



75-55-63-73
(93.3)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников „Ломоносов“
наименование олимпиады

по географии
профиль олимпиады

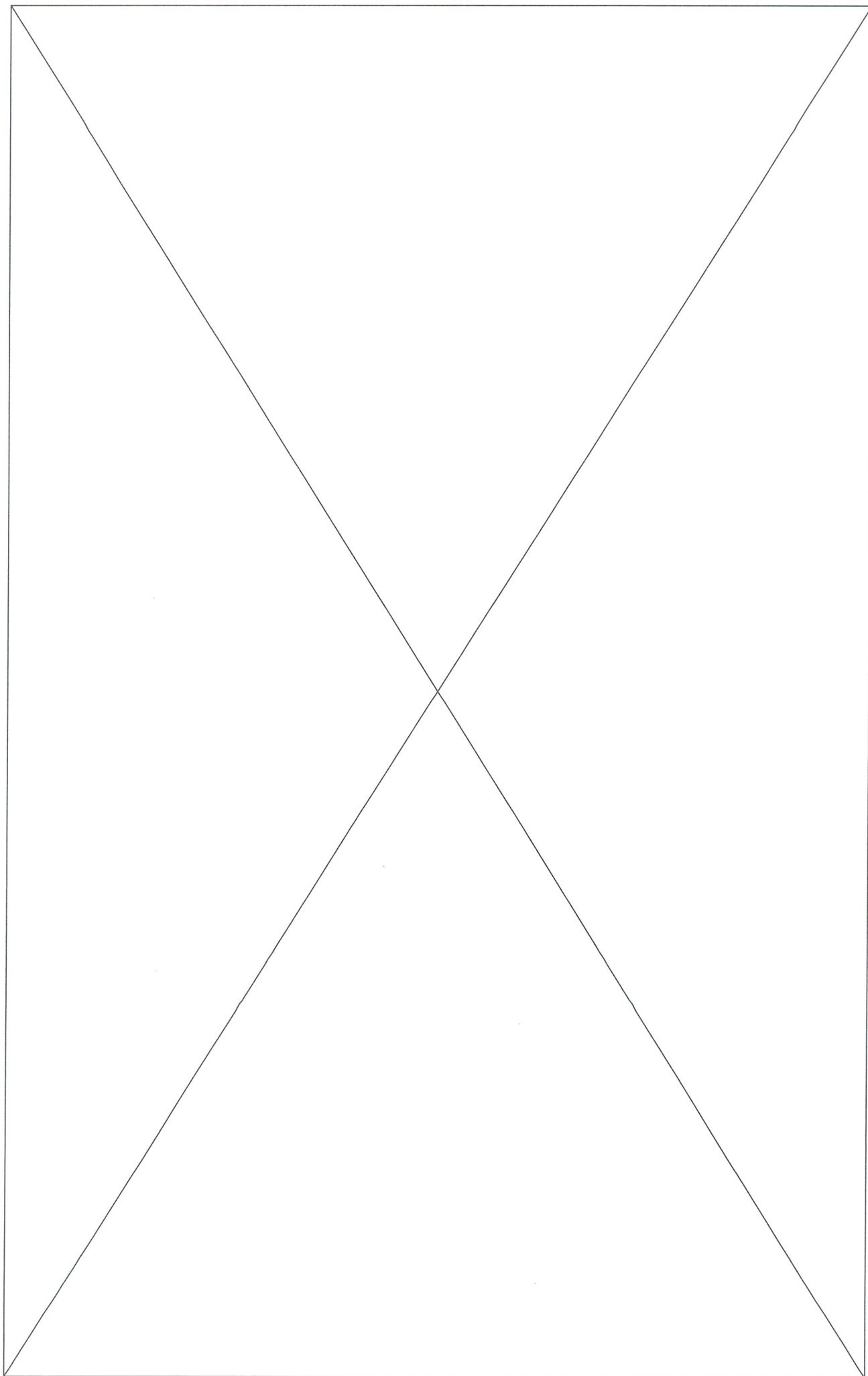
Текутова Ивана Васильевича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

« 30 » марта 2024 года

Подпись участника

ИВ



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

75-55-63-73

(93.3)

A1.

- 1 - нет
- 2 - нет
- 3 - да
- 4 - нет
- 5 - да
- 6 - нет
- 7 - да
- 8 - да
- 9 - да
- 10 - нет

А. Суров / Сазонов А.А.
Посаев Д.В.

A2.

1. В 1 сантиметре 250 метров. 1:25000.
2. Сечение рельса хамистое.
3. 71 250 м²

Б1. ~~Сейсмограф~~ Касания земной коры. В сейсмоактивных зонах. Землетрясение в Турции. Землетрясение в Камат-Ивановске. Землетрясение на п-ове Камчатка.

Б2. Люди догадывались об этом потому, что вода врезалась занимала такие обширные пространства. Кроме известной суши должно быть еще какая-то неоткрытая. Аравийский, Балканский, Крымский, Английский, Пиренейский.

Б3.

1. Руал Анундсен.
2. Достижение Южного полюса.
3. Тинивин. +

Б4. 4,52 метра. Для этого диаметр Земли в километрах нужно разделить на высоту 2. Зверст в метрах.

В1.

А - Белгородская область. Самосвал, т.к. там расположены карьеры с железной рудой.

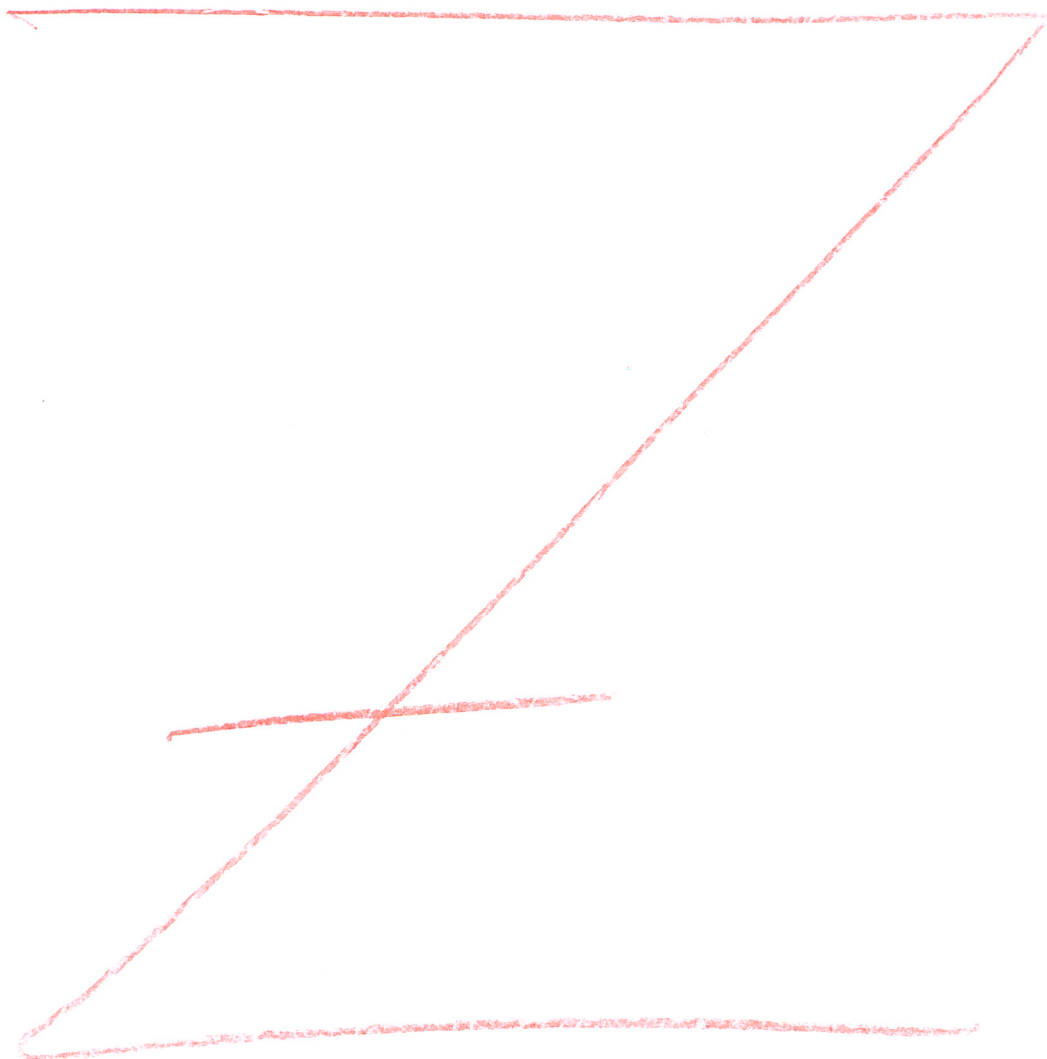
Б - Владимирская область. Церковь Покрова на Нерли.

В - Ярославская область. Река Волга.

- Г - Калининградская область. Католический / лютеранский / протестантский храм.
 Д - Смоленская область. Неэртедобывающие установки.
 Е - Псковская область. Псковский Кремль.
 Ж - Псковская область. Одна из равнинных рек, протекающих в этой области.
 З - Воронежская область. Одна из рек, у которой один из берегов высокий.
 И - Псковская область. Памятник А. Никитину.
 В2.

1 - Амур 2 - Лена 3 - Обь
 4 - Енисей 5 - Волга

Обе реки начинаются в горах, а также эти реки образуются из слияния двух рек. Кроме этого обе достаточно много имеют притоков.



Черновик

A2.

1. В 1 сантиметре 250 метров

1:25000

2. Сечение рельефа каменистое.

3. 6 мм x 1,9 мм

1:250000 мм

$$\begin{array}{r} 5,9 \\ \times 1,9 \\ \hline 114 \end{array} \text{ мм}$$

$$\begin{array}{r} 114 \text{ мм}^2 \\ \times \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{l} 1:25000 \\ 1:1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,9 \\ \times 1,9 \\ \hline 1250 \\ + 5400 \\ \hline 28500 \end{array}$$

0,6 мм см
1,9 см

$$\begin{array}{r} 150 \text{ м} \\ \times 2,50 \\ \hline 1500 \\ + 1190 \\ \hline 4750 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ 475 \\ \times 11150 \\ \hline 23750 \\ + 475 \\ \hline 71250 \end{array} \text{ м}^2$$

3. 71250 м²

Б2. Замкад люди догадывались до этого потому, что вода вряд ли занимала такое пространство. Кроме известной суши дождяна бы быть ещё неоткрытая. Аравийский, Балканский, Крымский, Тиренейский, Аппенинский.

Б3.

1. Дуан Амундсен

2. Достигение Южного полюса

3. Тинькин

ЦЕРНОВИК

A1

1 - нет 2 - нет 3 - АА 4 - нет 5 - АА 6 - нет 7 - да
8 - АА 9 - АА 10 - нет

B1

Сейсмограф. В сейсмоактивных зонах, обычно
это зоны гор. Заметьтрасение в Пургуш, 2023
2022 ил 2023 годы, земно заметтрасение
земеттрасение в Катав - Ивановске, конец
2010-хсс — начало 2020-их годов.

B1

А - Белгор. ↙ славян
Г - Калинин. ↙ храм
Ж - Пург.
Б - Владим. ↙ черт
Д - Памин. ↙
З - Вор.
В - Псковск. ↙
И - Твер. ↙
Ар. Рикит.

B2

1 - Анур 2 - Лена 3 - ^{Об}Валда 4 - Енисей 5 - Вана

B4

4000000 — 8848 8848 — 4000000000
— — 1 0,001 —

39,6 см

100 000 000 см = 1000 000 м = 1000 км

1 мм = 0,1 см
0,01 дм
0,001 м

$$40000000 \div 3,14 = 12738853,503184713375796178344$$