда и к тому времени в Австралии созданы ружьяально низкие. Но результат, никакое другое членство в которой тоже засоряется, как правило, очень различно. Это же не означает, что ~~австралии~~ ~~стремится~~ ~~ремни?~~ конечно же означает. А еще в Австралии ^{лучше, дешевле, но опаснее} ~~живет~~ ~~живут~~ ремни, у которых даже сохранился третий глаз на гениталии. Это ГАГАРИН. Они также избегают своим картриджем с боеподготовкой, но не могут и если болят ими ремни, то ими в Австралии и ближних островах.

ЧИСТОВИК:

№8) БОКОСЬ, что & Рогу БЫЛ НЕ ДО КОРОА КОМПЕТЕНТ В ЭТОМ ВОПРОСЕ,
 но, могу предположить, что, вероятно, все в глубинах водоема, настолько &
 помимо, что ~~и~~ неизвестен образец на Аре, где они залегают выше для
 левориентированного своего лежбища, тоже как ~~будет~~ предполагается более высокую
 "Платформу" Озера, охочас за морской рыбой, не вынуждаясь всплыть к поверхности.
 Значит, если Озеро достаточно глубокое, то Судак может: во-первых,
 нести с минимальной вероятностью пересекаться с шукой, во-вторых,
 с большей вероятностью находить место для отложки икры не там где
 (хотя она мало вероятна). Поэтому есть и второй фактор - получать зерна.
 Если это достаточно широко, то в среднем, в стадии икры, большинство
 широкий судаков и поселяющихся малых выживут ~~и~~ близко ЧЗ-за
 "Размножения" широк на озере. ИКТОТАК. То есть Озеро широкое
 глубокое, а также широке есть как то у судака больше шанс
 быть определенным при вскармливании и судаку есть корм, то он может привлечься.

7

№7) В целом, от температур воздуха зависит и возможность гибели
 в-в из почвы, и транспирации в целом. Так было, что при активной
 температуре растение смигается проникающим в почву редоминанту. Но если
 эти процессы неизбежны, срочно связанные растения
 будут умирать. В-в то что есть засуха, скажу что можно ~~также~~ подтверждено
 различие, чтобы избежать как некоротких, так и продолжительных и недолгих.
 ВОТ ИНТОТАК,

5

Если ИНТОК, то:

6) они попадают ~~к~~ на кипарис с разной эффективностью

7) нужно из того, чтобы попасть на него много времени потребуется

8) много факторов, которые влияют на их выживаемость, см. ответ выше.

9) влажность определяется в почве, расположение - почва, ходы уединенные растения

10) в Азии есть судаки и Гаттия. (См. вопрос)