



0 453983 020006

45-39-83-02

(41.2)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 4

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Ломоносов
наименование олимпиады

по биологии
профиль олимпиады

Свиридовой Марии Владимировны
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«05» марта 2023 года

Подпись участника

45-39-83-02
(41.2)

Чистовик

Задача 1

Б Д Е З К Н О Т Х Ч

+ + - + + + + + + +

Задача 2

А-5+ Г-6+

Б-3+ Д-4+

В-2+ Е-1+

Задача 3

Ответ: Б-

Задача 4

А-3- В-4+ Д-1-

Б-2- Г-5-

Задача 5

А-5+

Б-2+

В-4+

Г-3+

Д-1+

63 балла

Решения - 8.7
 Глобальный В.В. Кр

Чистовик

Задача 6

А-1 - Г-2 -

Б-3 - Д-5 -

В-4 -



Задача 7

№ рис.	прим. к риску	функции	название
1	нет +	—	—
2	нет +	—	—
3	нет +	—	—
4	да +	передвижение +	ходильная нога +
5	да +	захват и удержание добычи +	грудные ноги (ноготельности) +
6	да +	только у самок для переноса икринок -	брюшные ножки (у самцов нет) -
7	нет +	—	—
8	нет +	—	—
9	да +	измельчение добычи и направление ее в глотку +	максилла +
10	да -	отрывание кусков от добычи -	мандибула -



45-39-83-02
(41.2)

Чистовик

~~Задача 9~~

А	Б	В	Г	Д	Е
9	2	6	1	8	13



1) Задача 9

1 - И -

2 - Ж -

3 - Г -

4 - Д +

5 - В +

2) И; П



Задача 8

А	Б	В	Г	Д	Е
9	2	6	1	8	13
+	+	-	+	+	+

