

Вход: 13²⁹ - 13³³

ДЕШТАР

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА**

Вариант _____

Место проведения _____
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Ломоносов МО г
наименование олимпиады

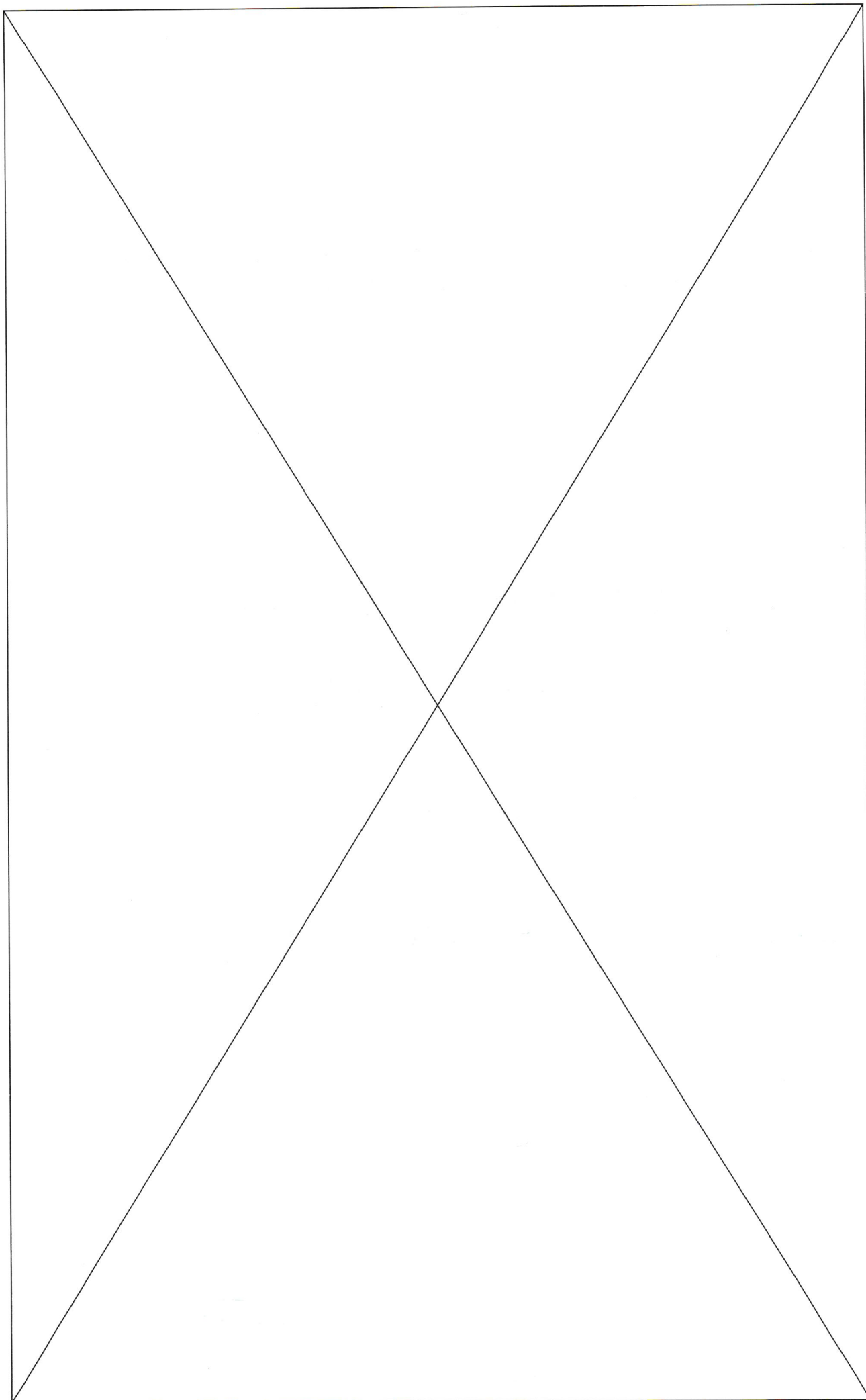
по ГЕОГРАФИИ
профиль олимпиады

Привалова Романа Олеговича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«28» МАРТА 202_ года

Подпись участника

СД



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

Чистовик 1

76-41-83-24
(112.18)

Часть А:

- ✓ A1) Е
- ✓ A2) Г
- ✓ A3) Е
- ✓ A4) В
- A5) Е
- ✓ A6) В
- ✓ A7) Б
- ✓ A8) А
- ✓ A9) В
- ✓ A10) А

Благов Д.В. до
 Рулева Ю.И.
 Дамидова Е.Е.

3 A 11) А - 3
 Б - 7,4

- 5 A 12) 1. АА
 2. АА
 3. НЕТ
 4. НЕТ
 5. НЕТ

- A 13) 1. БАФРИМ
 2. ЮЖНЫЙ ПОЛЯРНЫЙ КРУГ
 3. ЛУНЫ
 4. БОФОРТ

Часть Б:

○ B1) 1. Длина 1° меридиана - 111,1 км
 в 4 см 111,1 км
 в 1 см 27,8 км

Ответ: 1:2780000

2. 1 Га = 100 м × 100 м. Среднее расстояние между деревьями = 5 м.





Чистовик 2

Деревьев в ряду: $(100:5)+1=21$

$21 \cdot 21 = 441$ деревьев

Ответ: 441 деревьев

3. $60^{\circ} 0' 40''$ с.ш.; $36^{\circ} 32' 40''$ в.д.

4. Первые мадсе, низкий распад в сдм. Тека в парадом в. оз. Коммунале, м.к. заметно расширение русла в районе русла.

Б2) а) вследствие разности температурности слоев из-за и земли образуется конвекционные ветры температурная инверсия, происходит в тропическом поясе (из-за скалярных барьерных экстремумов).

сезон: лето, т.к. большая разница между температурой радиацией днем и ночью

Примечание: разная температура

б) 6° на 1 км, $h=2000$ м

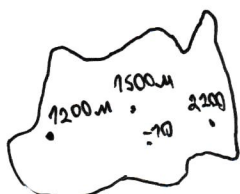
разница = $6 \cdot 2 = 12^{\circ}$

в) 1) увеличится, чем суше воздух, тем больше падает на 1 км

2) не изменится

3) уменьшится, т.к. теплый воздух расширяется

Б3) Примерные высоты Австралии:



Для высоты 1200 м:

~~$10(200) + 3(500) + 1(500) = 14$~~

Для высоты 1500 м:

~~$10(200) + 3(500) + 2(500) = 15$~~

Высшая точка 2200 м

низшая ~ 10 м

Для высоты 2200 м:

$10(200) + 3(500) + 3(500) = 16$

Для 10 м: 1

$16 + 1 = 17$ Ответ: 17

Чистовик 3

Б4) Широта: 15 шир. солнечное скелетение $= -5^\circ$
 $90 - x - 5 = 0$
 $x = 55^\circ \text{ с. ш.}$

Долгота: долгота Москвы -37°
 несходящее время до полуночи
 $12:00 - 4:16 = 7:44$
 в 1 часе $15^\circ = 7 + 116^\circ$
 $37 + 116 = 153^\circ \text{ в. д.}$

Координаты: $55^\circ \text{ с. ш.}; 153^\circ \text{ в. д.}$

Зона светил: Камчатский

Застава и живые: Бузина камчатская

Часть В:

В1) Трешина: разная влажность воды

. Судно будет нагружаться больше при меньшей влажности \Rightarrow меньшей солёности, порты: Платин, Камыград; и будет всегда меньше при большей влажности \Rightarrow большей солёности, порты: Валеница, Неанов.

. Колёбания в течение суток будут в порту Мисаден, м.к. он находится в океане и ~~более изменчива~~ более изменчива, чем во внутренних морях.

В2) 1. А - кукуруза

Б - пшеница

В - рис

Общий термин: зерновые

2. 2 - ВВП 5-10%

3 - >10%

5 - 5-10%

7 - <5%

9 - >10%

животноводство
 Малое скотоводство

Массовое скотоводство

птицеводство

Малое скотоводство

птицеводство \rightarrow

Чистовик 4

3. ~~2~~ 1 - Китай
~~3~~ 4 - Индия
~~5~~ 6 - Аргентина
~~7~~ 8 - ~~Аргентина~~ Мексика
~~9~~ 10 - Австралия

4. „Сафримма“; позволяет собрать несколько урнов в год
 Страна: США

5. Центр: Юго-Западноазиатский
 Членский: Фавинсв

6. Страна: Филиппины
 Категория измерений: Зеленая революция

ВЗ) Прямые инвестиции; рынок
 Эксплуатационные последствия: потеря почвы
 посредственности, вырубка лесов, заблужда-
 ние.

сейчас промышленная добыча марганца
 не ведется, т.к. в 59 теперь используется
 марганцевые удобрения для с/х. Как
 только марганец в 59 пока не используется.



4
 0
 2
 3
 3
 2
 1

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



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

ЧЕРМОВИК 1

A1) E

A2)

A3) E

A4) B

A5)

A6)

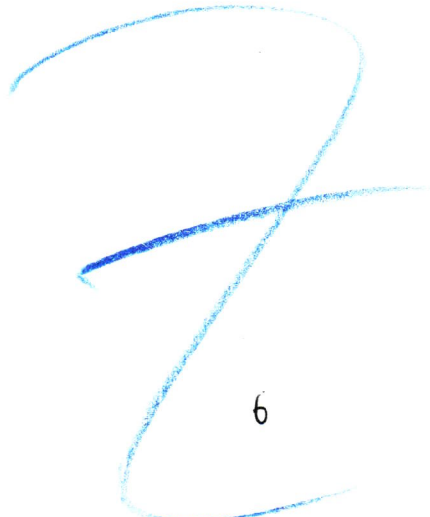
A7)

A8)

A9) B

A10) A

A11) $\begin{matrix} -1 & -1 & -1 & -1 & -1 \\ \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright \\ 21 & 18 & 15 & 12 & 9 & 6 \end{matrix}$



6

51:

в ч см 111,1 мм

$$\begin{array}{r} 111,1 \text{ ч} \\ - 8 \quad \quad \quad | 27,77 \\ \hline 31 \\ - 28 \\ \hline 31 \\ - 28 \\ \hline 30 \end{array}$$

в 1 см 27,8 мм

складывание -5

$$90 - x - 5 = 30$$

$$-x = -60 + 5$$

$$x = 55$$

$$\begin{array}{r} 7 \quad 15 \\ \times \quad 7 \\ \hline 105 \\ + \quad 111 \\ \hline 116 \\ + \quad 37 \\ \hline 153 \end{array}$$

вз

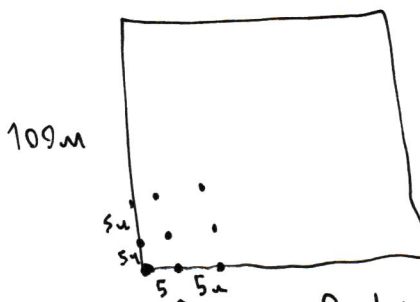
1) Китай 153

4) Индия

6)

8)

20) Австр



20 + 1 = 21

60° 0' 40" с.ш.
36° 32' 40" в.д.

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

Юго-Западно-Азиатский

