



0 597884 690002

59-78-84-69

(62.3)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников "Ломоносов"
название олимпиады

по экологии
профиль олимпиады

Лобынишевой Валерий Ангельбий

фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

« 15 » марта 2025 года

Подпись участника

Люд

Чисто Вик

Блок А.

Задание 1.

а) Верно.

б) Верно

в) Верно.

г) Неверно, так как химные реагенты проникают на ногах, неблагоприятных обогревах. Это могут быть ноги в тёплых климатических поясах. Например, росница - химическое реагенты, проникающие ближе к ногам.

д) Верно

е) Верно.

8

Задание 2.

1 - Г

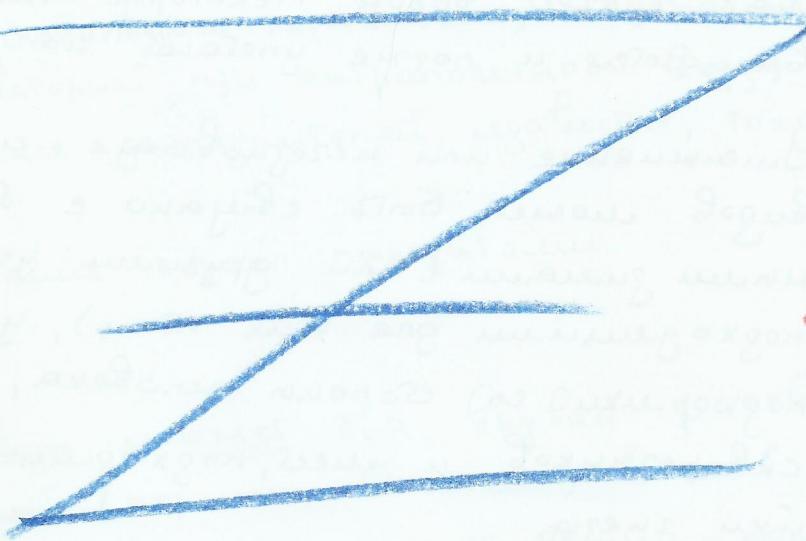
2 - В

3 - Е

4 - Б

5 - А

6 - Д



4

Блок Б.

Задание 3
~~по штатонгам~~

1 - бразильян

2 - гидроэлектроэнергия

3 - мозг

4 - геокории

5 -

6 - энгурчаны

7 - касатка

8 - редуциенты



12

Задание 4

1 - а, г

2 - д, з, б, с

3 - в, и, н, у

4 - е, к



5

Блок В

Задание 5.

Синантропизацию птиц способствует подкорка со стороны человека, более высокая температура в городах, удобные места для постройки гнезд (под крыши домов, например) или уже готовые скворечники.

В нашем городе таким образом появляются устойчивые группировки зимующих креков на водопойках, грачей, ворон. Некоторые птицы ранней весной звучащие и позже улетают на зимовки.

Уменьшение или исчезновение синантропных видов может быть связано с более холодными зимами (или другими условиями не подходящими для этих птиц), уменьшением подкорки со стороны человека, сокращением скворечников и мест, подходящих для построек гнезд.

9
Задание 6

Листья на берёзе распускаются тогда, когда ноль оттаёт, а температура будет выше 0°C . Именно в это время наиболее благоприятно сажать картофель, так как ноль достаточен для замерзания и размножения.

При ранней весне работы можно не бояться мороза. Несколько нужно для того, чтобы ноль успела полностью оттаить.

10
Задание 7

Альтерационое влияние на гнездование спаралей может оказывать недостаток наземных ресурсов на длительное

1

Задание 7 Что же happens при покупке.

Лишний раз говорю распределение этого вида
единственное то, что мы должны находить на-
шему где выживания. Позже не должны территории
заниматься от других (например, находящие в зонах)

Задание 8

Факторы, которые могут привести к сбрасыванию зоо-
коштук (обес, выживанию):

- 6
- повышение температуры тела (например, бе-
зопасность избыточного нагревания, нагревание обе-
зьяных анаборий при антропогенном воздействии)
 - повышение загрязнителей, ядовитых, токсичных
веществ.
 - заражение корала паразитами.

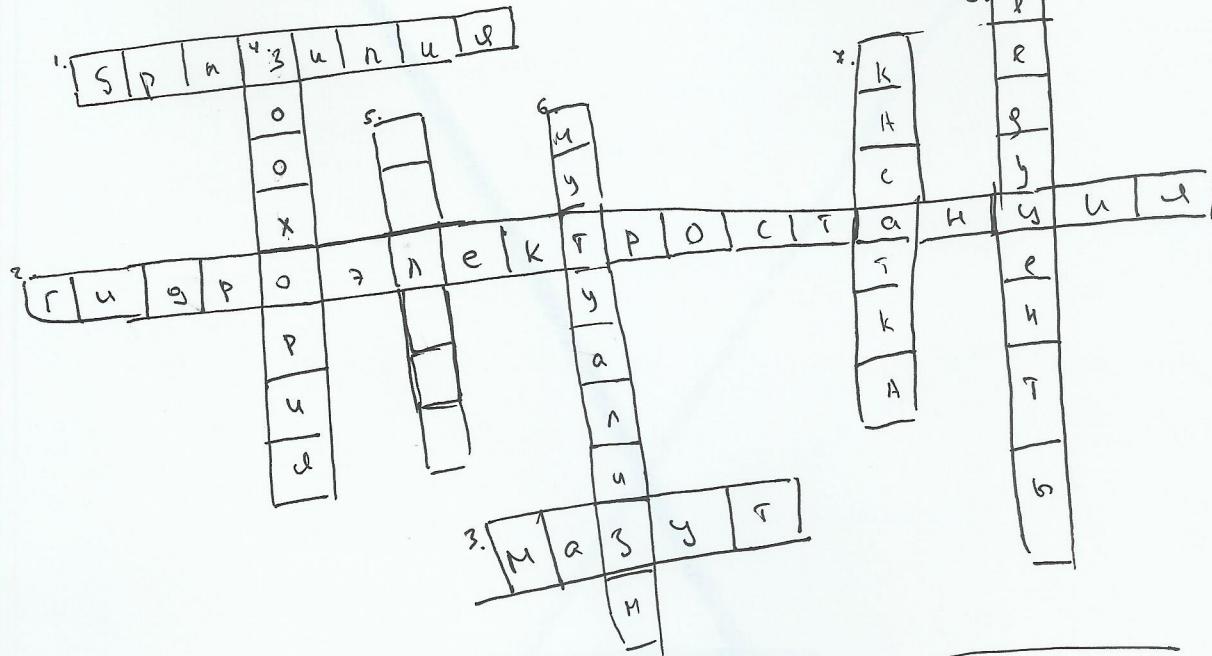
Задание 9

Такой цвет тела может быть вызван расщепле-
нием желей (перенесением) в ней ног, —
а в таких случаях цвета темно-корич-
невый, ноги красные цвет. ~~Это проходит~~. Потом
приобретают темный цвет зоне исчезновения
в них пигмента. Так что тело может при-
обрести красно-коричневый цвет зоне расщеп-
ления в ней пигмента из ног.

Антропогенное воздействие, о котором идёт речь, —
загрязнение ног промышленными отходами.

ЧЕРНОБУК

Расенел - хищники: белокрылка мухоловка,  (зарисовка?), росинка.
Росинка - болота! (Лебедь, лягушка, сова) → зоне умеренно-влажного и гр. кишлаков.



1. Браунин
 2. чисто электростанции.
 3. магнит.
 4. геокории.
 - 5.
 6. акустический
 7. вакуумы
 8. рефракция

գարվան
Խօնաբար

Совет
гражданство
избирательное
дом. и органы. Гос.
конституция

~~YAKKA~~ AAIKA?

Grano

5 paginile

