



32-45-61-49

(61.3)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников "Ломоносов"
наименование олимпиады

по Экологии
профиль олимпиады

Ситникова Петра Тимофеевича

фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

« 15 » МАРТА 2025 года

Подпись участника

Петр

ИСТОВИК:

№2) 1 2 3 68

6

№ 3) 1 - В довольно таки южных и засушливых местах, из чего можно сделать весомое предположение о том, что там находится очень плодородные почвы с широким гумусовым горизонтом, который очень легко выветривается, поскольку мне известно, что в тех местах прочissimi ошн из самых больших последствий ветровой эрозии, что я и предположил, что именно там ветра фактически пощадя у моря + легкая кремнистая почва) окажут наибольшее влияние, т.е. В.

3 - Ископается на берегах северных морей, на которых можно могут случаться весьма масштабные шторма, с легкостью срывающие штормовые волны по питательной почве (и это очень хорошо видно в береговых линиях, рядом с берегом все почвы не падают). Все остальные варианты практически абсурдны в зоне тундры, так что ответ Б.

4 - Место такое же, как с резю континентальным климатом, что сразу же говорит о больших ветрах после зимы столах. Такие стои очень сильно влияют на почву, так и просто дуют в реки, что способствует заеданию. А есть там кормить кося, там тага. т.е. А

3 - Ну, пожалуй, единственное место из всех представленных, кроме 1, где в принципе можно эффективно заниматься животноводством. Вот честно, учитывая, что в России сейчас это дело сильно урезали, не уверю, что оказывает большое влияние на, тогда исключая, это, видимо, Г. итого: 1В, 2Б, 3А, 4Г.

№4) 1Е, 2В, 3Д, 4Г, 5Б, 6А

№5) а - верно б - верно в - верно В - верно.
 б - верно 2 - верно е - верно

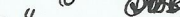
№1) 1) Г Ж М

2) В З К О

3) В З М О

8




 ОТ ТОГО, ЧТО ВЗЯЛИ СЕБЕ РАСТУЩАЯ В КЛОРИМАТИ, УМЕНЬШАЮЩАЯСЯ ВРЕМЕНИ, ЧТО ПОСЛЕДНИЙ ЭФФЕКТИВНО ПОТРЕБЛЕНИЕ ВСЕ СКОРЕЕ.

4

ты члн:

Холодильник в холодильнике

Г ↓ → Р_{дв.} ↓ и не

используется

3 3 3 используется в работе

вращающ

и

[illegible]

Учистка:

7

ЧИСТОВИК:

№8) Боюсь, что я могу быть не до конца компетентен в этом вопросе, но, могу предположить, что, вероятно, дель в группах водоема, касательно я помню, щука предпочитает обитать на дне, где она заливает воду для дезориентирования своей добычи, точно как судак предпочитает больше уединен "пещерный" озеро, охотясь за мелкой рыбой, не вынымая выше к поверхности. Значит, если озеро достаточно глубокое, то судак может: во-первых, просто с минимальной вероятностью пересекаться с щукой, во-вторых, с большей вероятностью ищет место для охоты, чтобы не утонуть (хотя шанс мало вероятен). Поэтому есть и второй фактор - площадь озера. Если оно достаточно широкое, то в среднем, в стае щуки, большинство икрот судака и последующих мальков выживут благодаря из-за "размазанности" щуки по озеру. Как-то так. Т.е. если озеро широкое, а также щуке есть еда (не то у щуки больше шансов быть обеспеченной при корме) и судаку есть корм, то он может процветать.

7

№7) В целом, от температур воздуха зависит и возможность логично в-в из почвы, и транспирация в целом. Так вышло, что при активной температуре растения начинают к активному фотосинтезу. Поэтому эти процессы непосредственно связаны с взаимодействием растений и почвы. В-в, то это дает знание, сколько примерно нужно подкармливать растений, чтобы избежать как недокармливания, так и перекармливания. Вот и так.

5

Если кратко, то:

6) Они поглощают ультрафиолетовый свет с разной эффективностью

7) Нужно для того, чтобы вода имела много растворенного кислорода

8) Много факторов, которые влияют на их взаимодействие, см. ответ выше.

9) Влажность почвы в водоеме, приподнятая - мокрая, холодоустойчивые растения

10) В Аскарии есть сумчатые и Гаттерия. (см. Велес)