



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 2

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Ломоносов
наименование олимпиады

по психологии
профиль олимпиады

Гимакиной Елизаветы Юрьевны
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«02» марта 2024 года

Подпись участника
[подпись]

Истовик

Задание 1

Пусть y - кол-во ищан,

Тогда в 2023 году идет следующие данные: y -ищан и 1,6 выторков

Составим следующую таблицу:

	Выторков на $10\% <$	Ищанов на $10\% >$
2023	1,6 y	y
2024	1,44 y	1,1 y
2025	1,296 y	1,21 y
2026	1,331 y	1,664 y

Исходя из данной таблицы на 2026 год число ищанов превышает число выторков.

~~Ответ: 2026~~

Средствительно ответом будет

2026 год
Ответ: 2026

80 (Вопрос решен) (Вопрос решен)

Источники

Задача 3

Гармоничное, благополучное, счастливое
семья должно характеризоваться
следующими:

- 1) Стабильный доход
- 2) Взаимопомощь независимо от
ситуации
- 3) Мнение ребенка также имеет
ценность, как мнение взрослого
представителя
- 4) Активное участие каждого члена
семьи в общественной жизни
(Пример: покупка продуктов)
- 5) Распределение обязанностей по
дому
- 6) Высказать свою точку зрения
имеет каждый член семьи
- 7) Хорошие взаимоотношения
между родителями и детьми
- 8) Совместная деятельность или
отдых.
- 9) В случае проблемы, ребенок может
без затруднения обратиться за
помощью к родителю не боясь
того, что его как либо осудят.

Тыстовск

Задание 4

1) В состоянии Нади наблюдаются ранние стадии развития депрессии. На эту мысль наталкивают следующие слова из текста:

«И почему-то казалось, что так теперь будет всю жизнь, без перемены, без конца.» Данное состояние проявляется в апатичном настроении. Человек не видит перед собой новые возможности и буквально заперт себя в раешки. Часто сопровождается тоской и жалостливо настроением к себе, и кроме того нет сил и желания, на какую-то активную, и в целом деятельность. Об этом так же говорилось в тексте: «А между тем радости не было, ночи сна она плохо, все время пропало». Нарушения сна и тревожность тоже могут возникнуть от депрессии. Здесь уже идет психосоматическое состояние.

2) Описание сада играет роль в понимании состояния Нади следующим:

1) С помощью следующих слов: «Хотелось думать, что не здесь, а где-то под небом, над деревьями, далеко за городом.» Мы видим, как в подсознании Нади закрывается желание убежать

от той реальности в которой она находится сейчас.

2) «И хотелось почему-то плакать». Начало апатичного состояния является одним из признаков депрессии.

Задание 2

1) а) Медленные волокна красного цвета - мышечные медленные волокна. Они имеют красный цвет и богато восстановлены. Так же в медленных волокнах в клетках меньше митохондрий, чем в быстрых. Митохондрии - органеллы, обеспечивающие клетку энергией в процессе цепочки окислительно-восстановительных реакций.

б) Быстрые красные волокна - имеют большое количество белков и миозина в клетках.

в) Быстрые красные мышца - большое количество быстрых ~~красных мышечных волокон~~ саркомер, которые обеспечивают большую функциональную активность.

Для спортсменов тяжелоатлетов будут важны волокна быстрых белых.

А для бегунов-марафонцев медленные

волокна ^{гистовек} красного цвета, которое развивает низкую силу сокращения, но при этом мало не утомляется.

2) в) Миообин белки обеспечивает кислородом. Орган готовится к активному мышечному сокращению, кислород поступающий в мышцу увеличивается. в) Сердце активно отбивает, появляется кровяное давление. Кровь активно производит обмен из мышц. Дыхание учащается.

б) Организм производит функцию выделительной системы, мочевины остаются в крови.

Терновик

Задание 2

а) ~~Медленные~~ медленные волокна красного цвета - имеют красный цвет и быстрое восстановление. Так же в медленных волокнах в клетках меньше митохондрий, чем в быстрых. Митохондрии - органоид, обеспечивающие клетку энергией в процессе цепочки окислительно-восстановительных реакций.

б) Быстрые красные волокна
 2) Мозаику белое окислороду. Отан готовит к активн. мышечные сокращению, кислород поступает в мышцы увеличивает.
 2) сердце активнее отбивает, повыши кровенос. давление, кровь активно прощ. обмен из мышц (доходящие участвует)

Черновик

Задание 3

Биологические, гармоничные, счастливые семьи должны характеризоваться следующими:

- ✓ 1) Стабильный доход
- ✓ 2) Хорошие взаимоотношения между родителями и детьми
- ✓ 3) Выказать свою точку зрения и имеет право каждый член семьи
- ✓ 4) Распределение обязанностей по дому
- ✓ 5) Активное участие в общественной жизни семьи от каждого ее члена
- ✓ 6) Взаимоподдержка независимо от ситуации.
- ✓ 7) Мнение ребенка так же имеет ценность, как мнение взрослого представителя.

Каждый n Задание 1

$B - 10\% <$

$H - 10\% >$

$B_{2023} = 1,6 = B$

~~H~~

Пусть y - ко-во игуан. Тогда в

~~2023~~ 2023г было y -игуан и 1,6 y Вьюков

2023	: 1,6y	y
2024	: 1,44y	1,1y
2025	: 1,296y	1,21y
2026	: 1,331y	1,331y 1,664y

2016

Турковик

1) ~~Условие активное~~

Задача 4



1) В состоянии Нади наблюдаются ранние стадии развития депрессии. На эту мысль ~~идет~~ хорошо коррелируют следующие слова из текста: „И почему-то казалось, что так теперь будет всю жизнь, без перемены, без конца!“. Судя по всему ~~важно~~ важно ей в это состояние шиком далое ощущение желаемого.

„С 16 лет она страстно мечтала...“

2) Описание сада играет роль внутреннею описания состояния

Нади:

1) „Хотелось думать, что не здесь, а где-то под небом, над деревьями, далеко за городом“

2) „И хотелось почему-то плакать“.

