

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

8001

код участника  
(не заполнять!)

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
2020/21 УЧЕБНОГО ГОДА  
ГЕОГРАФИЯ

**Задания 1 (аналитического) раунда**

**для 8-9-х классов**

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Муромко Михаил Николаевич

ШКОЛА:

МБОУ СОШ №2

КЛАСС:

8

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНККТ

г. Кисловодск

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО УЧИТЕЛЯ ГЕОГРАФИИ:

Бондаренко Елена Николаевна

**ВНИМАНИЕ!**

- На выполнение всех заданий 1 раунда отводится 2 часа (120 минут).
- Задание включает 5 задач.
- Максимальная оценка за решение одной задачи (правильный и полный ответ) – 10 баллов.
- Максимальная общая сумма баллов за решение всех задач – 50.
- Использование любых справочных материалов и карт не допускается.
- Черновики не проверяются и не оцениваются.

Тест - 20

Практика - 10

Задачи 1 - 1

2 - 5

3 - 6

4 - 4

5 - 6

52

8001

код участника  
(не заполнять!)

Мисси кошчеси *Лев, Александр*  
Председатель *Илья Чомабоба*  
*Сух (Богданенко)*

**Муниципальный этап**

**Листы для ответа на задания 2 раунда**

*Мурашко Михаил Николаевич*

ФИО участника (заполнить обязательно!)

Часть 1 (тесты)

№	ОТВЕТ (А – Г)
1.	A
2.	B
3.	A
4.	A
5.	B
6.	ГБ
7.	Г
8.	A
9.	B
10.	A

1  
0  
0  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1

№	ОТВЕТ (А – Г)
11.	Г
12.	A
13.	Г
14.	Г
15.	A
16.	B
17.	A
18.	A
19.	B
20.	Г

1  
1  
0  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1

№	ОТВЕТ (А – Г)
21.	B
22.	A
23.	Г
24.	A
25.	B
26.	B
27.	B
28.	B
29.	A
30.	A

1  
0  
1  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1

206

8007

код участника  
(не заполнять!)

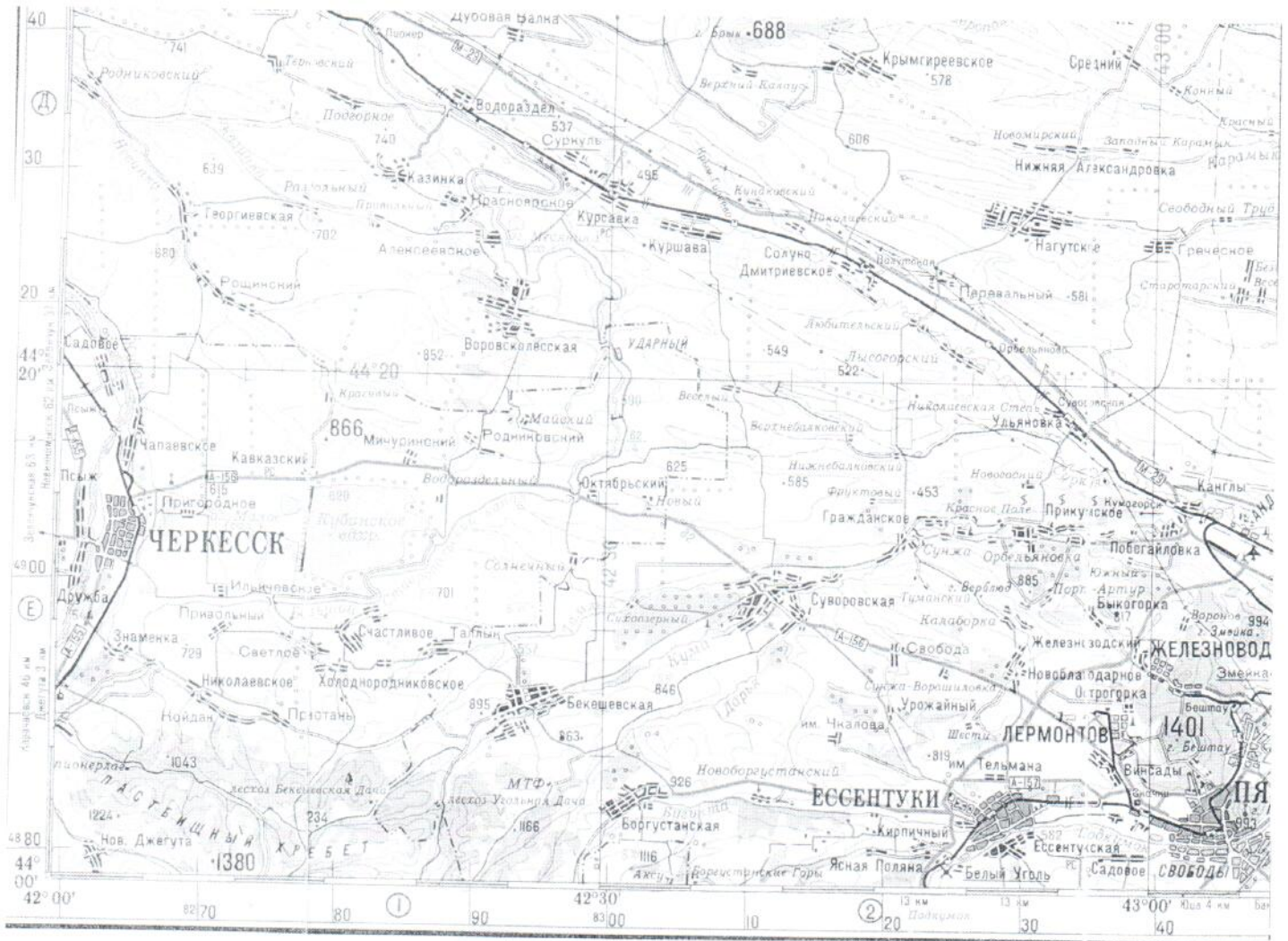
## Часть 2 (ответы на вопросы по карте)

№	Ответ
Блок 1	
А	Субъекты РФ: Ставропольский край и Карачаево-Черкесская республика
Б	Название региона: Кавказские Минеральные воды
В	Не попали на фрагмент карты: Тяньшарик, Кисловодск, Ставрополь, Животинский, Жерметуцк, Будённовск, Зеленокуцк.
Г	Элементы содержания карты: Пляжи города, как Ессентуки, Термалов и Железноводск.
Блок 2	
А	Масштабы карты: 6 см. 73 км. Способы расчета: линейный
Б	Название высшей точки: г. Бештау Географические координаты: 43° в. д., 44,1° с. ш.
Блок 3	
А	Промышленность: добыча минеральных вод Сельское хозяйство: рогатый скот, злаковые культуры Сфера услуг:
Б	Названия географических объектов и их происхождение: г. Бештау Природное происхождение: имеет три вершины, из-за чего и называется Бештау Этно-историческое: в переводе с одного из местных языков (-беш- <sup>три</sup> путь, -тау-) горы - <del>путь</del> <sup>три</sup> путь горы
В	Объекты транспортной инфраструктуры: Аэропорт "Минеральные воды"

8007

код участника  
(не заполнять!)

Карта 1 к части 2



**Задача 1.**

19 августа 2020 года спектрорадиометр среднего разрешения (MODIS) на спутнике НАСА «Terra» сделал это естественное цветное изображение незадолго до полудня (рисунок 1 на листе-вкладке).

Обратите внимание на атмосферные явления, показанные на рисунке. Помимо облачности, над океаном и материком, в средней части изображения наблюдается вытянутый идвигающийся в направлении с северо-востока на юго-запад атмосферный шлейф более темного светло-коричневого оттенка, вызванный опасным стихийным явлением.

Проведите анализ изображения и ответьте на вопросы:

№	Вопросы	Ответы
1	Какое опасное стихийное явление вызвало появление этого шлейфа на снимке?	Песчаная буря
2	В пределах какого государства и его административной единицы произошло это явление?	США, Калифорния
3	Определите основные причины этого явления	Сильный северо-восточный ветер, прошедший через зону пустынь и полупустынь, поднял тучи этого песчаные тучи.
4	Что представляет собой шлейф вызванный опасным стихийным явлением?	Это тучи песка, поднятые и двигаемые ветром
5	Почему он направлен с северо-востока на юго-запад? Каков механизм переноса шлейфа в атмосфере?	Потому что ветер дует с северо-востока.
6	Какие последствия вызывает данное явление?	В результате песчаной бури и сильного ветра городские улицы могут быть засыпаны песком, а здания и деревья повреждены ветром.

Рисунок 1



## Задача 2.

Рисунок 2



10 августа 2014 г.

JPEG

Рисунок 3



6 мая 2020

JPEG

Спутники Landsat 8 получили изображение нового искусственного острова. В 2014 году начал формироваться главный остров в форме цветка (рисунок 2). К 2020 году его окружали два соединенных острова в форме листьев (рисунок 3). На новой земле возникли парки, жилые здания, музеи и другая инфраструктура.

Остров Оушен Флауэр, построенный в заливе Янпу, занимает площадь около 8 квадратных километров (3 квадратных мили), что делает его одним из крупнейших искусственных островов в мире.

Проведите анализ изображений и ответьте на вопросы:

№	Вопросы	Ответы
1	Развитие какой крупной отрасли хозяйства предполагает реализация этого проекта?	развитие инфраструктуры.
2	В какой стране и регионе этой страны реализуется данный проект?	КНР, о. Хайнань
3	В каких странах подобные проекты были реализованы ранее?	В ОАЭ был построен аналогичный искусственный остров, но в виде пальмы.
4	Какие риски и угрозы несет подобное строительство в настоящее время?	риски таких островов не имеют почти никаких шансов на выживание в случае цунами, также существует угроза затопления таких островов в связи с растущим уровнем моря.



**Задача 3.**

В этой отрасли промышленности ведущее значение имеет сырьевой и топливный фактор размещения. Наблюдаются тесная производственная связь с тяжелым машиностроением, химической промышленностью и электроэнергетикой.

Доля отрасли в объеме промышленного производства России составляет около 10 %. Объем производства составляет более 70 млн. тонн. Россия входит в ТОП-10 по производству главного продукта этой отрасли и является одним из крупнейших мировых экспортеров.

Определите, о какой отрасли промышленности России идет речь?

Напишите название отрасли: добыча нефти 0

Укажите в таблице крупнейшие центры производства этой отрасли на территории России:

№	Город	
1	Череповец	1
2	Липецк	1
3	Чебоксары	1
4	Машиногорск	1
5	Нижний Тагил	1
6	Старый Оскол	1
7	Красноярск	0
8	Иркутск	0

**Задача 4.**

В 2010 г. в России был опубликован перечень исторических поселений, включающий в себе 41 населенный пункт. В вошедших в список городах и селах предусматривается ряд мер по сохранению зданий и сооружений, формирующих историческую застройку и планировочную структуру, защите природного и созданного человеком окружения, панорам и силуэтов застройки. Также эти населенные пункты сыграли важную роль в разные периоды истории нашей страны.

В таблице приведены описания некоторых из них. О каких исторических городах России идет речь? Впишите их названия в колонку таблицы «Город»

№	Описание	Город
1	Малый город на Русском Севере, имевший большое торговое значение в XV-XVI вв. С 1999 г. является официальной столицей Деда Мороза.	
2	Один из древнейших городов России (первое упоминание в летописи относится к 863 году). В истории известен как «город-щит», «щит России» и «город-ключ», который на протяжении многих веков служил надёжной защитой Москвы, ограждая её от вторжений с западных границ. Является административным центром одноименной области.	Великий Новгород 0
3	Древнейший город на территории России – первые поселения возникли здесь в конце 4 тысячелетия до н. э. Название города с местных языков переводится как «Железные ворота» или «Закрытые ворота». Является самым южным городом России.	Дербент 1
4	Один из старейших русских городов, основанный в XI веке, в 2010 году город отметил своё тысячелетие. Город является административным центром одноименной области, и одним из крупнейших в своем регионе (численность населения – более 600 тыс. человек). Входит в туристический маршрут «Золотое кольцо».	Угандар 0
5	В старой части города сохранились фортификационные сооружения крепости XVIII века — крепостные валы, ров. В середине город был захвачен донскими и запорожскими казаками, а конце XVII века – армией Петра I. Сейчас является муниципальным центром одноименного района и имеет население в 80 тыс. человек.	Азов 1
6	Большую часть своей истории город находился в составе другого государства. Впервые в состав России был включен в 1710 г. в ходе Северной войны. До 1940 г. был вторым по численности населения городом соседнего государства. Главной достопримечательностью является средневековый замок.	Видзга 1
7	Являлся долгое время купеческим городом, процветавшим на российско-китайской торговле, а позднее и на сибирской золотопромышленности. Крупный промышленный узел (авиастроение, энергетическое машиностроение и гидроэнергетика) на Транссибирской железнодорожной магистрали. Вблизи находится уникальный гидрографический объект.	Екатеринбург 0
8	Город был столицей ханства, завоеванного Иваном Грозным в 1556 г. В экономике ведущее положение занимает топливно-энергетический комплекс. Является административным центром одноименной области.	Тюмень 0
9	Город – бывший крупный торговый пункт на пути в Новгород и Петербург из южных районов Руси. В самом названии города отражена его торговая функция. Является малым городом (44 тыс. человек) и центром муниципального района.	Володарский 0
10	Город – незамерзающий морской торговый и рыбный порт, крупная военно-морская база. Город основан в 1783 г., однако на его месте ранее существовал византийский город Херсонес.	Севастополь 1

**Задача 5.**

Показатели, характеризующие воспроизводство, структуры населения, характер миграционных процессов, важны для каждого муниципального образования Ставропольского края. С их помощью можно строить демографические прогнозы и более качественно планировать будущее развитие территорий.

Перед Вами в таблице приведены данные показатели по четырем территориям Ставропольского края. Проанализировав эти данные, их необходимо соотнести с предложенными ниже муниципальными образованиями края и вписать в колонку таблицы «МО» (муниципальные образования).

Муниципальные образования Ставропольского края: Степновский район, Невинномысск, Петровский городской округ, Пятигорск.

**Данные о населении муниципальных образований Ставропольского края на 2019 г.**

№	МО	Рождаемость (на 1000 чел.)	Смертность (на 1000 чел.)	Миграционн ый прирост/убы ль (на 1000 чел.)	Доля возрастных групп в населении (%)			
					0-15	16-59	60 и старше	
1	Пятигорск	9,4	9,7	4,2	15	62	23	2
2	Петровский городской округ	8,6	12,9	3,2	19	54	27	0
3	Невинномысск	7,8	14,4	-5,3	18	53	29	0
4	Степновский район	12,2	9,2	-7,3	23	58	19	2

Дополнительно укажите, в какой из представленных территорий Ставропольского края численность населения в ближайшие годы будет расти.

Численность населения будет расти в: Пятигорске 2