



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1-2-1

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Ломоносов
наименование олимпиады

по географии
профиль олимпиады

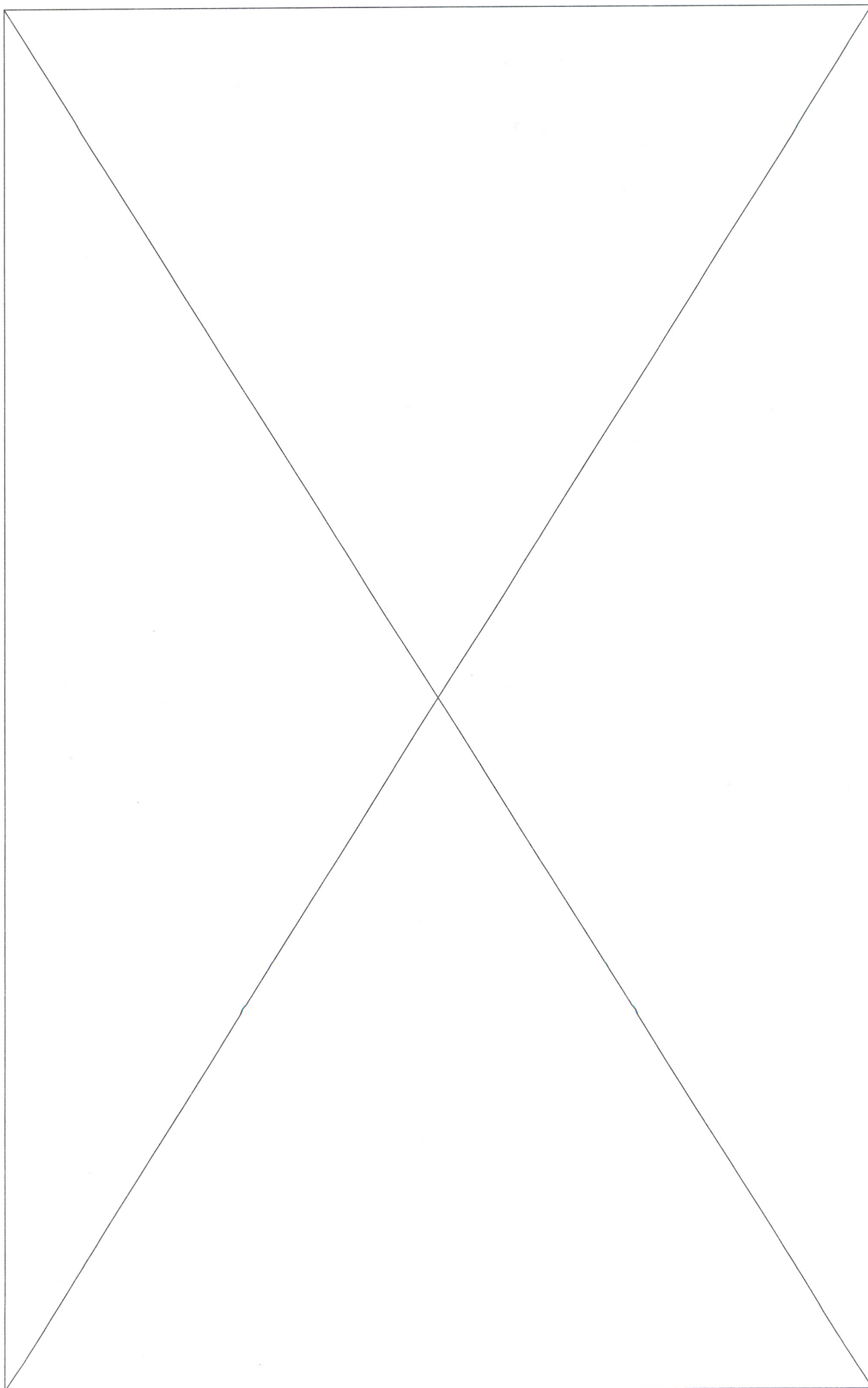
Насоновой Злата Степановна
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

«04» марта 2023 года

Подпись участника

НЗ



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

16-71-05-29

(31.4)

чистовик

ЧАСТЬ А. ВАРИАНТ 1

1. 60° 2 км (от осевого меридиана)
16308 км (от экватора)

2. 38° 17' ю. ш. 136° 04' в. д.

3. 1) местное солнечное:

$$360^\circ - 1440 \text{ мин} \Rightarrow 1^\circ - 4 \text{ мин}$$

$$149^\circ 07' - 37^\circ 37' = 89^\circ 47' - 22^\circ 57' = 66^\circ 50'$$

$$66^\circ 50' = 111,5^\circ$$

$$111,5^\circ \cdot 4 = 446 \text{ (мин)}$$

$$446 \text{ мин} = 420 \text{ мин} + 26 \text{ мин} = 74 \text{ 26 мин}$$

2) поясное время:

в 1 час. пояс - 15°

 $\Rightarrow$ МСК - 34. п.

КАНБЕРРА - 104. п.

} РАЗНИЦА - 74

4. Роль пельсера - кислых и щелочных

Происхождение: эоловое

Образование: частицы песка, находящиеся в ветре, облучают кинетической энергией, которая при столкновении с твердой поверхностью происходит ее разрушение.

5. Таким образом, остаются неразрушенными самые устойчивые горные породы.

6. Визитосток, Каминский, Воронеж, Оренбург, Астрахань, Верхоянск

7. На территории плато Тунгусина

8. На данных месторождениях добывают алмазы

Тянько

Кизеловское

Мононосовское - алмазы - Архангельская область

9. Что производит: электроэнергия

Особенность работы: -

Основная функция ГАЭС: производство электроэнергии и накопление тепла

16-71-05-29

(31.4)

Чистовик

ЧАСТЬ А. ВАРИАНТ 1

1.

2. 38°17' ю.ш.

6. Климатические условия: $t_{\text{летние}} \approx 16^\circ\text{C}$; $t_{\text{зимние}} \approx -6^\circ\text{C}$; преобладающей ветви (формирование позы)

Растительность: такие позы характерны для смешанных лесов $\Rightarrow$ наличие хвойных лесов и ~~и~~ ^(преобладают) порода (ель, сосна) и лиственных (в меньшей мере) (дуб)

7. ограничивающие факторы:
 южнее увеличивается испаряемость
 южнее нет условий для произрастания деревьев, которые могли бы сформировать позы

8.

8. Отрасли земледелия: выращивание ячменя, овса, льна-долгунца

9. Глубина слоя накопления снега уменьшается при движении на юг.

При наклонении поверхности Солнцем снег в полах погребается все вместе с испаряющей полевой влагой (капиллярное свойство)
 $\Rightarrow$ все испаряемость - ~~и~~ ^и меньше глубина накопления снега

Черновик

A - ТРАНССУБ. ТРАНССУБ

B - БРМ

C - БРМ. АДМ

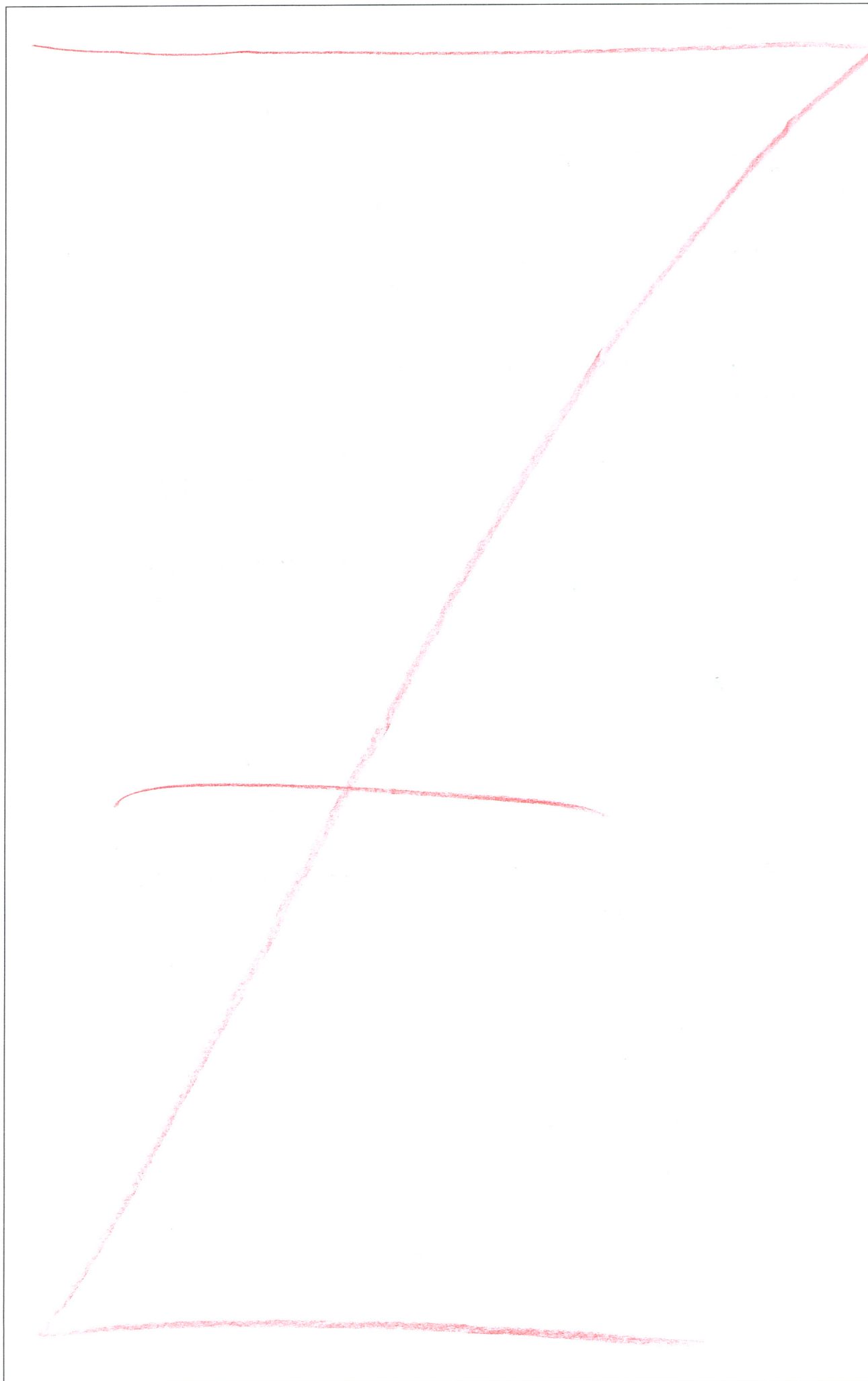
16-71-05-29

(31.4)

Чистовик

Часть В. ВАРИАНТ 1

- 2 1. Амурская область; Благовещенск
- 2 2. Страны: Китай, Монголия
- 5 3. Регионы России: Еврейская автономная область, Хабаровский край, Республика Саха (Якутия), Иркутская область
- 1 3. р. Амур; Амурское плато
- 2 4. умеренный резко континентальный
умеренный муссонный
- 1 5. соя; расширение применения сои; большая
потребность людей в её продуктах, сделанных
из неё
- 2 6. отрасли специализации: лесозаготовка,
аэрокосмическое машиностроение, сельское
хозяйство
- 6 7. А - Транссибирская
В - Байкало-Амурская
С - Амуро-Якутская
- 1 8. Для экономической связи с соседним регионом
(транспортная инфраструктура)
- 0 9. Е и F - водохранилища
- 1 10. Космизм; фактор: металлоёмкость,
транспортный



Подписывать лист-вкладыш запрещается! Писать на полях листа-вкладыша запрещается!

Черновик

4.

1.

2. $38^{\circ}17'10''$ ш. $137^{\circ}13'58''$ в.д.

3.

4. Кигинлох; ЭСЛ.Ф.Р.

5. Вд

6. Тугторани

7. алмаз, дом. - ~~ам~~ арх. обл., Тайское, -
Кизел.

8.

9. Трошевский / Т.Н. Селиёнов Тюрк-Шинский

5. max ↑ Величност.
Кешиштур.
Воронет
Оренбург
Верхоянск
min Астрахань ↓

$$\frac{1115 \cdot 4}{10} = \frac{4460}{10} = 446$$

3. $360^{\circ} - 624^{\circ}$ ($24 \cdot 60$) $\times 24$
 $360^{\circ} - 1440$ мин
 $1^{\circ} - 4$ мин
 149°

$$\frac{144}{36} = \frac{3 \cdot 48}{3 \cdot 12} = 4$$

$$\frac{149}{60} = \frac{8940}{60} = 149$$

$$\frac{446}{60} = \frac{2 \cdot 223}{2 \cdot 30} = \frac{223}{30}$$

$$\frac{6690}{60} = \frac{669}{6} = 111,5$$

$$111,5 \cdot 4 = 446$$

$$\frac{44600}{60} = \frac{4460}{6} = \frac{2 \cdot 223}{2 \cdot 3} = \frac{223}{3} \cdot 4 = \frac{222}{3} + \frac{1}{3} \cdot 4 = 74 \frac{2}{3}$$

по 15' на полс

$$\Rightarrow \frac{37}{15} = 2 \frac{7}{15} \Rightarrow 3 \text{ ч. п.}$$

$$\Rightarrow 74$$

$$\frac{149}{15} = 9 \frac{14}{15} \Rightarrow 10 \text{ ч. п.}$$

$$180 - 43 = 137$$

$$- 144,07$$

Черновик

1. 1 - среднесу. ~~Е' / сушка~~ ~~шт~~

II

III

2.

3. 9
5
6
2

4.

5. зерново-посз.