



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

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Покори Воробьевы горы!»**

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Залуцкий Матвей Геннадьевич**

Класс: **11**

Технический балл: **67**

Дата проведения: **29 марта 2021 года**

Результаты проверки работы

Шифр 1032230

№ задания	Балл
1	10
2	10
3	8
4	8
5	9
6	2
7	2
8	6
9	4
10	8
Сумма баллов:	67

Чистович
лист № 2.

Вопрос 1.

Белом: Ульяновская область
Боснии: Самарская область, Саратовская область, Оренбургская область, Республика Татарстан,
Республика Башкортостан, республика Мордовия.

Вопрос 2.

Страна, для которой территория является аналогом.

Страна для которой территория является аналогом

Территория

Суджа

Марокко

Италия

Сан-Марино

Италия

Сан-Марино

Тибет

Бразилия, Суринан

Франция

Лесото

ЮАР

Лесото

Мексика

Марокко

Италия

Вопрос 3.

Балтийская

Латвия, Литва, Эстония

Германская

~~Бельгия~~ Нидерланды

Кельтская

Великобритания, Ирландия, Шотландия, Английский, Ирландский

Славянская

~~Шри-Ланка~~ Мальтийский

Византийская

Византийский

Вопрос 4.

1) Казахстан

2) 3: Корея

К: Корея

Л: Чехия

Вопрос 5.

Округ

Арм. центр округа

Входит в состав.

Восточный

Курский

~~Корея~~ Тверской край

Средний

Талана

~~Корея~~ Камчатский край

Западный

~~Красноярский край~~ Тура

~~Чехия~~ Красноярский край

Государство: Казахстан

Вопрос 6

Условие №2

Материя: Евразия

Клим. пояс: Умеренный континентальный

Средне многолетние температуры января: -10°C

Средне многолетние температуры июля: $+30^{\circ}\text{C}$

Среднее год. осадков: 300 мм.

Вопрос 7.

Привычная возвышенности

Макс. высота: 381 м.

В распространении горных пород: серые сланцы, известняки

Вопрос 8.

1) Южная Азия - Уралы: по форме форм рельефа, ранее замоченный моря.

2) Восток Казахстана - Тяньшань: рифтовые разломы

3) Юг Карелии, северо-восток США: ледниковые прогибы

Вопрос 9.

1) Нет, эвклист - земли Австралии, Новой Гвинеи и ^{некоторые} ~~некоторые~~ острова Индонезии.

2) Да, например, оспуи - предкавказья Суматры, ^{встречающиеся} в равнинной зоне.

3) Да, потому что это умеренные зоны с коэффициентом увлажнения ≤ 1 , это мало для произрастания деревьев,

но достаточно для произрастания кочковидных кустарников.

4) Нет, только зона 2: степи Северной Америки и Евразии, а также саванны Африки.

5) Да, потому что в степи необходимо иметь достаточную корневую систему, чтобы добывать питательные вещества из почвы. Так как в степях не имеется корневой системы, как в тропических лесах, чтобы получать влагу и солнечную энергию, и питательные вещества от этих деревьев.

Задача № 3.

Вопрос 10.

$$\frac{\text{глубина} \cdot \text{высота дамбы}}{\text{глубина дамбы}} = \text{уровень дамбы} = 0,00028$$

$$\text{расход воды} = \text{ширина} \times \text{высота} \times \text{скорость течения}$$

$$200 \text{ м}^3/\text{с} = 200 \text{ м} \cdot 2 \text{ м} \cdot U \text{ м/с}$$

$$U = 0,5 \text{ м/с}$$

лом прорывает проливает длину дамбы за 10 ч

$$S_{\text{дамбы}} = U_{\text{дамбы}} \times t_{\text{дамбы}}$$

$$S_{\text{дамбы}} = 0,5 \text{ м/с} \cdot 10 \text{ ч} = 0,5 \text{ м/с} \cdot 36000 \text{ с} = 18000 \text{ м} = 18 \text{ км} - \text{Длина дамбы}$$

$$U_{\text{л}} = U_{\text{дамбы}}$$

$$\text{на карте масштаб 1: 900 000 расстояние равно} = \frac{1800000 \text{ см}}{900000} = 2 \text{ см}$$

$$\frac{\text{высота дамбы}}{\text{глубина дамбы}} = 0,00028$$

$$\text{высота дамбы} = 18000 \text{ м} \cdot 0,00028 = \frac{18 \cancel{000} \cdot 28}{100 \cancel{000}} = \frac{504}{100} = 5,04 \text{ м}$$

глубина дамбы

Глубина выграв в океан / 0 м над уровнем моря, высота волны = 2 м. Горизонтальная ширина $(5,04 - 2) / 2$

= 2 ряда (на высоте 2 м и 4 м.)

Ответ: 1) Высота = 5,04 м

2) Толщина = 2 см

3) Кол-во горизонталей = 2.

Уровень 1.

X → 6 регионов

5 - крепости для охраны

4 + X смотрят на озера реки.

3 реки.

2: реки, ама, амазонка - озера

Ама. цепочка озера у берега - реки берег б. река озера

Вопрос 2.

Севрва	Марокко	Италия
Лан - Марокко	Италия	Лан - Марокко
Турция	Франция, Германия	Франция
Испания	Ю А Б	Испания
Мексика	Испания	Испания

Вопрос 5.

Крымская	Украинский Край.
Сталинград	Кавказский Край
Сибирь	Камчатский Край

Вопрос 4.

Россия, Беларусь, Литва, Венгрия, Украина, Турция, Греция, Молдавия, Азербайджан, (Казахстан), Армения, Грузия, Киргизия, Таджикистан

X: ~~Украина~~ Корея

Y: Корея

Z: Украина

Вопрос 6

30 б.г 4 3.15 = 95 + 37 = 82 б.г.

8 лет: $\frac{12}{10}$

20 лет = 40

20 - 10 = -8

Украина, Юг - Украина

Украина, Южная Украина

Ф + ам: -10°C

Ср + ам: +10°C

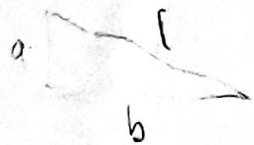
М-б ам: 300 м.

Вопрос 7.

Украина, Южная Украина

381 м

Южная Украина



$\frac{a}{c} - \text{учет} = 0,00028$ Учет N 2

$\frac{200 \text{ м}^3 / \text{с}}{100 \text{ м} \cdot 1 \text{ м} \cdot \text{м}} = \frac{1}{2} \text{ м} / \text{с} - \text{учет}$

$\frac{100 \text{ м} \cdot 1 \text{ м} \cdot \text{м}}{c}$

$0,5 \text{ м} / \text{с} \cdot 102 = 0,5 \text{ м} / \text{с} \cdot 36000 = 18000 \text{ м} = 18 \text{ км}$

$18000 \text{ м} \cdot 100 = \frac{2 \cdot 1800000 \text{ см}}{800000} = 2 \text{ м}$

$\frac{a}{c} = \frac{28}{100000}$

$\frac{a}{18000} = \frac{28}{100000}$

$a = \frac{28 \cdot 18}{100} = \frac{504}{100} = 5,04$

$a = \frac{28 \cdot 2}{100000 \cdot 100000} = \frac{56}{10000000000} = 0,00056$

2 варианта