

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:

Гудушаури Огари Абрамович

ШКОЛА:

МБОУ Лицей №4

КЛАСС:

9

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНККТ

г.-к. Кисловодск

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО УЧИТЕЛЯ ГЕОГРАФИИ:

Павлюшок Татьяна 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.

заранее

1 - 1

2 - 3

3 - 6

4 - 6

5 - 6

Тест 25

Практик 10

Презентация кейс

Еще кейс

575

9-012

код участника
(не заполнять!)

А (Тренинг ИИ)
Григорьев С.С.

Муниципальный этап

Листы для ответа на задания 2 раунда

Гудушаури Отари Абрамович

ФИО участника (заполнить обязательно!)

9-012

Часть 1 (тесты)

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

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

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

9-01

9-012

код участника
(не заполнять!)

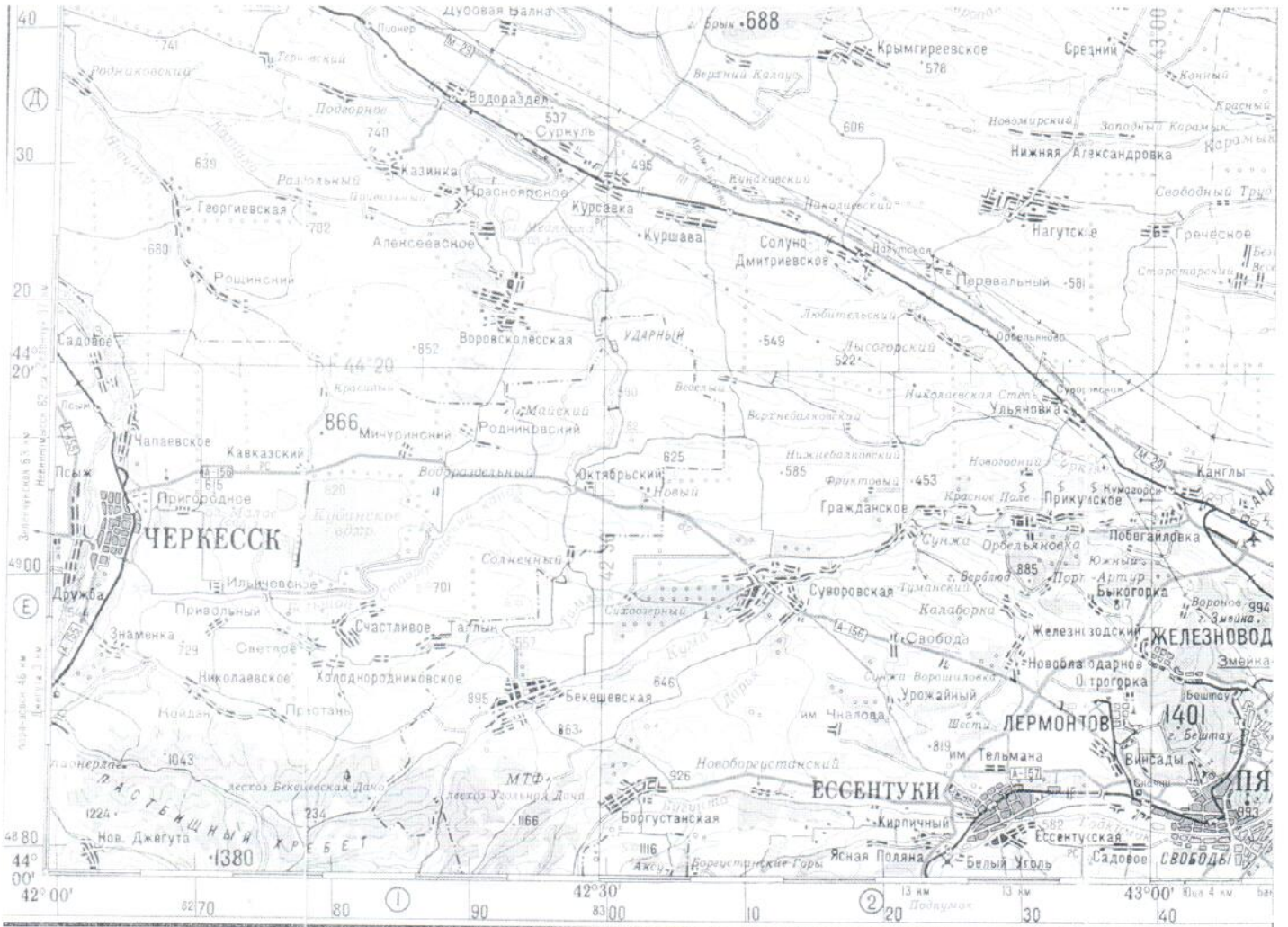
Часть 2 (ответы на вопросы по карте)

№	Ответ	
Блок 1		
А	Субъекты РФ: Карачаево-Черкесская республика, Ставропольский край	2
Б	Название региона: Ставропольский край, КМВ	1
В	Не попали на фрагмент карты: Кисловодск, Ставрополь, Буденновск, МВ	2
Г	Элементы содержания карты: названия городов	1
Блок 2		
А	Масштабы карты: 1:500000 Способы расчета:	1
Б	Название высшей точки: г. Бештау Географические координаты: 44° с.ш. 43° в.д.	2
Блок 3		
А	Промышленность: добыча нефти и газа выращивание Сельское хозяйство: зерновые Сфера услуг: туристическое направление	1
Б	Названия географических объектов и их происхождение: Природное происхождение: Ясная гора, Белый утес, Матморек, Железноводск Этно-историческое: Черкесск, Лермонтов	2
В	Объекты транспортной инфраструктуры: автомагистрали М-29, А-156, железная дорога Кисловодск-Минераловодский	2

9-012

код участника
(не заполнять!)

Карта 1 к части 2



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

9-012

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?	
2	В пределах какого государства и его административной единицы произошло это явление?	В пределах США, штат Калифорния
3	Определите основные причины этого явления	Золуемость Калифорнии
4	Что представляет собой шлейф вызванный опасным стихийным явлением?	Смесь песка и воздуха
5	Почему он направлен с северо-востока на юго-запад? Каков механизм переноса шлейфа в атмосфере?	
6	Какие последствия вызывает данное явление?	

Рисунок 1

Рисунок к Задаче 1



9-012

Задача 2.

Рисунок 2



10 августа 2014 г.

JPEG

Рисунок 3



6 июня 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?	Туристическая
2	В какой стране и регионе этой страны реализуется данный проект?	Япония
3	В каких странах подобные проекты были реализованы ранее?	ОАЭ
4	Какие риски и угрозы несет подобное строительство в настоящее время?	При халатности, всё, что находится на острове может, образно говоря, «поплыть»

2

-

1

9-012

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: Металлургия 2

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

№	Город
1	Челябинск
2	Екатеринбург
3	Новокузнецк
4	Воркута
5	Тюмень
6	Магнитогорск
7	Новокузнецк
8	Липецк

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.	Махачкала
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».	Ярославль 1
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.	
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.	Висбю Харва 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.	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.	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	Степновский	8,6	12,9	3,2	19	54	27
3	Петровский	7,8	14,4	-5,3	18	53	29
4	Невинномысск	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: Пятигорск