



68-99-41-90
(33.1)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 4

Место проведения город Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

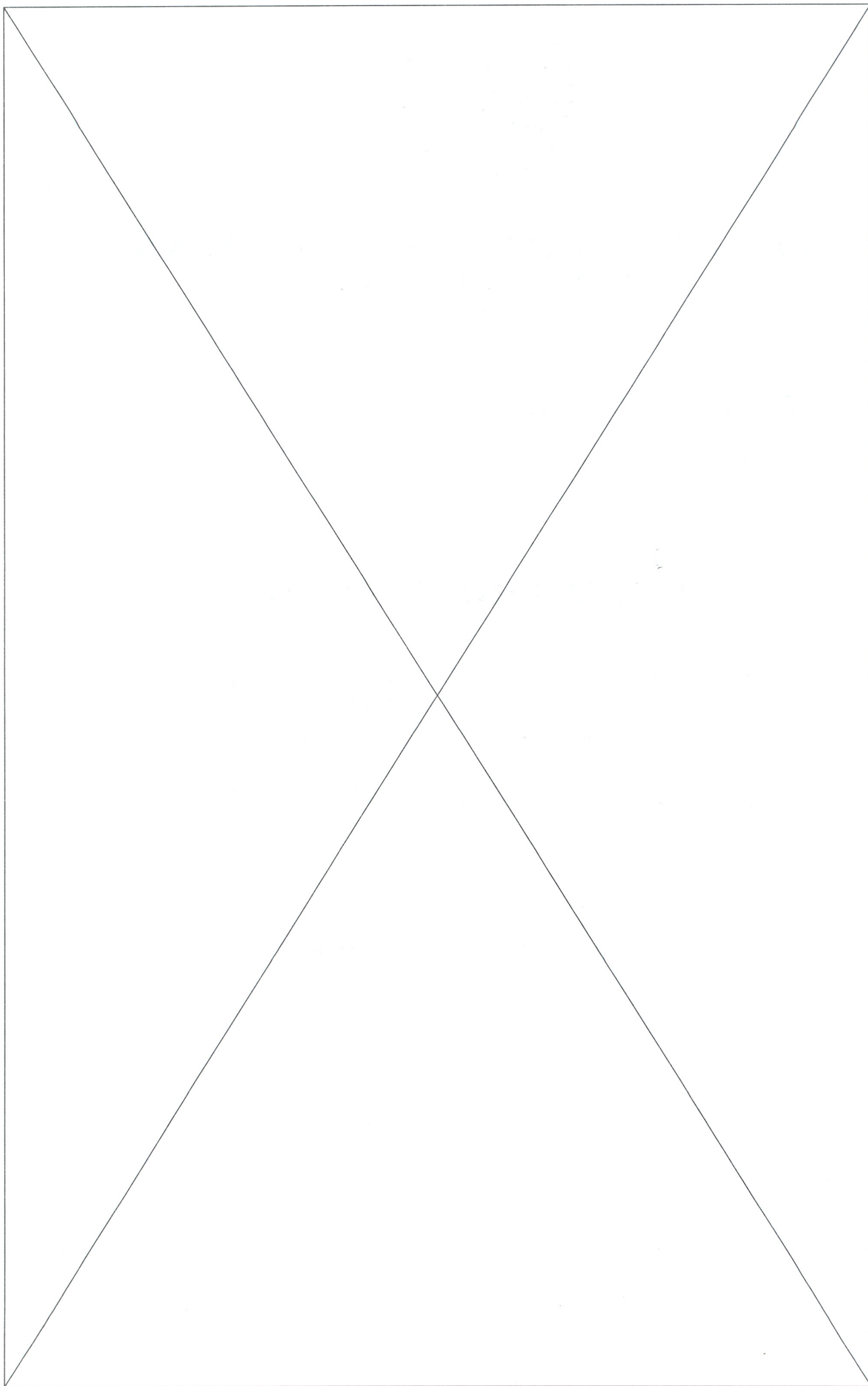
Олимпиада школьников Ломоносов
наименование олимпиады

по географии
профиль олимпиады

Мойсого Максима Евгеньевича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«4» марта 2023 года

Подпись участника
М. Мойсого



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

68-99-41-90

(33.1)

Чистовик | Часть А (вариант 4)

1) 6658,7 (км) от экватора
7363,3 (км) от осевого меридиана
60°01' с.ш. 36°33' в.д.

2) по км-ам. сетке

~~В масштабе~~ $\Rightarrow$ в 1 см 500 км $\Rightarrow$ (1:50000)

3) 20°10' ю.ш. $\Rightarrow$ (20°10' с.ш.)

145°33' в.д. $\Rightarrow$ 180° з.д. - 145°33' = (34°27' з.д.)

(Ответ: 20°10' с.ш.; 34°27' з.д.)

4) разница в пояском времени (15 часов)

разница в солнечном:

123° + 37° = (160°) $\Rightarrow$ $\approx$ 16 часов

5) Такой рельеф формируется в рез-те выполаживания кристаллической породы ледником, в рельефе образуются ледниковые «шрамы» (львовый рельеф).

6) 1) автомобильный

2) воздушный

3) метрополитен (за счёт СПб и Москва)

4) железнодорожный

5) внутренний водный

6) морской

7) Япония, США, ~~Франция~~, ~~Великобритания~~, Россия, ~~Италия~~, Китай, ~~Бразилия~~, ~~Индия~~, Швеция, Германия, Австралия

8) Аргентина - Канада
Большой Бурган - Россия
Эскондидо - Мексика

(Добывают Золото!)

Чистовик

3) Производит электроэнергию.

Особенность её работы заключается в накоплении воды внутри себя во время, когда есть её избыток.

Основной ~~функцией~~ ^{функцией} ГЭС (гидро-аккумулятивных электро станций) является накопление внутри себя воды (аккумуляция), в те периоды, когда это возможно, а затем расход этой воды (гидроэнергетического потенциала), когда основные источники воды иссекают (напр. засуха). Это делается, чтобы не вызывать перебоев в выработке электроэнергии.

10) Лазарев; Значение: подтвердить или опровергнуть наличие токсичного материала (погодной земли, вызывающей похолодание на юге Юж. Америки, Австралии и Африки).

~~Задача~~ Часть Б (вариант 2)

№ пункта	Буква	Страна	Коэф. рождаемости
1	в	Пакистан	3,55 3,55
2	б	Мадагаскар	5,29
3	а	Испания	1,32
4	г	Австралия	1,88

Задания 1, 2, 3

4) Иллюстрирует отношение всех ~~рождающихся~~ ^{рождающихся} за год к ^{общий} численности населения страны.

5) Демографический переход - переход социального характера, характеризующийся ^{изменением} ~~изменением~~ ^{темпами} воспроизведения населения в стране, связан с ^{изменением} ~~изменением~~ ^{уровнем} развития страны и её экономики, УР, дорожной жизни и т.д. (существует несколько этапов развития (переходов)).

б) Средиземноморье (Юж. Европа) (пункт а) Чистовик

1) Большая доля пожилого населения

2) Крайне низкая рождаемость

~~3) Рождаемость меньше, чем умирает~~

Страны «переселенческого капитализма»
Австралия и Океания (пункт г)

1) Количество зрелого населения стремительно

растёт, график начинает приобретать эллипсовидную форму, что говорит о переходе на последнюю стадию демограф. развития

2) Рождаемость падает

Южная Азия (Пакистан) (пункт в)

1) Зрелое население, молодые и новорожденные постепенно «выравниваются», что говорит о постепенном снижении темпов роста населения (3 стадии дем. развития), пирамида только начинает приобретать эллипсовидную форму.

2) постепенное снижение рождаемости, хотя она всё ещё положительная, но уже близка к отрицательной.

Юго-Восточная Африка (пункт д)

1) Крайне короткая продолжительность жизни

2) Рекордные темпы роста населения за счёт молодых людей и новорожденных $\Rightarrow$ ранняя стадия демограф. развития

7) Алмаз;
Канада, Россия, Австралия, ЮАР, США, Китай, Новая Зеландия

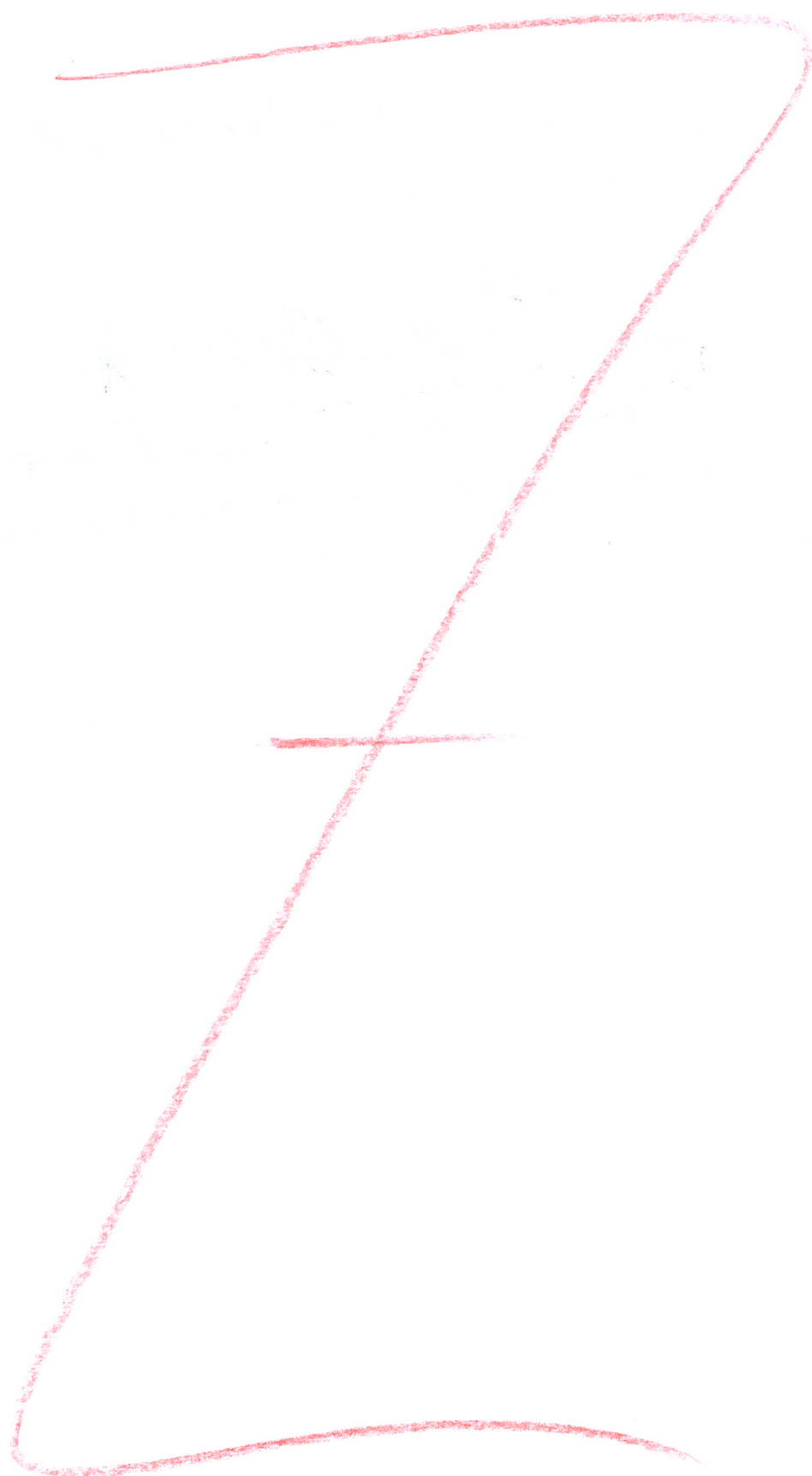
Чистовик

8) Они умерли в водах океана на протяжении большого количества лет.

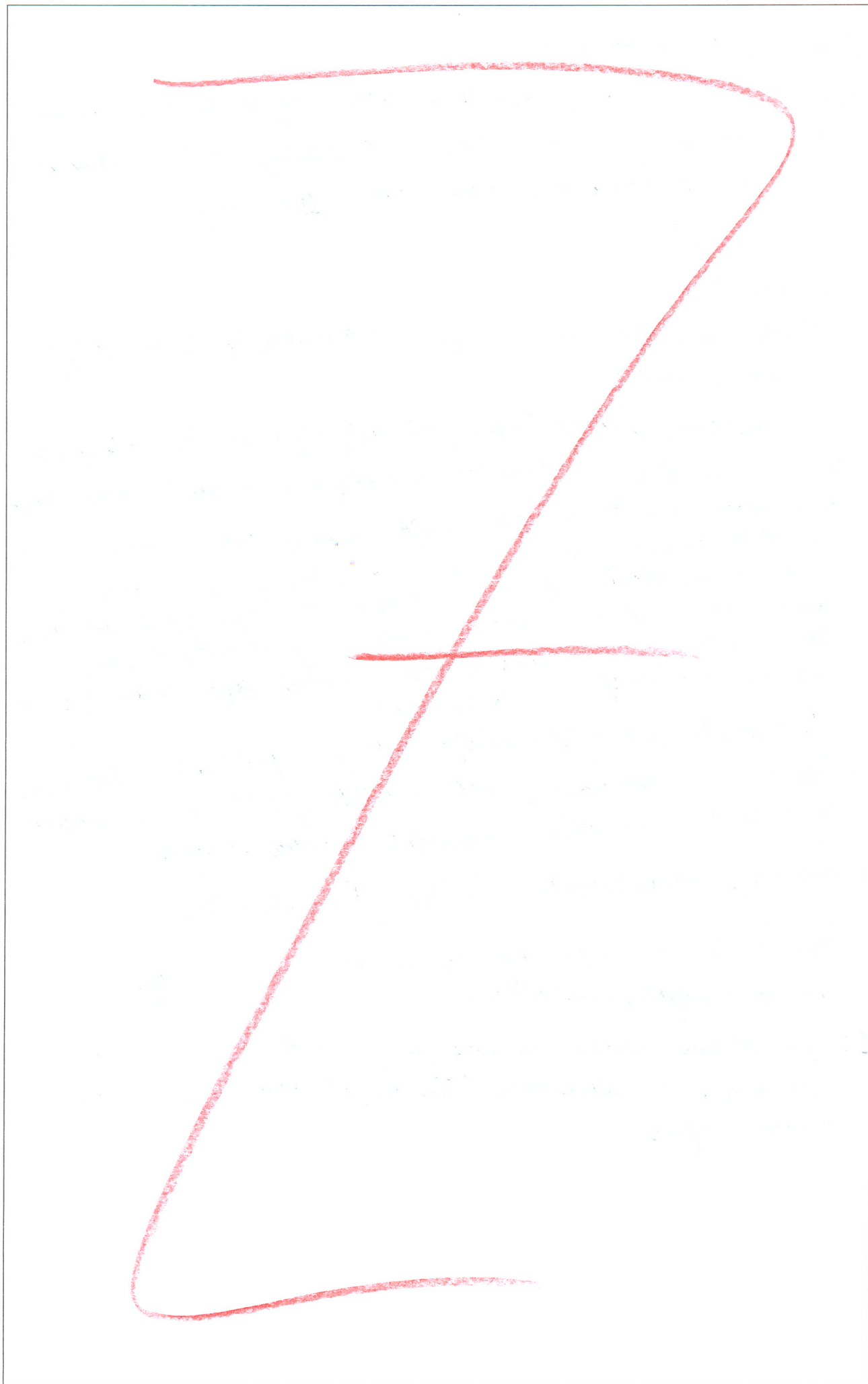
9) Сельское хозяйство;

Животноводство (~~животноводство~~ скотоводство и верблюдоводство, овцеводство).

10) Не полное доминирование сельского хозяйства, преимущественно горно-добывающей и обрабатывающей промышленности.



ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



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

- 1) Намибия Залдрин Бей
- 2) Намибия - страна, которая получила независимость одной из последних в нашем мире, это произошло во второй половине XX века, от Португалии в 1988 году.
- 3) ДРК, ЮАР,
по реке Мопано
- 4) Точка зрения мостов, где пересекаются границы сразу четырех государств.
- 5) Эта полоса, является так называемая пустыня Намиб, территория жара и находится у океана по увлажнению крайне сухое, ставшее практически негостеприимным. В первую очередь в этом виновато постоянное Бенгельское течение, не позволяющее испаряться воде в тропическом поясе с постоянно высокими давлениями, что также подтверждает высокие, среднегодовые температуры (и их огромные суточные амплитуды! из-за этого)
- 6) Слишком низкая температура воды у побережья, что способствует гибели теплолюбивой флоры и фауны, засушливый климат у побережья (см. выше), Повышенная соленость вод.
- 7) Англиз; Канада, Россия, ЮАР, Китай, Австралия, США
- 8) Они были оккупированы океаном на протяжении многих лет.
- 9) Горнодобывающая; Золото, Алмазы.
- 10) практически полное отсутствие земли для ведения сельского хозяйства, $\Rightarrow$ минимальный % с/х в экотемисе, влияние от соседних стран.

Черновик!

из возмратившихся источников, эту ГАЗС приводят в работу и начинают расходовать накопленный ею энергетический потенциал.

10) Газарев, подтвердить или опровергнуть наличие на юге еще одного континента

Вариант 2. Часть Б

1) 1-

2-

3-

4-

Рисунок	Буква	Страна	Код
1	8	Пакистан	3,55
2	5	Мозамбик	5,29
3	а	Испания	1,32
4	2	Австралия	1,88

Викимедиа

$$\begin{array}{r} 1183 \\ - 105 \\ \hline 33 \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1183 \\ - 105 \\ \hline 33 \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1183 \\ - 105 \\ \hline 33 \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1183 \\ - 105 \\ \hline 33 \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ - 35 \\ \hline 280 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 35 \\ 5 \\ \hline 175 \end{array}$$

4)

$$314 \cdot 75 \text{ мм}^2 = 95 \text{ мм}^2$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ + 2 \\ \hline 50 \end{array}$$

5) Демографический переход - переход, характеризующийся изменениями особенностей воспроизводства населения (или уменьшениями), движущая сила, связан с уровнем развития стран, показателями ИР, стоимостью жизни.

6) Страны переселенческого капитализма: Южная Европа, Южная Азия, Юго-Восточная Африка (Колонии Европы в Африке)

1) Во многом походит на европейскую Испанию, т.к. тесно с ней связана экономикой

2) Пирамида уже приобрела зигзаговидную форму, что говорит о последней стадии дем. перехода.

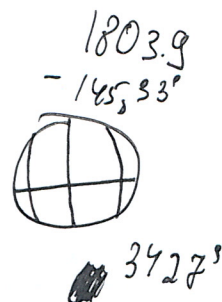
Черновик.

Часть А Вариант. 4

1) прямоуг. координаты

7363 ~~мм~~ 5 км (по долготе) от осевого меридиана

6658,7 км (по широте)

 $60^{\circ}1' \text{ с.ш. } 36^{\circ}33'10'' \text{ в.д.}$ 2) в 1 км 2 см $\approx$ в 1 см 500 м $\Rightarrow$ (1:50000)3) $20^{\circ}10' \text{ с.ш. } 34^{\circ}27' \text{ в.д.}$ 

4)

5) ледник при своем движении выпасивал кристаллическую породу и оставил на ней так называемые «шрамы», то есть ^{гнейсер} это ^{гнейсер} интрузивного происхождения, похож на сельский.

6) автомобильный, воздушный, железный, метрополитен, внутр. водный, морской. ?

7) Бразилия, ОАЭ, Норвегия, Япония, Китай, США, Россия

8) Эквадор - Мексика

Аргентина - США

Золото

Большой Бурган - Россия

9) ГАЭС - Гидро-аккумулятивная электростанция производит электроэнергию

Главной особенностью её работы является её нерегулярность. То есть свою основную ф-цию она выполняет не всегда. Такие станции и в т.ч. Эта предназначена для запасания воды в периоды когда её много (дожди, пр. осадки), ^{затем} ~~затем~~ т.е. происходит аккумуляция воды в резервуаре, затем когда запаса во-