

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	
-----------------------	--

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:

Рубина Елена Александровна

ШКОЛА:

Солл #15

КЛАСС:

8.В⁴

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНККТ

г-к Кисловодск

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО УЧИТЕЛЯ ГЕОГРАФИИ:

Наталья Тригубкина.

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.

Задачи
1 - 2
2 - 3
3 - 5
4 - 4
5 - 6
Тема - 21

535.

8-006

код участника
(не заполнять!)

Президент жюри Д (Президент И.Г.)
Генеральный секретарь Л (Генеральный секретарь С.С.)

Муниципальный этап
Листы для ответа на задания 2 раунда

Рубина Татьяна Александровна

ФИО участника (заполнить обязательно!)

Часть 1 (тесты)

№	ОТВЕТ (А – Г)	
1.	A	+
2.	Г	-
3.	A	-
4.	Г	-
5.	Б	+
6.	Г	+
7.	Б	-
8.	A	+
9.	Б	+
10.	Г	+

№	ОТВЕТ (А – Г)	
11.	В	-
12.	A	+
13.	В	+
14.	Г	+
15.	Б	+
16.	Б	-
17.	Б	+
18.	A	+
19.	Б	+
20.	Г	+

№	ОТВЕТ (А – Г)	
21.	В	+
22.	Б	+
23.	Г	+
24.	A	+
25.	Б	+
26.	A	-
27.	В	+
28.	Г	+
29.	A	-
30.	Г	-

215

9-006

код участника
(не заполнять!)

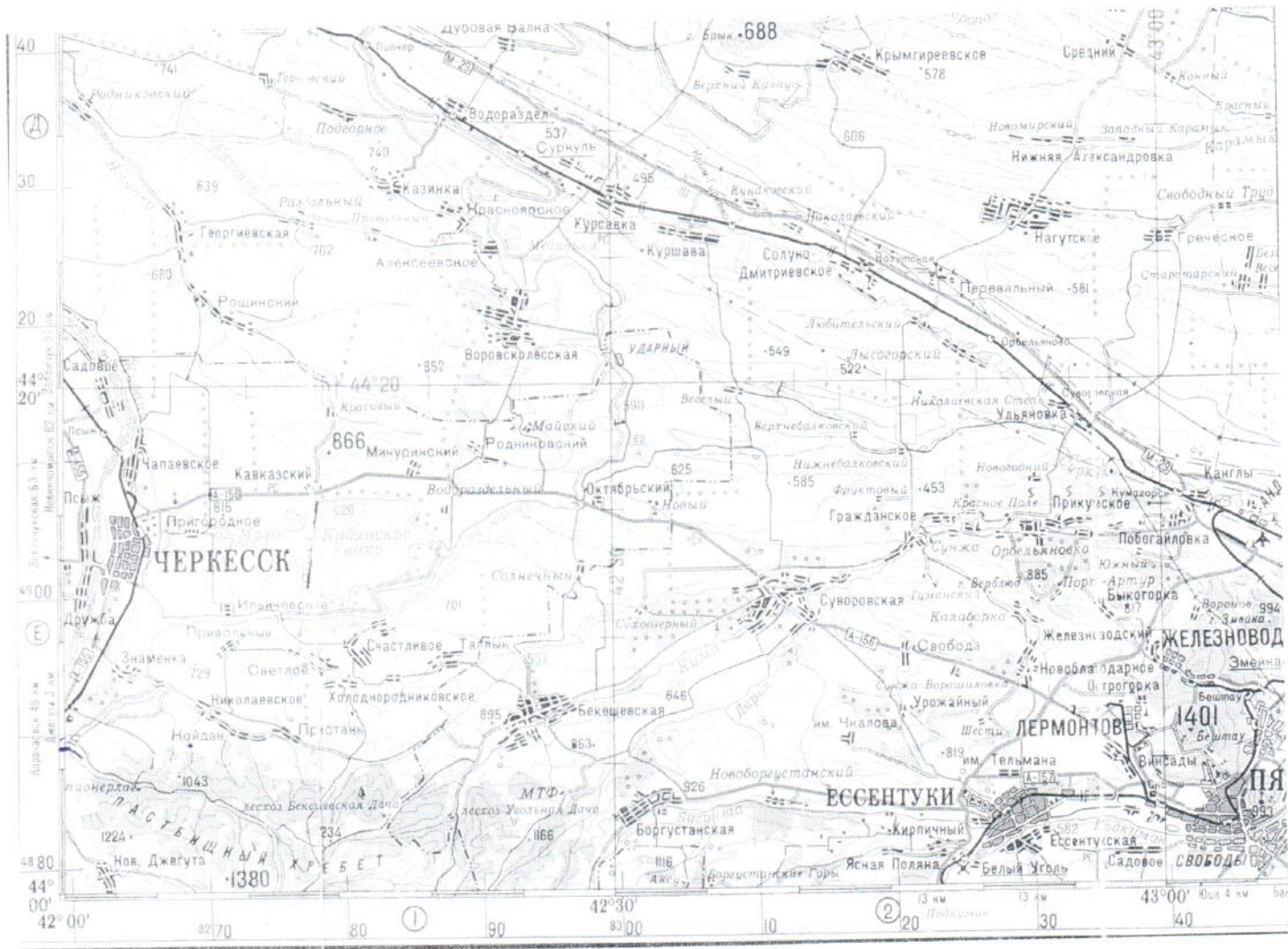
Часть 2 (ответы на вопросы по карте)

№	Ответ	
Блок 1		
А	Субъекты РФ: Ставропольский край, Кочубеевско-Черкесская республика	2
Б	Название региона: Эльбурские Минеральные Воды	1
В	Не попали на фрагмент карты: Железноводск, Кисловодск, Пятигорск, Мин-Воды.	2
Г	Элементы содержания карты: (Пятигорск) «Тяж», Кисловодск и Мин-Вод нет вообще, (Железноводск) Железновод	1
Блок 2		
А	Масштабы карты: 1:500000 Способы расчета:	1
Б	Название высшей точки: гора Эльбрус Географические координаты: 43° 0. ш; 46° 0. д.	2
Блок 3		
А	Промышленность: уран, нефть, мин. соли, мин. вода Сельское хозяйство: растениеводство, животноводство, оленеводство Сфера услуг:	1
Б	Названия географических объектов и их происхождение: Природное происхождение: Этно-историческое:	
В	Объекты транспортной инфраструктуры: автомобильный, воздушный и железнодорожный транспорт.	2

Р-006

код участника
(не заполнять!)

Карта 1 к части 2



1-2
2-3
3-5
4-4
5-6

Задача 1.

19 августа 2020 года спектрорадиометр среднего разрешения (MODIS) на спутнике НАСА «Терра» 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?	Пыльный
2	В пределах какого государства и его административной единицы произошло это явление?	Франция, Пюи-де-Фом
3	Определите основные причины этого явления	Пыльный
4	Что представляет собой шлейф вызванный опасным стихийным явлением?	Пыльная буря
5	Почему он направлен с северо-востока на юго-запад? Каков механизм переноса шлейфа в атмосфере?	Со смещением воздушных масс, пассаты.
6	Какие последствия вызывает данное явление?	Куча песка, разрушенные некоторые строения и т.д.

2

Рисунок к Задаче 1

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?	Туристическое
2	В какой стране и регионе этой страны реализуется данный проект?	США, Майами
3	В каких странах подобные проекты были реализованы ранее?	
4	Какие риски и угрозы несет подобное строительство в настоящее время?	Загрязнение окружающей среды Примеры Океана и т.д.

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: Чёрная металлургия 2

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

№	Город
1	Магнитогорск 1
2	Черновцы 1
3	Старый Оскол 1
4	Верный
5	Дзержинск 1
6	Серов
7	Тельячменск 1
8	Троицк 1

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.	Великий Устюг 1
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.	Смоленск 1
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.	Владивосток
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».	Великий Новгород
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.	Калининград
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.	Иркутск 1
8	Город был столицей ханства, завоеванного Иваном Грозным в 1556 г. В экономике ведущее положение занимает топливно-энергетический комплекс. Является административным центром одноименной области.	
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.	
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.	Астрахань

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	Петровский гор. окр.	8,6	12,9	3,2	19	54	27
3	Невинномысск	7,8	14,4	-5,3	18	53	29
4	Степновский р.	12,2	9,2	-7,3	23	58	19

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

Численность населения будет расти в: Пятигорске.