



66-39-65-15

(94.2)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Ломоносов
наименование олимпиады

по Географии
профиль олимпиады

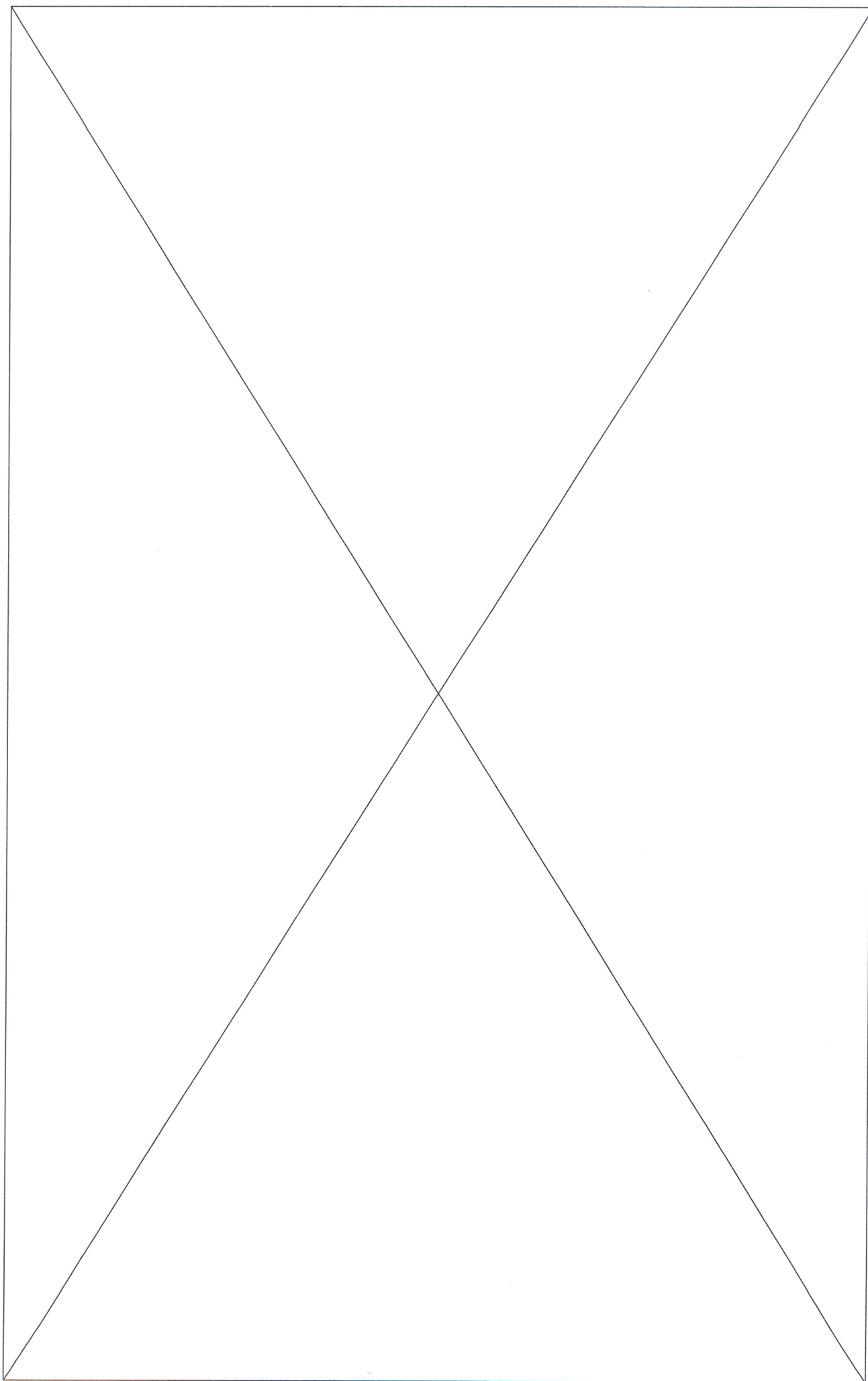
Артамонова Виталия Владимировича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

«30» марта 2024 года

Подпись участника

[Подпись]



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

66-39-65-15
(94.2)

А. Сазонов / Сазонов А.А. Установил
Лисов / Лисов Д.В.

Часть А

$\sqrt{A_1} \quad 1 \text{ км} = 100000 \text{ см}$
 $\frac{100000}{4} = 25000$
 $\frac{\text{см}}{\text{см}}$

1) Масштаб: 1:25000
в 1 см 250 м

2) $170 - 150 = 20 \text{ м}$ 10 отрезков
Выс. сеч. = $\frac{20}{10} = 2 \text{ м}$

3) X: 6065863
y: 4312450

4)

5)

+ $\sqrt{A_2}$

1. Бархан. Ветер ~~создает~~ приносит песок в определенное место, так, что края находятся спереди, а середина позади

2. Котловина выдувания



3. Камин-коса

$\sqrt{A_3}$ —

Часть Б

$\sqrt{B_1}$



4

7

0

0

Уштовик

Северн. полярное

а) Умеренный континентальный (город - Иркутск, Эндемик - Байкальская мерца) $19,5^{\circ} - (-19,5^{\circ}) = 39^{\circ}C$

Амплитуда = ~~19 - (-19) = 38^{\circ}C~~ $19^{\circ}C - 19^{\circ}C = 38^{\circ}C$
 Из-за удаленности от океана амплитуда осей большая.

б) Климат - ~~Субэкваториальный~~ Тропический влажный (Северное полушарие) (город - Мумбаи, Эндемик - медуза-убойца)

Амплитуда = $29^{\circ} - 24^{\circ} = 5^{\circ}C$

Летом приходят влажн. Экваториальные возд. массы, зимой - сухие тропические воздушные массы.

в) Климат - субэкваториальный (Южн. полушарие) (город - Лима, Эндемик - Ацанка)

Амплитуда = $26,5^{\circ} - 25,5^{\circ} = 1^{\circ}C$

Летом прих. сухие тропич. возд. массы, зимой - влажн. Экваториальные возд. массы.

г) Климат - Умеренный континентальный (Северн. полуш.) (город - Сыктывкар)

Амплитуда = $18^{\circ} - (-14^{\circ}) = 32^{\circ}C$

Летом прих. влажный воздух с Атлантики. Зимой - сухой воздух с Северного ледовитого океана.

1) Оро -

2) -

3) Экваториальный, красные ферралитные

4)

5) Австралийская.

12

5

Часть В

Чистовик

С В

21-Д (критерии - кол-во % сельск. хоз. наиб. из списка
(в Тамбовской обл. плодородные почвы (чернозем))

22-В (Москва - ватский трансп. узел + здесь преоб-
ладает наукоемкое машиностр. + много образовательных
учреждений)

23-Б (Огуль. добыча апатитов)##

24-А1 на Урале месторожд. очень истощены, но
при этом есть предпр. обраб. сырья
*(п. 5 см. на след. странице)

1) Овощеводство; Свиноводство.

Фактор - Наличие чернозема - самых плодо-
родных почв.

Город - ~~Муром~~ Муром

2) Овощеводство; птицеводство.

Заведение - Московский Государственный универси-
тет.

3) Добыча ~~нефтепродуктов~~ нефтепродуктов

4) Отрасль - Меловодство (производств. - Бортовичест-
во). Продукт - Башкирский мед.

Город - Стерлитамак

5) ~~Иск.~~ Полезные ископаемые: Асфальт, Природ-
ный газ.

Административный центр - Салехард.

Чистовик

2* 5-Б (отрасль спец. - добыча полез-
ных ископаемых (наим. кол-во % из
предл. в списке))



Черновик

Ч. А.

1) $\frac{100000}{4} = 25000$

1: 25000
3 1 см 250 м

2) $\frac{170-150}{10} = \frac{20}{10} = 2 \text{ м}$

$$\begin{array}{r} 20 \overline{) 1178} \\ \underline{44} \\ 78 \\ \underline{70} \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \overline{) 12666} \\ \underline{40} \\ 866 \\ \underline{738} \\ 128 \end{array}$$

3) ~~12 200 000~~

$450 + 12000 = 12450$

Y: 43 12450

$875 + 65000 = 65875$

X: 43 65875

$862,5 + 65000 = 65862,5$

X: 60 65863

$$\begin{array}{r} 1,8 \\ \times 250 \\ \hline 90 \\ + 360 \\ \hline 450,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 850} \\ \underline{6} \\ 25 \\ \underline{24} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,45 \\ \times 2,5 \\ \hline 1725 \\ + 6900 \\ \hline 86250 \end{array}$$

4)

5)

А2

Бартам

$8 \cdot 50000 = 400000 = 4 \text{ км}$

А3

~~80000~~
 $8 \cdot 0,5 = 4 \text{ км}$

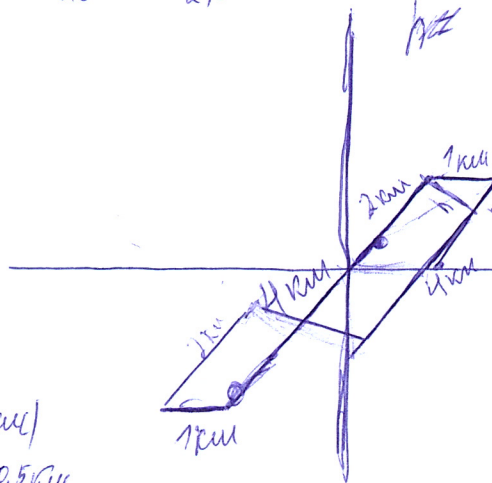
$$\frac{225}{180} = \frac{5}{4}$$

1: 250000 в 1 см 2,5 км
 $\frac{1}{2,5} = \frac{10}{25} = \frac{2}{5} = 0,4$

~~h~~ $1 = h^2 + h^2$
 $0,5 = 2h^2$

$\sqrt{0,5}$
 $4\sqrt{0,5} + 2\sqrt{0,5}$
 $= 6\sqrt{0,5}$

$0,2 = h^2 + h^2$



- 1) 1: 100000 (в 1 см 1 км)
1: 50000 (в 1 см 0,5 км)

а) Умеренный резко-континентальный, Черновик
 Б2 Иркутск
 Ампл. = $19 - (-20) = 19 + 20 = 39^\circ \text{C}$

б) Субэкваториальный
 Ампл. = $29 - 24 = 5^\circ \text{C}$



Б3

- 1) ~~Казанская~~
- 2)
- 3) Экваториальный, Красное озерочистное
- 4)
- 5) Австралийская

У.В

Б3 на территории
 Д-Д (В ↓ данная субъект населяется черноземные почвы =>
 => сельское хоз-во ~~Вл.~~ наиболее выгодным (об этом говорит
 мало. Мало процентов из всех пред. вариантов)
 Д-В (В Москва явл. важным трансп. узлом. Также
 там преобл. наукоёмкая промышлен. В самой лек. пол.
 ископ. не добыв.)

З-Г

Б-Б (В Ям-Н. АО активно разраб. месторожд. нефти

^{а т.ч.}
 Д-Д (Вла Урале месторожд. олень источник, но
 при этом есть предприятия по обработке

- Черновик
- 1) Овощеводство, Сельскохозяйственные
Нашичные подгородные поля (Черновик)
город - Мытищинск
 - 2) Овощеводство, птицеводство: Московский Государственный
Университет.
 - 3) Добыча перепродуктов
 - ~~4) Разведение пушных зверей, шубы и прочие изделия
из меха~~
 - 4) Борничество, Башкирский мед
город - Стерлитамак.
 - 5) Нефть, Природный газ. (Самарга)



Черновик

