



31-44-36-05
(74.6)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников "Ломоносов"
наименование олимпиады

по Биологии
профиль олимпиады

Бирюковой Елизаветы Федоровны
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«16» марта 2025 года

Подпись участника

67F

Задача 1

Б В Е З Л Н Р Т Ф Ш

Задача 2

А-3 Б-5 В-1 Г-4 Д-2

Задача 3

1-Г 2-Г 3-а 4-б 5-а 6-в

Задача 4

А-полное, 4

Б-полное, 2

В-неполное, 1

Г-неполное, 3

Задача 6

2

Задача 7

~~Б-малая верша~~

6-мугевая

7-локтевая

А-3 Б-5 В-1 Г-3

Нет соответствия: 2; 4; 9; 6; 7

Задача 8

Характеристики	Название	Круг кл.	Состав крови	Направление
Сосуд 1	А	Е	З	И
Сосуд 2	Б	Д	З	К

Задача 9

~~Короче говоря, численность популяции увеличивается, потому что в ней увеличивается кол-во сосисок с меткой~~

Численность популяции изменяется не сильно.

Конечно, количество сосисок с меткой после 2-го месяца сильно уменьшилось, но у остальных сосисок численность тоже стала меньше, так что возможно, после 2-го месяца сосиски испытывали некоторые для них условия и умирали. После 3-го месяца кол-во сосисок с меткой продолжила уменьшаться, но кол-во всех сосисок увеличилось и почти дошло до кол-ва в 1 отлове. Возможно, через 3 месяца сосиски с меткой начали погибать от старости, но начали рождаться новые сосиски.

Вывод популяция изменяется не сильно. Во 2 отлове популяция уменьшилась, возможно из-за неблагоприятных условий. После 3 отлова популяция вернулась в исходное из-за новорожденных сосисок. Сосиски с меткой умирали своей смертью.

ЧИСТОВИК

Задача 5

Номер	Роль в системе	Тип	Класс
1	+ Промежуточный	Хордовые +	Рептилии +
2	- Промежуточный	Моллюски	Брюхоногие -
3	+ Окончательный	Хордовые +	Плекопитающие +
4	+ Промежуточный	Членистоногие +	Паукообразные +

Михаилова Т.В. 9

Григорьев В.В.