



0 635828 700001

63-58-28-70

(32.4)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 2

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников по географии «Ломоносов»
наименование олимпиады

по географии
профиль олимпиады

Величко Владимира Сергеевича

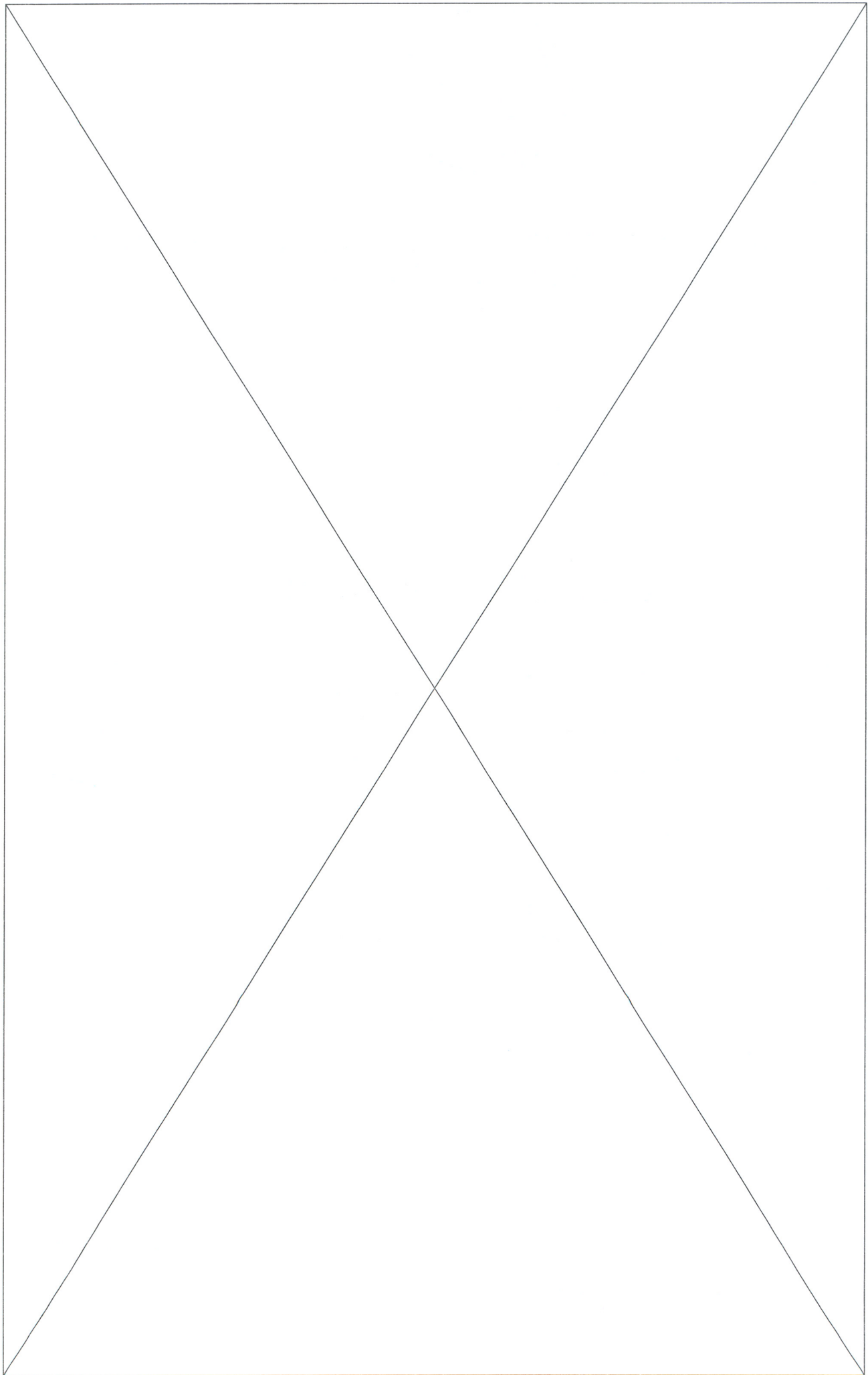
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

«4» марта 2023 года

Подпись участника

Величко



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

Часть А. Вариант 2.

Богачев Д.В. *Д*Руденко Ю.Н. *М*

1. $54^{\circ} 46' 45''$ с.ш. $90^{\circ} 9'$ в.д. — географические координаты **2**

77 16 — прямоугольные

2. масштаб 1:185 000; в 1 см 1,85 км. **3**

3. $38^{\circ} 17'$ с.ш. $136^{\circ} 4'$ з.д. **2**

4. Разница местного солнечного времени — 8ч.

~~Разница местного поясного времени — 9ч.~~ **4**

5. деятельность вулканических процессов — появление озёр и горные породы, сформированные вулканическими извержениями. **0**

- 6.
- 1) трубопроводный
 - 2) железнодорожный
 - 3) автомобильный
 - 4) морской
 - 5) внутренний водный
 - 6) воздушный

2

7. Китай, США, Япония, Республика Корея, Канада, Россия. **3**

8. Голдстрейк — золото, расположено в США.

Туймазинское — ~~железо~~ ^{медные руды}, расположено в РФ. **4**

Мезкаганск ~~железо~~ — железные руды, в Казахстане.

9. Производит электроэнергию.

Особенность в том, что это не обычная ГЭС и принцип работы иной.

Основная функция — выработка электроэнергии. **1**

10. Александр фон Гумбольдт. Значение — исследование севера Южной Америки, реки Ориноко, вулканов Эквадора и Мексики, получение более подробных знаний о Латинской Америке в целом. **4**

Часть Б. Вариант 3.

1. - 3.

№ пункта	буквенный индекс	страна	Удельный коэф. рождаемости	
1	б	Япония	1,46	3
2	в	Уганда	5,68	3
3	а	Филиппины	2,94	3
4	г	Непал	1,88	

4. Он показывает разность между коэффициентами рождаемости и смертности. 0

5. Демографический переход — это процесс замещения поколений, ~~переход~~ переход от одного вида демографической модели к другой. 0

6. Япония — развитые страны Азии, Дальний Восток. Особенности — низкий уровень рождаемости, большое количество пожилых людей (высокая продолжительность жизни). 3

Уганда — страны Восточной Африки.

Особенности — высокий уровень рождаемости, низкая продолжительность жизни. 3

Филиппины — Юго-Восточная Азия.

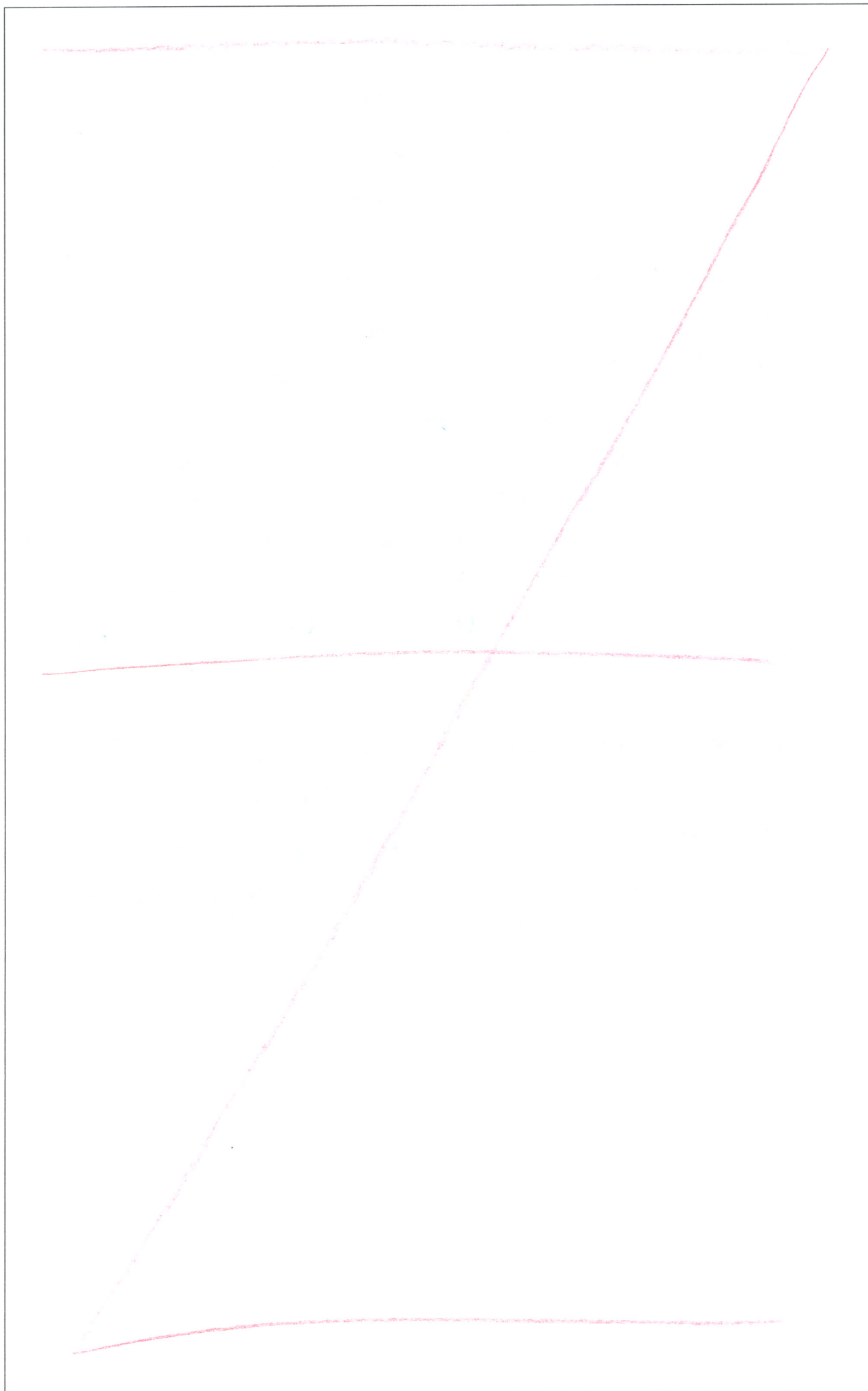
Особенности — ~~крупнейший~~ относительно ровный переход, главное уменьшение доли населения с увеличением возраста. Превышение доли населения в возрасте 15-60 лет над долей населения моложе 15 и старше 60. 3

Непал — Южная Азия, ~~Индия~~.

Особенности — превышение доли экономически активного населения над долей ~~и~~ моложе 15 лет. Главный рост доли от 0 до 30 лет, а затем главное снижение.

Часть В. Вариант 1.

1. республика Намибия, столица – Виндхук. 2
2. В 1990 году, от Великобритании. 1
3. Пограничные государства: Ангола, Замбия, Зимбабве, Ботсвана, ЮАР. 5
Южная граница по реке Оранжевая.
4. Это единственное в мире место, где сразу 4 государства граничат друг с другом. 1
5. субэкваториальный тип климата. Равнинный рельеф и леса, в то время как основная часть Намибии имеет возвышенный рельеф и очень мало лесов. ~~Полоса Кудатто~~. "Намибский коридор"
6. пустыня Намиб, горы и плато, нагнетающиеся резко у берега, сильное холодное течение вдоль берега, сильные ветра с моря на побережье. 3
7. алмаз.
Россия, Ботсвана, ЮАР, Австралия, Канада 6
8. имеют лучшее качество, твёрдость, вес. 1
9. горнодобывающая отрасль, добыча алмазов и руд. 0
10. более низкая доля сельского хозяйства в структуре хозяйства. 0



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

Часть Б.

№ пункта	Буква	страна	суммарн. коэф. рож.
1	б	Япония	1,46
2	в	Уганда	5,68
3	а	Филиппины	2,94
4	г	Непал	1,88

Коста-Рика, Уганда, Непал, Филиппины — 100 млн
 { {
 35 млн

1. $54^{\circ} 46' 45''$ с.ш.
 $90^{\circ} 9' 30''$ в.д.

2. $1'' = 3 \text{ м}$
 $1' = 31.60 = 1860$
 $1' = 1 \text{ см}$

$$\begin{array}{r} 111 \overline{) 60} \\ \underline{60} \\ 510 \\ \underline{480} \\ 300 \end{array}$$

в 1 см 1,85 км
 1: 185000

3. $38^{\circ} 17'$ ю.ш. $43^{\circ} 56'$ в.д.

\downarrow
 $38^{\circ} 17'$ с.ш. $136^{\circ} 4' 30''$

$43 + 180 = 223$

~~223~~
 $180 - 43 = 137$ $136^{\circ} 4'$

$223 - 136^{\circ} 4' = 86^{\circ} 56'$

$$\begin{array}{r} 223 \\ - 136 \\ \hline 87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 \\ + 37 \\ \hline 119 \end{array}$$

4. Москва $55^{\circ} 45'$ с.ш. $37^{\circ} 37'$ в.д.
 Гавана $23^{\circ} 07'$ с.ш. $82^{\circ} 23'$ з.д.

$82^{\circ} 23' + 37^{\circ} 37' = 120^{\circ}$

$\frac{15}{8 \pi}$
 солнечного

Москва GMT+3
 Гавана GMT-6

6. в 7* кел .

- 1) железнодорожный \leftarrow
- 2) трубопроводный \leftarrow
- 3) автомобильный
- 4) морской
- 5) ~~в~~ внутри вод.
- 6) возд.

7. Китай

- Япония
- США
- РК
- Канада
- Россия
- Германия
- Франция
- Бразилия