



**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 анклавом.

Страна для которой территория является эксклавом

Территория

Судан
Сан-Марино
Тибет
Лесото
Мексика

Марокко
Италия
Бразилия, Суринам
ЮАР
Марокко

Исландия
Сан-Марино
Франция
Лесото
Исландия

Вопрос 3.

Балтийская
Германская
Кельтская
Славянская
Римско-германская

Латвийская
~~Балтийская~~ Немецкая
Восточно-Европейская Английская Ирландская
~~Широкая~~ Мальтийский
Венгерский

Вопрос 4.

- 1) Казахстан
- 2) 3: Корейцы
К: Корейцы
Л: Чехи

Вопрос 5.

Округ
Восточный
Южный
Северный

Арм. центр округа
Курман
Талана
~~Красноярский край~~ Тура

Входит в состав.
~~Корейцы~~ Тюркский край
~~Корейцы~~ Камчатский край
~~Чехи~~ 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 морем.

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 кормовую базу, чтобы добывать клетчатку в-ва и пог. земли. Так как не имеется коровья корма, восточнее степей в Южные степи, чтобы получить вост. и соевую муку, и клетчатку в-в от этих деревьев.

Задача № 3.

Вопрос 10.

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

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

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

$$U = 0,5 \text{ м/с}$$

лом пропускает проливает длину дамбы за 107

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

$$S_{\text{дамбы}} = 0,5 \text{ м/с} \cdot 107 = 0,5 \text{ м/с} \cdot 36000 \text{ с} = 18000 \text{ м} = 18 \text{ км} - \text{Длина дамбы}$$

$$U_{\text{л}} = U_{\text{дамбы}}$$

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

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

$$\text{высота дамбы} = 18000 \text{ м} \cdot 0,00028 = \frac{18000 \cdot 28}{100000} = \frac{504}{100} = 5,04 \text{ м}$$

глубина дамбы

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

= 2 ряда (на высоте 2 м и 4 м.)

$$\text{Ответ: 1) Высота} = 5,04 \text{ м}$$

$$2) \text{Глубина} = 2 \text{ см}$$

$$3) \text{кол-во горизонталей} = 2.$$

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.

Севаст	Марион	Никара
Лан - Марион	Имама	Лан - Марион
Тирани	Франция, Германия	Франция
Ломо.	Ю А Т	Марион
Марион	Марион	Ломо

Вопрос 5.

Курман	Термин Край.
Сталла	Каман Край
Стура	Кременя Край

Вопрос 4.

Кавказ, Кавказ, Кавказ, Беларусь, Украина, Турция, Франция, Молдова, Азербайджан, (Кавказ), Армения, Грузия, Киргизия, Таджикистан

X: ~~Франция~~ Киргизия

Y: Киргизия

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

Кавказ, Кав - Кавказ

Украина, Южная Украина

Ф + ам: -10°C

Ср + ам: +10°C

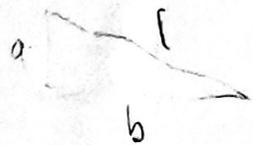
М-б ам: 300 м.

Вопрос 7.

Украина, Украина

381 м

300 м



$\frac{q}{c} - \text{член} = 0,00028$ Член N 2

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

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

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

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

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

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

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

2 варианта