

0 736216 330005
73-62-16-33
(97.2)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Время 12.45
12.45

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников "Ломоносов"
наименование олимпиады

по Экологии
профиль олимпиады

Буравцовой Марии Сергеевны
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«25» марта 2023 года

Подпись участника
Бур

73-62-16-33
(97.2)

Числовик

53 (придется три)

Задача 1.

A → Ж К П Т

8

Задача 2.

а) верно

б) верно

в) неверно. Различные обитатели водоемов обитают в разных по составу водоемах. Какие-то обитатели живут в более загрязненных водоемах, какие-то в более чистых.

г) верно

д) верно

4

Задача 3

3, так как он больше способствует мореп.

1

Задача 4.

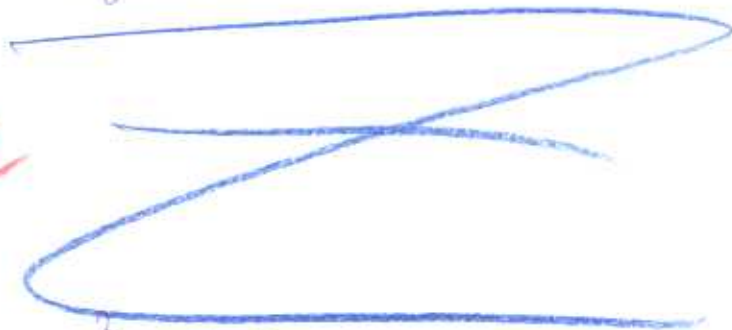
1 Г

2 Б а

3 В г

4 А а б

12



Задача 5.

Может быть опылителем привлекает или отпугивает определенной аромат улетка, а ~~и~~ улетки и без осиротившей своим запахом привлекают различных насекомых. Также ива может расти в местах где ~~и~~ опылителем редко бабают и ~~и~~ опылителем иву усиранивает любой опылитель. Может быть ива цветет короткий промежуток времени и какие опылители быстрее прилетают, такие ее и опыляют.

2

(Курманова В.А.)
(Розаб.С.Ю.)

Чистовик

Задача 6.

Скорее всего были обильные дожди, уробавь воды в водоеме перели-
ся и берег затопило. После наводнения торф ^и перегной. ^{Почва} ^{так как}
~~будет обогащена~~ В почве будет содержаться много перегной, ~~т.к.~~
мелкие обитатели водоема смывают, почва будет насыщена минераль-
ными солями.

6

Задача 7.

У компьютерщиков могут возникнуть проблемы с подвывихами
кош, боли в спине из-за долгого нахождения в одной позе. Могут
быть проблемы со зрением из-за компьютерного излучения. Если
при работе много есть и потом не занимайся спортом может быть
лишний вес.

6

Задача 8.

Крокодилы и черепахи потеют глазами, выделяют вредное в-ва.
с ~~микроорганизмами~~ ^{микроорганизмами} слезами и бабочки подлетают к крокодилам и черепахам
и пьют их "слезы", для бабочек это минеральное питание, т.е. по-
лучение неорганических веществ.

Задача 9.

Некоторые ТКО могут выделять вредные вещества, ~~которые~~ ^{которые} ~~каждое~~
много влияют на почву ~~и~~ и ее обитателей. Некоторые ТКО денитри-
фицируются. ТКО могут ~~также~~ повредить животных. На месте кесовых
утилизации свалки ТКО растения будут плохо расти.

4



73-62-16-33
(97.2)

Крокодилы и черепахи выделяют бродячие вещества и избыток соли из мочы, как бы кожей глазами, "высуют". Бабочки, которые питаются минеральными солями, садятся на черепах и крокодилов и пьют их "слезы". ~~Также это пример симбиотической жизни. Бабочки не могут жить~~ Таким образом бабочки получают минеральные вещества, а крокодилы и черепахи могут подвергаться опасности, бабочки закрывают им обзор и на них могут напасть.

10

