

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 8 4

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

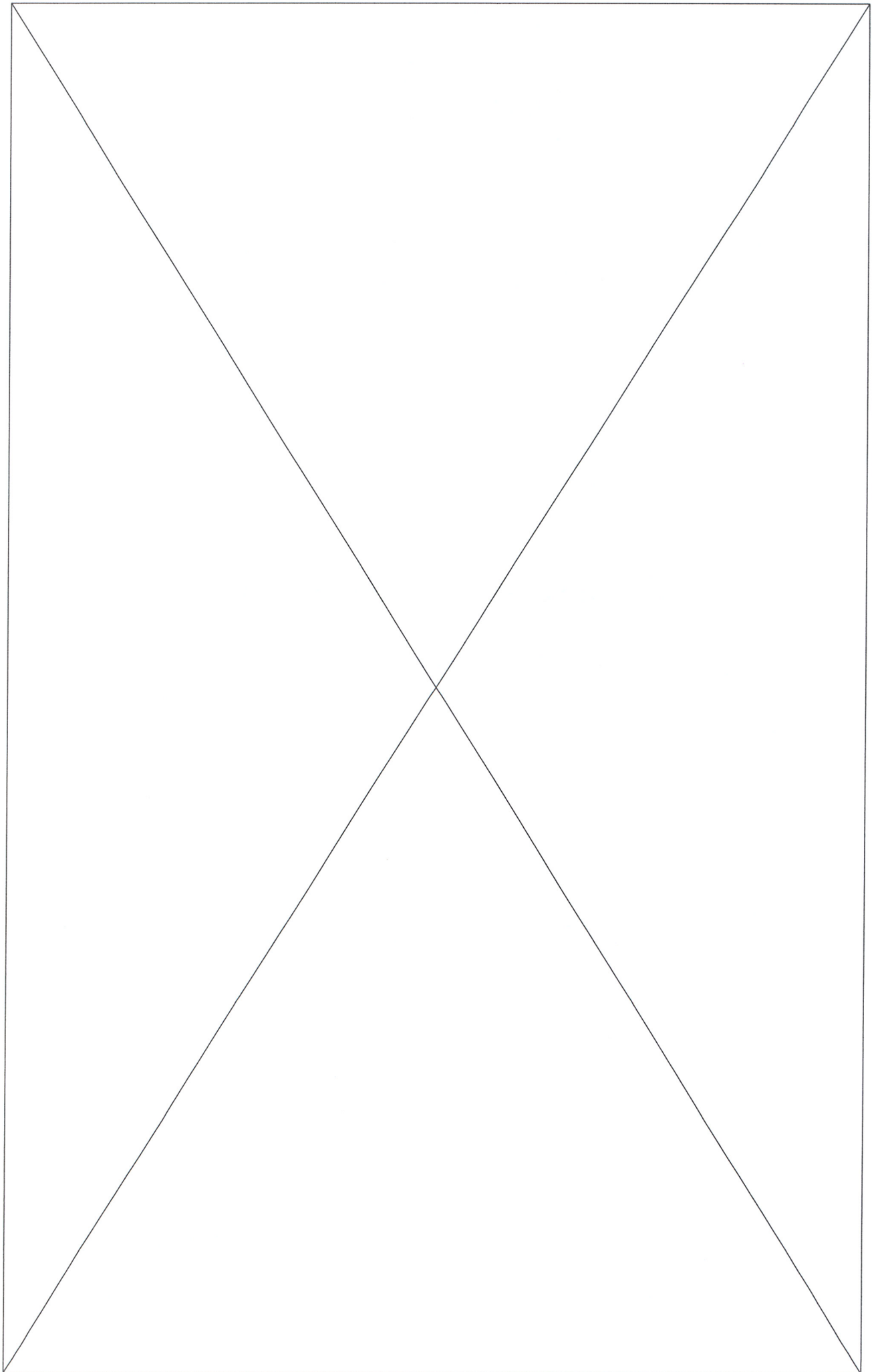
Олимпиада школьников Ломоносов
наименование олимпиады

по географии
профиль олимпиады

Кузнецов Редора Алексеевна
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«30» марта 2024 года

Подпись участника
[Подпись]



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

57 (пятидесят семь) чемодан

А1

- ~ 1) нет
- ~ 2) да
- ~ 3) да
- ~ 4) нет
- ~ 5) нет
- ~ 6) нет

А2: шары, шаровые концы, концы выноса

А3

Высота тропосферы над экватором 18 км

1) $18 \cdot 6 = 60 + 48 = 108^\circ$ - температура у пола2) $32 - 108 = -76^\circ$ Отметка - 76°

А4

- ~ 1) В
- ~ 2) Г ✓
- ~ 3) В ✓
- ~ 4) А
- ~ 5) В ✓

Б1

1) Скорость стока = осадки - испарение = $200 - 70 = 130 \text{ мм} = 0,13 \text{ м}$ 2) $2,5 \text{ км}^2 = 2,5 \cdot 10^6 \text{ м}^2$ $2,5 \cdot 10^6 \cdot 0,13 = 0,325 \cdot 10^6 \text{ м}^3$ 3) $18 \cdot 10^6 (12 + 7,4 + 0,325 - 0,35) = 19,375 \cdot 10^6 \text{ м}^3$ 4) $(19,375 - 18) \cdot 10^6 = 1,375 \cdot 10^6 \text{ м}^3 = 1,375 \text{ млн м}^3$ Отметка 1,375 млн м³

Б2

1) $16 - 12 - 1 = 52$ 2) $5 \cdot 15 + 30 = 75 + 30 = 105 \text{ в.г.}$ 3) Если высота 27° , значит солнце удалено от Москвы на $90 - 27 = 63^\circ$, значит оно на $63 - 55 = 8^\circ$ ю. ш. Дата! $8 \cdot 3 + 23.09 = 16.10$ ~ 1) Да, площадь равна 180000 км^2 Определение площади острова Ява: ширина = 1 см, длина = $0,18 \text{ см}$. В 1 см 1000 км. $S = \text{длина} \cdot \text{ширина} = 1000 \cdot 180 = 180000 \text{ км}^2$ ~ 1) Ява, 180000 км^2

~ 2) 16.10

~ 3) Экваториальный тип климата, красно-желтые ферралитные

~ 4) Желтое море

~ 5) Австралийский

Чистовик

63

Статистически приведенная для угля, страна - Австралия
 ~ 1) В восточной и западной части Австралии. По экспорту
 Страна не входит в топ 10, а по импорту угля занимает веду-
 щие места. Поэтому что собственными объемами добычи не хватает,
 а рядом есть крупный экспортер угля - Индонезия.

~ 2) Большую часть составляет уран, за ним идут гидро-энер-
 го ресурсы, а за ними атомная энергия.

~ 3) В металлургии, лесной и пищевой промышленности.

~ 4) По времени появления первых элементов, уран был первым
 источником энергии, в ~~во~~ второй половине 20 века его стали
 постепенно заменять гидро-энерго ресурсы и атомная энергия,
 в начале 21 века в развитых странах еще и возобновляемые источники
 энергии. В настоящее время уран занимает важное
 основное источник получения энергии.

~ 5) Во-первых, часть месторождений угля находится на
 островах окружающих территории.

Во-вторых, в данном районе почти отсутствует железнодо-
 рожный транспорт, который является основным способом доставки угля.

В-третьих, месторождения ~~находятся~~ имеют неблагоприятное
 положение.

Часть В

1 - Керченский край, потому что производится почти весь объем
 каменного угля.

2 - Республика Башкортостан, потому что ее древнейшими
 промышленными является бурение ~~угля~~.

3 - Оренбургская область, потому что важный объем добычи в
 структуре полезных ископаемых.

4 - Челябинская область, потому что самая высокая доля произ-
 водств в структуре среди переиспользуемых субъектов.

5 - Свердловская область, потому что самая высокая доля угля
 среди переиспользуемых субъектов.

~ 1) Самара и Белгород

~ 2) Сельское хозяйство, продукция бурения является мёд,

~ 3) Газ и уран. Текстильное и машиностроительные культуры.
 Железные дороги.

~ 4) Машиностроение. Машиностроительный завод. Комбайны,

~ 5) Химическое производство выделяет удобрения.

Черновик

62) B

1 - Периметр крест: Саломан

2 - Самостоятельность формирования и ведение переговоров

3 - Человеческая д. Машиностроит. Машиностроит. завод

4- Человеческий организм способен выдерживать ударения с весом 50 кг на грузы

62

62
(1) $16 - 12 - 1 = 59 - 15 = 75 + 30 = 105 \text{ k.g.}$

1) $16-12-1 = 59-15 = 75 + 50 = 125$
 2) $706 \text{ C, } 1000 = 90-55 = 35 \Rightarrow 35-27 = 8 \text{ W. W.}$

$$23.09 + \frac{8.3}{24} = \underline{16.10} \quad \text{--- (2)}$$

2) $23.09 + \frac{8 \cdot 3}{24} = \frac{16 \cdot 10}{24} \rightarrow (2)$

3) Инаторианский тип климата, красно-жёлтые ферралитные

4) Гляциное море

300	36	36	30
		30	12

4) Ланное море

5) Актраммическая пирамида

1) 30° $3,6 \text{ см}$ $3,6 : 30^\circ = 0,12 \text{ см} = 1,2^\circ = 0,12 \cdot 8 = 0,8 + 0,16 = 0,96$
 см

1) $35 \cdot 3,6 \text{ км} \cdot 3,6 \cdot 10^3 = 450000 \text{ км}^2$
 $\Rightarrow$ Остров Ива, площадь 1800000 км^2

$U_k = 1 \text{ cm}$, $l_{\text{пр}} \approx 0,2 \text{ cm}$ $S = 1000 \cdot 200 = 200000 \text{ cm}^2$

1 cm = 1000 km

$S_{\text{плоскости}} \approx 200000 - 20000 \approx \underline{180000 \text{ км}^2}$, т.к. округ не превышает

631

que quer, sempre

5) Во-вторых, несторонженый уна часть несторонженый уна

5) 100-кратная территория, где
находятся на особо охраняемой территории, то как большая
переносимая транспортировка, то как большая

По-вторым, издобрена транскрипцијата, која
големиот број на страни од основниот план се раководат

В-третьих, в данных работах отсутствует оценка разветвленная система дорожных знаков - основной транскрипта для дальнейшей работы

4) С появлением первого диаметра уаь сумми малыми иеио-
ном жерми, затем более во втором полове до века, его стали
постепенно заменять АЖ, ГЖ и др. т.е. эмпротемизм, но
там или иначе уаь всё равно играет важную роль в эмпрот-
темизме мира.

постепенно замечают, что роль всё равно играет важнейшую в развитии план или иначе игра всё равно играют важнейшую в развитии перестановке мира.

3) ~~Экономическое~~ среднее и высшее математическое, физика, и химия - теория практической деятельности.

В структуре занимает угол, затем гидро-

2) Левую долю в структуре занимает угол, затем игро-
много поселки и еще земельной атомной энергии

1) В основном в отношении государства у нас в Западном и Востоке
есть разницы. Страна не имеет даже в то по отношению к своему
международное положение по отношению к себе, потому что на него страна
на не является своего права и действий у себя страна пользуется
и также можно сказать - Угрозам, потому что является угрозой

1) В основном в Австралии добывают железную руду и уголь. Страна не имеет выхода к морю, поэтому она нуждается в импорте товаров, потому что на нужды страны требуется импорт товаров извне, а деньги за них страна получает от экспорта сырья - Угля и железной руды.

A1: 1) нет 2) да Черновик

3) да 4) нет 5) нет 6) нет

A2: материалы поже, шары, канцелярия поже вынос

A31 + 32, h_0 ; $h_1 = 18 \text{ км}$; $f = ?$

1) $18 \cdot 6 = 60 + 48 = 108$

2) $32 - 108 = -76$

A41

1 ~~В~~ Г

2 Г ~~В~~

3 В

4 А

5 В

A3) $2,46 \cdot \cos 60^\circ = 2,46 \cdot \frac{1}{2} = 1,23 \text{ см}$

$1,90 \text{ 000 000} \Rightarrow 61 \text{ см } 900 \text{ км}$

$900 \cdot 1,23 = 900 + 180 + 27 = 1107 \text{ км}$

$123 \text{ 000 000 см} = 1230 \text{ км} \approx 1230 \text{ км} \approx 1230 \text{ км}$

Б1

$S = 2,5 \text{ км}^2 = 2,5 \cdot 10^6 \text{ м}^2$

$V_{\text{max}} = 18 \cdot 10^6 \text{ м}^3$

$V_0 = 12 \cdot 10^6 \text{ м}^3$

$C_0 = 100 \text{ мм} \Rightarrow 100 - 70 = 30 \text{ мм} = 0,3 \text{ м}$

$C_{\text{м}} = 70 \text{ мм}$

$\mu_{\text{жизн}} = 0,35 \cdot 10^6 \text{ м}^3$

$\mu_{\text{жизн}} = 7,4 \cdot 10^6 \text{ м}^3$

1) $2,5 \cdot 10^6 \cdot 0,13 = 25 \cdot 13 \cdot 10^3$

$= 250 + 75 = 325 \cdot 10^3 = 0,325 \cdot 10^6 \text{ м}^3$

2) $0,325 - 0,35 = -0,025 \cdot 10^6 \text{ м}^3$

3) $12 + 7,4 - 0,025 = 19,4$

4) $19,375 - 18 = 1,375$

Отвечу 1,375 млн м³

Б2

1) $16 - 12 - 1 = 5 \cdot 15 = 75$

2) $75 + 30 = 105 \text{ в.г.} - \text{Маланна}$

См. также по жв, то $h_{\text{мк}} = 90 - 55 = 35^\circ$

$35 - 27 = 8^\circ \text{ ю. ш.}$

3) $8 \cdot 3 = 24 \text{ град}$

1) Маланна, 300 000 км²

2) 16.10

3) Экваториальный, красно-коричневые ферралиты

4) андалузитовое

5) экваториально-австралийская пилта

Б3

2 - Восточная обл. - Восточная область палеонтологический - черт

5 - Свердловская обл. - Восточная область палеонтологический - черт

1 - Оренбургская обл. - Восточная область палеонтологический - черт

2 - Пермская обл. - Восточная область палеонтологический - черт

4 - Челябинская обл. - Восточная область палеонтологический - черт