



91-07-35-78
(112.18)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант _____

Место проведения _____
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

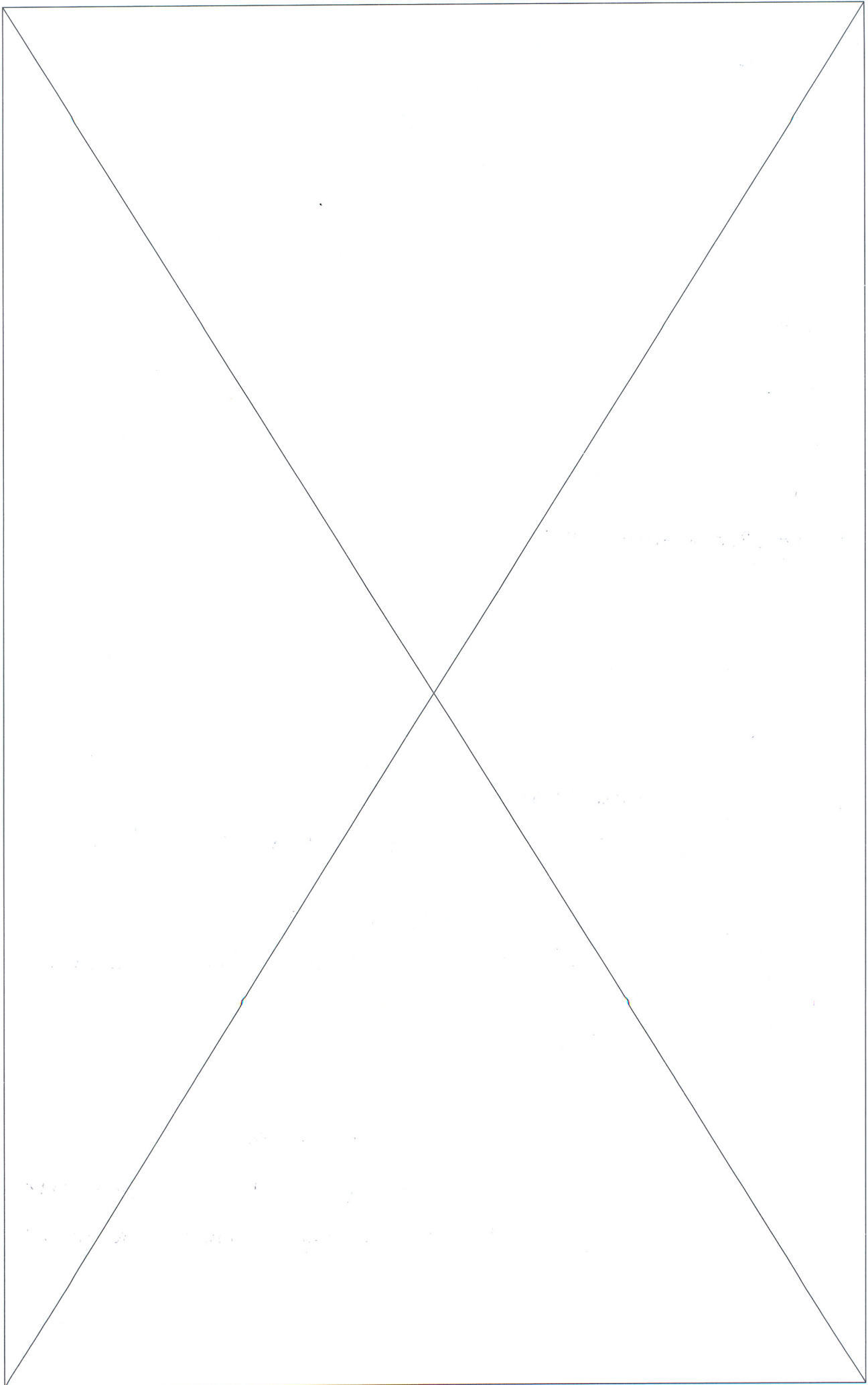
Олимпиада школьников Ломоносов
наименование олимпиады

по Географии
профиль олимпиады

Миранова Аскара Ишраковича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
« 28 » марта 2026 года

Подпись участника
А



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

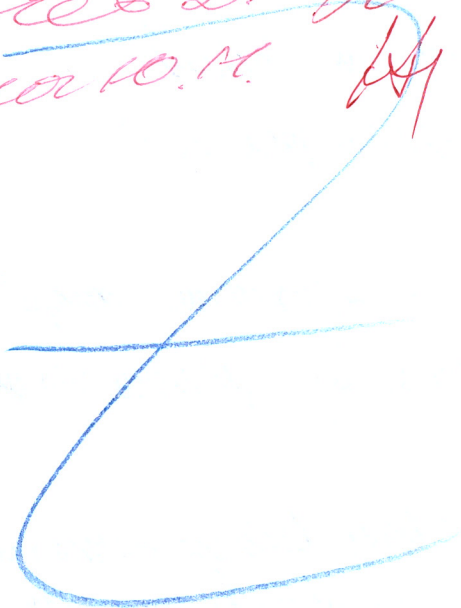
Чистовик 1

91-07-35-78
(112.18)

Часть А

- 1 A1) E
- 1 A2) Г
- 0 A3) B
- 1 A4) B
- 0 A5) E
- 1 A6) B
- 1 A7) Б
- 1 A8) А
- 1 A9) B
- 1 A10) ~~A - 3, 9; B - 4, 7 A~~
- 4 A11) A - 3, 9; B - 4, 7
- 4 A12) 1) да 2) да 3) нет 4) да 5) нет
- 2 A13) 1) ^{дрейк}жабот 2) ^{полярный круг}южной 3) Луны 4) жабот

Богачев Д. В. до
Григорьев Ю. М. ДН



Часть В

В1) Осадка сушка уменьшалась из-за разной влажности воды в разных портах, чем солёнее вода, тем она плотнее, и тем осадка в портах; Успеная, Валенина и Лисадон осадка уменьшалась т.к. вода в этих портах более солёная, порты находятся в субтропическом и тропическом поясах. В портах с Тамли и Калининград осадка увеличивалась т.к. вода была менее солёная.

- В2) 1) А - кукуруза Б - пшеница В - рис; знаковые
- 2) 2 - (45), мякнмолочное скотоводство; 3 - (5-10), мякнм скотоводство;
- 5 - (5-10), мякнмолочное скотоводство; 7 - (5-10), молочное скотоводство;
- 9 - (7-10), мякнмводство

История 2

3) 1- Китай; 4- Индия; 6- Украина; 8- Мексика; 10- Австралия

4) Индия

5) Западно-Азиатский; Вавилон

6) Индонезия, "земляная революция"



В3) 1) торф

2) возможность возникновения пожаров, сведение лесов, измерение уровня грунтовых вод, измерение речных рек, измерение биодиверсификация

3) в настоящее время ведётся добыча торфа, т.к. использование его как топлива экономически выгодно, также торф используют в жилищной химической промышленности и в сельском хозяйстве.

Часть Б

Б1) 1) на карте линии километровой сетки проводятся через 2 см на карт-рашке карты длина 1 минуты равна примерно 2 см, в 1" 1850 м, значит $\frac{1}{2\text{см}} = \frac{1}{1850\text{м}}$ $2\text{см} = 1850\text{м}$

$1\text{см} = 925\text{м}$

т.к. масштаб карты фиксированный, то самый близкий масштаб к данному это 1:100000 или 1 см 1 км

Ответ: 1:100000; в 1 см 1 км

2) 1 га = 100 м · 100 м в условном значке леса сверху от дробки число 5, значит среднее расстояние между деревьями в этом лесу 5 м ⇒ по прямой в 100 м разместятся 21 дерево, так как 100 · 100 это квадрат, то всего деревьев в 1 га будет 21 · 21 = 441 Ответ: 441

3) 60° 00' 40" с.ш.; 36° 32' 40" в.д.

4) река У впадает в озеро т.к. в её устье есть заросли камыша.

5)

3
0
3
1
3

3

1

0

2

2

2

Чистовик 3

Б2) а) холодный воздух тяжелее тёплого. В горной долине холодный воздух ~~спускается~~ опускается на дно долины, а тёплый поднимается по склонам. Данное явление наиболее часто можно наблюдать при антициклональной погоде, т.к. при антициклоне наблюдаются нисходящие потоки воздуха.

б) на 1 км в тропосфере температура падает примерно на 6°C , значит разница будет примерно $2 \cdot 6 = 12^\circ\text{C}$.

в) 1) сухой воздух быстрее нагревается или остывает, значит ~~растет~~ температура увеличится

2) если ветер усиливается, то циркуляция воздуха в горной долине усилится и ~~растет~~ температура увеличится

3) т.к. не ясно расположение долины горной долины относительно сторон света, то направление ветра не повлияет на ~~растет~~ температуру не изменится

Б3) высшая точка Австралии - Косцюшко и её высота 2300 м , значит от 500 м до 2500 м будет 4 горизонтали (изометры)

от 200 до 500 м $(500 - 200) : 100 = 3$ изометры

от 0 до 200 м $(200 - 0) : 20 = 10$ изометры

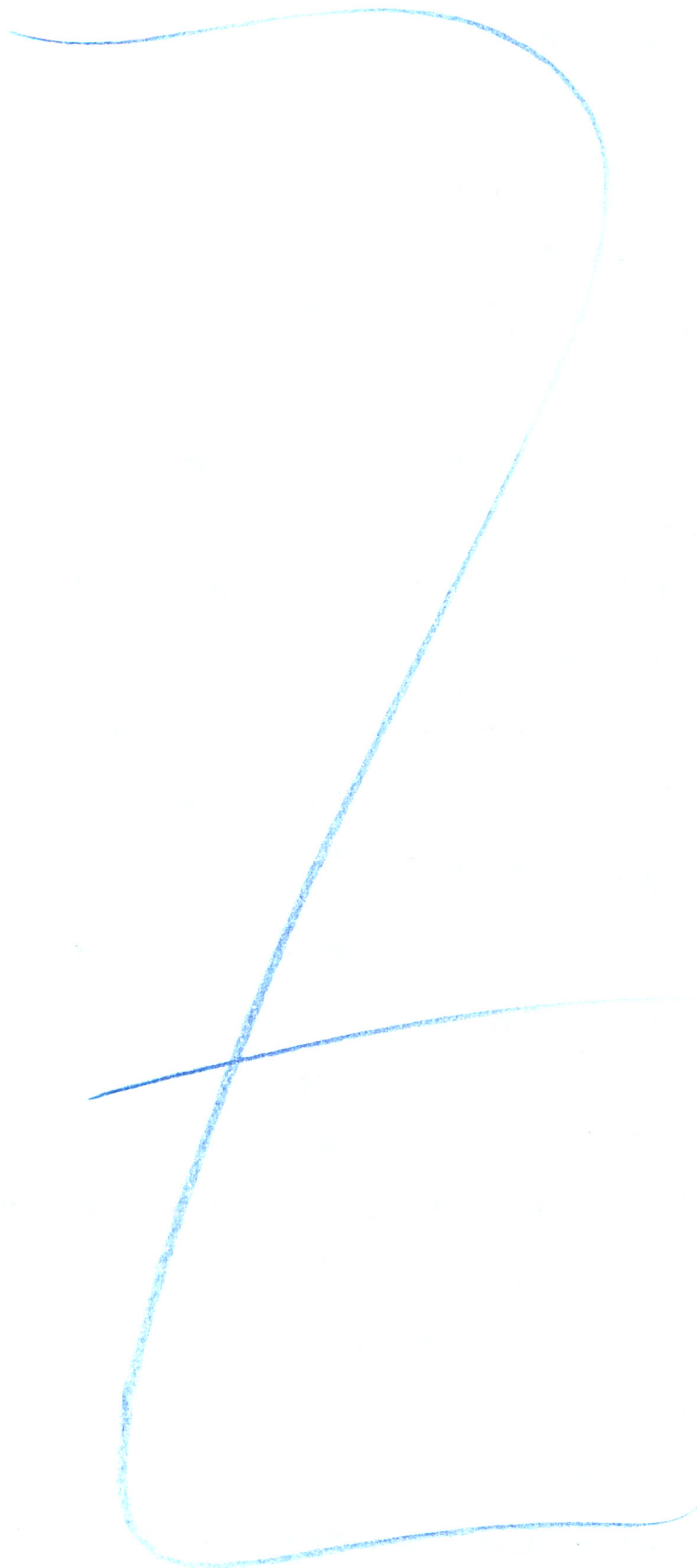
~~на~~ наименьшая высота в Австралии примерно (-70 м) , значит от -70 до 0 м $(0 + 70) : 10 = 7$ изометры

$4 + 3 + 10 + 7 = 24$ изометры Ответ: 24

Б4) падает это $13:00$? $13:00 - 4:16 = 8:44 = 524$ мин
в 1° 4 мин $464\text{ мин} = 136^\circ$

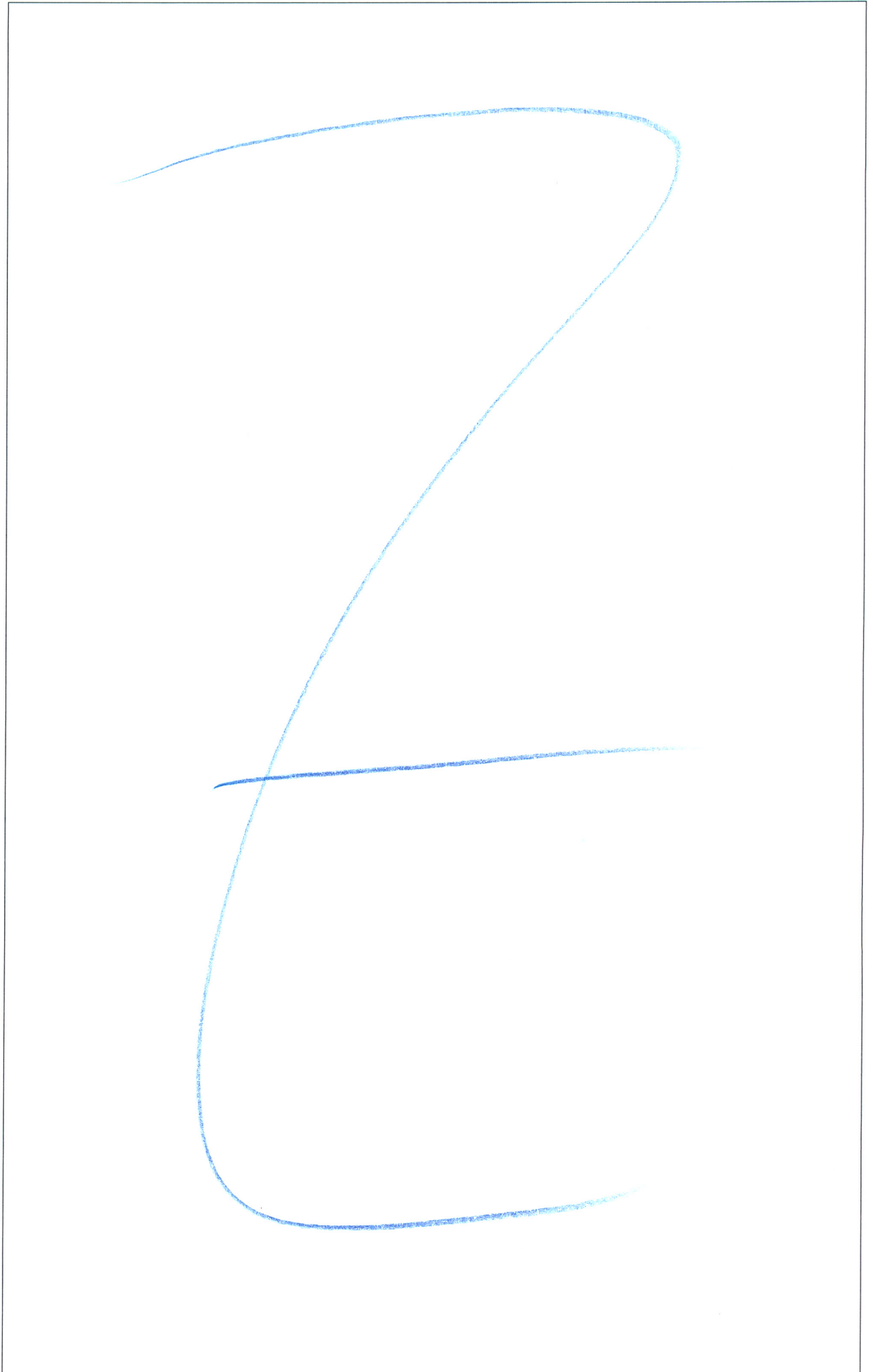
$37^\circ + 136^\circ = 168^\circ$ - это долгота Калматки, а так как угол солнца 30° , то Калматка находится ~~там~~ и по широте.

Ответ: Крокоцкий заповедник, Бузана калматская

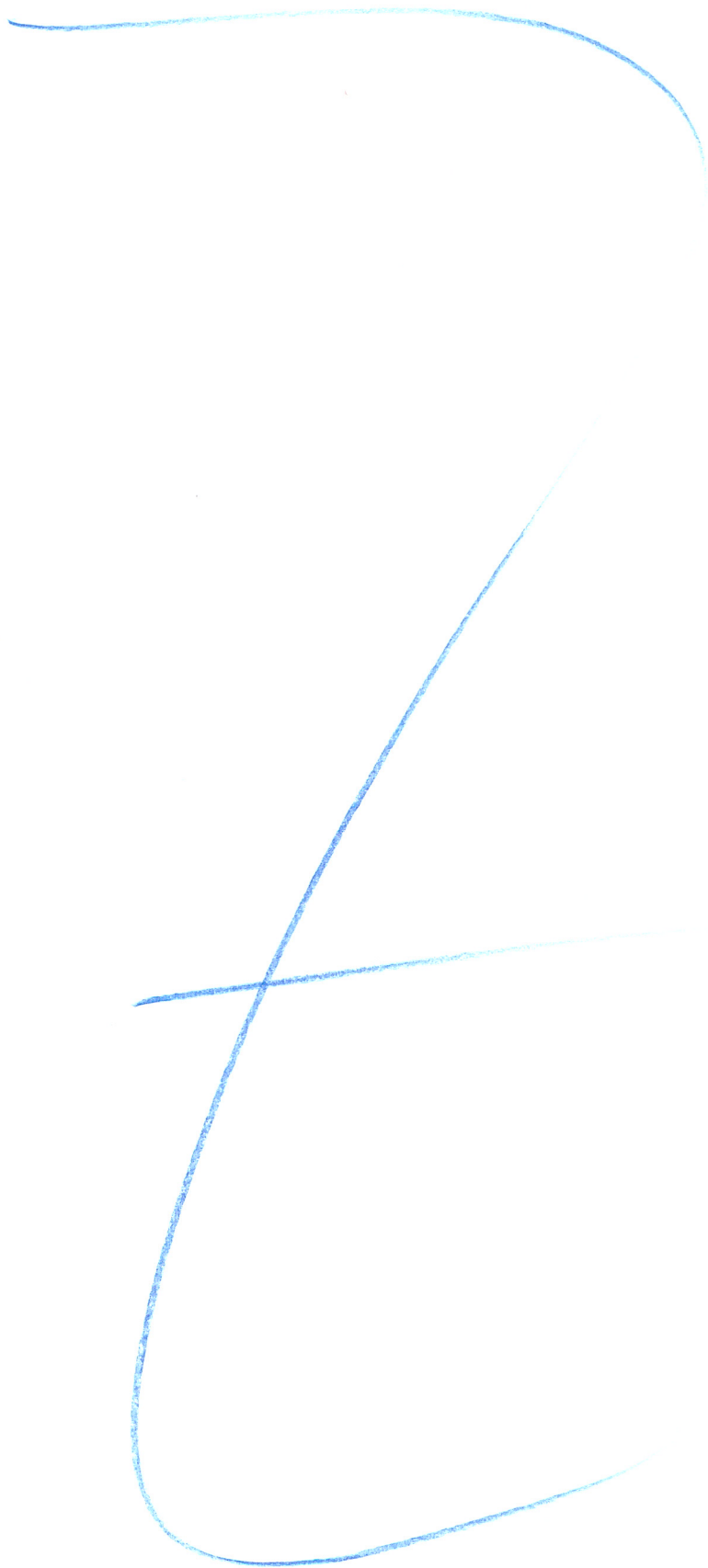


91-07-35-78

(112.18)



ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



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



B2) 1) А - кукуруза Б - пшеница В - рис Г - гречиха

2) 2 - (5); 3 - (5-10); 5 - (5-10); 7 - (5-10); 9 - (7-10)

↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 мало-мелочные мел мел-мелочные мелочные мелочные мелочные
 отходы отходы отходы отходы отходы

3) 1 - Китай 4 - Индия 6 - Украина (Италия) 8 - Мексика; 10 - Австралия

4)

5) древне-египетский; Вавилон

6) Индия; "зеленая революция"

B3) 1) торф

2) увеличение уровня грунтовых вод, снижение уровня, возможность возмещения потерь; увеличение плодородия; увеличение речных рек.

3) да, вероятно, так как торфяные залежи большие и его используют как топлива в котлах, торф используют в жилищной промышленности.

B1) 2)
$$\begin{array}{r} 2254 \\ - 2010,5 \\ \hline 243,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 254 \\ - 2010,5 \\ \hline -30 \\ -20 \\ \hline -20 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 0,5375 \\ 0,5375 \\ \hline 26875 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,55 \\ \times 0,55 \\ \hline 275 \\ 275 \\ \hline 0,3025 \text{ см}^2 - 1 \text{ квадрат} \end{array}$$

4 полных + 28 полных = 4 + 24 = 28

$$\begin{array}{r} 0,3025 \\ \times 18 \\ \hline 18180 \end{array}$$

1 га = 10000 м²



$$\begin{array}{r} \times 0,25 \\ 0,25 \\ \hline 300 \\ 25 \\ \hline 6,10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 21 \\ 21 \\ \hline 42 \\ \hline 441 \end{array}$$

05	10	15	20	25	30	35	40	45	50
55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

6,1 см²

6,1 см² × 10000 м² = 1 км²

6,1 км²
 Ответ: 441

Черновик 2

- б1) при спуске баллона в воздухе давление выше нормы, ~~то~~ а воздух внутри нагревается и остывает \Rightarrow давление увеличится
- б2) ветер дует в нас ветро ускорившись в воздухе \Rightarrow давление увеличится
- б3) так мы не знаем как отплатить отклонения расстояния, но давление не изменится

- б3) от 0 до 200 м - 10 шлоши
- от 200 до 500 м - 3 шлоши
- от 500 до 2900 - 4 шлоши
- от 4000 до м - 10 шлоши (возможно)

рассчитать
~~рассчитать~~
 ✓

б4) Чт 26 мин = 256 мин ~~256~~

12:00 - 4:16 = 7:44 = 464 мин = 1160

$$\begin{array}{r} 1160 \\ + 37 \\ \hline 1197 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 464 \overline{) 464} \\ \underline{464} \\ 0 \end{array}$$

0 42 0 5 4 4 = 469

Крошечный зондирование; бурные калманская

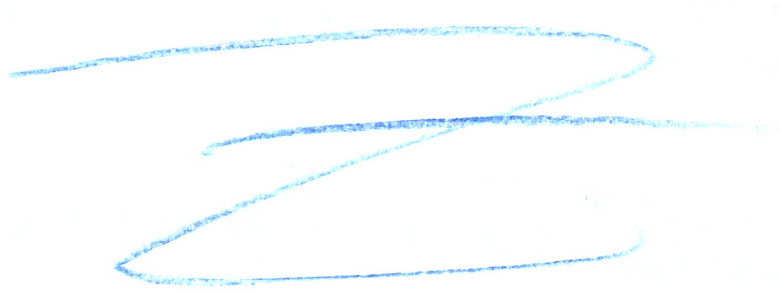
Часть В

- б1) Кортон
- Пашин
- Калиштрад
- Валенсия
- Мисабон

по солёности

- 1
- 5
- 4
- 2
- 3

измерение солёности в воде (солёная вода плотнее ~~в~~ вода плотнее) или дальше солёность тем



Черновик 1

Часть А

A₁) E

A₂) F

A₃) A

A₄) .

A₅) B/E

A₆) .

A₇) B

A₈) A

A₉) B

A₁₀) ~~A-3; B-7,9~~

A₁₁) A-3; B-7,9

A₁₂) 1)га 2)га 3)нет 4)нет 5)нет

A₁₃)

Часть Б

Б₁) 1) $\frac{1}{1'}$ 1850 м
 $\frac{1}{1'}$ 2 см

$$\frac{1}{1850 \text{ м}} = \frac{1}{2 \text{ см}} \quad \begin{array}{r} 1850 \overline{) 2} \\ - 18 \\ \hline 50 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1850 \overline{) 2} \\ - 18 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$2 \text{ см} = 1850 \text{ м}$$

$$2 \text{ см} = 925 \text{ м}$$

$$\frac{1}{1 \text{ см}} = 1000 \text{ м}$$

$$\frac{1}{1 \text{ см}} = 1 \text{ км}$$

Масштаб: 1:100000

для карты: $\frac{1}{2,15 \text{ см}} = 2 \text{ км}$

2) $60^{\circ} 00' 40''$ с.ш. \rightarrow $36^{\circ} 32' 40''$ в.д.

3) Впадает, т.к. камыши есть

Б₂) а) в жарком климате может наблюдаться инверсия температуры, т.к. холодный воздух тяжелее теплого и холодный воздух спускается

на дно долины, а теплый поднимается по склонам гор выше, где еще сильнее наблюдается радиационная инверсия температуры

поэтому в долине, т.к. при радиационной инверсии температура потеплее

б) на ~~1 км~~ 1 км температура в тропосфере падает примерно на $6^{\circ}\text{C} \Rightarrow$ разница между ^{долиной} тропосферой и на вершине горы будет примерно 12°C .