МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

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

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Метелкин Тимофей Егорович**

Класс: **11**

Технический балл: **85**

Дата проведения: **29 марта 2021 года**

Результаты проверки работы

Шифр 1044319

№ задания	Балл
1	10
2	10
3	8
4	11
5	9
6	9
7	6
8	8
9	6
10	8
Сумма баллов:	85

Чистовик

№ 1

Регион: ~~Нижегородская~~ Ульяновская область.

Соседи: ~~Кировская обл., респ. Марий Эл, Чувашия, Кировская обл.~~ респ. Мордовия, Пензенская обл., Самарская обл., Саратовская обл., респ. Татарстан, респ. Чувашия.

№ 2

Территория	Страна, для которой территория явл. анклавом	Страна, для которой территория является эксклавом
Сеута	Испания	Марокко
Сан-Марино	Сан-Марино	Италия
Гвиана	Гвиана	Франция
Лесото	Лесото	ЮАР
Мелилья	Испания	Марокко

№ 3

Балтийская – латышский, литовский

Германская – немецкий, шведский

Кельтская – ирландский

Семитская – иврит, арабский, мальтийский

Финно-угорский – венгерский, удмуртский

№ 4

1) Казахстан

2) З – корейцы

К – азербайджанцы

Л – чеченцы

Чистовик.

№5

	Администр. центр.	Входит в состав
Коми-Пермяцкий	Кудымкар	Пермский край
Корякский	Палана	Камчатский край
Эвенкийский	Тура	Красноярский край

№6.

За 3 дня Солнце проходит 1°

$0° + \frac{15}{3} = 5°$ ю.ш. – в зените

если угол падения солн. лучей = 62°, то

$\Delta\varphi = 28°$, поэтому либо 33° ю.ш.

либо 23° с.ш.

9:00 по МСК = 6:00 по Гринвичу

Долгота столицы: $15° \cdot 6 = 90°$ в.д

Государство: Бангладеш

Столица: Дакка

Клим. пояс: субэкваториальный

Ветер: Муссон

Ср. t° янв.: +16°C

Ср. t° июля: +30°C

Осадки: 1500 мм

Чистовик

№7

Возвышенность: Бугульминско-Белебеевская

Мах. высота: 479 м

Типы почвы: Серые лесные и Черноземы.

Бугульминско-Белебеевская возвышенность лежит на Вост-Евр равнине, она лежит на Русской плите.

№8.

1) Израиль – Танзания; разлом
2) Юг Карелии – Северо-восток США; ледник
3) Восток Казахстана – Южная Австралия; сдвиг тектонических плит.

№9.

1) Да. Они растут в Новой Гвинее и Сулавеси
2) Да. Там можно встретить ~~опоссумов~~ опоссумов
3) Нет. Парамос – часть экосистемы тундр и альпийских лугов.
4) Нет. Широколиственные леса и арктические тундры.
5) Да. Тайга – тропический лес, нужно подняться выше, чтобы получить свет

№10

$J = 0{,}00028$

Ср. шир = 200 м

Ср. гл. = 2 м

$Q = 200\ м^3/с$

$\omega = 400\ м^2$

$t = 10$ часов

1) 1 : 900 000 расстояние: 2 см

1 см = 9 км

2) Падение реки: $\frac{\Delta H}{L} = 0{,}00028$

$\Delta H = L \cdot 0{,}00028$

$L = v \cdot t$

$v = \frac{Q}{\omega} = \frac{200\ м^3/с}{400\ м^2} = 0{,}5\ м/с$

$L = 0{,}5\ м/с \cdot 10\ ч \cdot 3600\ с = 5 \cdot 3600\ с =$

$= 18$ км

$\Delta H = 18\ км \cdot 0{,}28 = 5{,}04$ м

Падение: 5,04 м

Расстояние: 2 см

Горизонталей: 2

Черновик

№1

~~Волжская~~

Волгоградская область,

№2.

Сеута	Анклав полуанклав Испании	Экзклав. Марокко
Сан-Марино	анклав Италии	
Гвиана	полуанклав Франции	ЮАР
Лесото		
Мелилья	Испания	Марокко.

№3.

Балтийская

Германская

Кельтская

Семитская

Финно-угорская

№4.

1)

2) 3

Черновик

№5

	Адм. центр	Входит в состав
Коми-Пермяцкий	Кудымкар	Пермский край
Корякский	Палана	Камчатский край
Эвенкийский	Тура	Красноярский край

№6

№7

№8

1)

2)

3)

Черновик

№9

1) Нет
2) Нет
3) Да
4)
5)

№10.