

<b>ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ</b>	
-----------------------	--

код участника  
(не заполнять!)

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

**Задания 1 (аналитического) раунда  
для 10-11-х классов**

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Деревенкина Анастасия Анатреевна

ШКОЛА:

МБОУ СОШ №17

КЛАСС:

11 "А"

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНККТ

г. Кисловодск

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО УЧИТЕЛЯ ГЕОГРАФИИ:

Григорьев Светлана Станиславовна

**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.

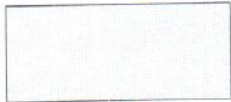
# Задание

- 1- 4
- 2- 8
- 3- 4
- 4- 0
- 5- 3

Тест - 22

Практика - 14 / 55

Председатель комиссии *Н.С. Тагир*  
Член комиссии *Алекс (Фавлосюк Т.Н.)*



код участника  
(не заполнять!)

1103

**Муниципальный этап**

**Листы для ответа на задания 2 раунда**

Деревенкина Анастасия Андреевна

ФИО участника (заполнить обязательно!)

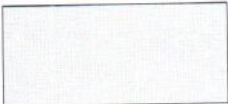
## Часть 1 (тесты)

№	ОТВЕТ (А – Г)	
1.	A	1
2.	A	1
3.	A	0
4.	A	1
5.	B	1
6.	Г	1
7.	Г	1
8.	A	1
9.	B	1
10.	Д	1

№	ОТВЕТ (А – Г)	
11.	Г	1
12.	A	1
13.	B	1
14.	Г	1
15.	A	0
16.	Г	1
17.	A	0
18.	Г	0
19.	B	1
20.	B	1

№	ОТВЕТ (А – Г)	
21.	B	1
22.	B	1
23.	Г	1
24.	A	1
25.	A	0
26.	<del>A</del>	0
27.	B	0
28.	Г	1
29.	A	0
30.	A	1

220



код участника  
(не заполнять!)

Часть 2 (ответы на вопросы по карте)

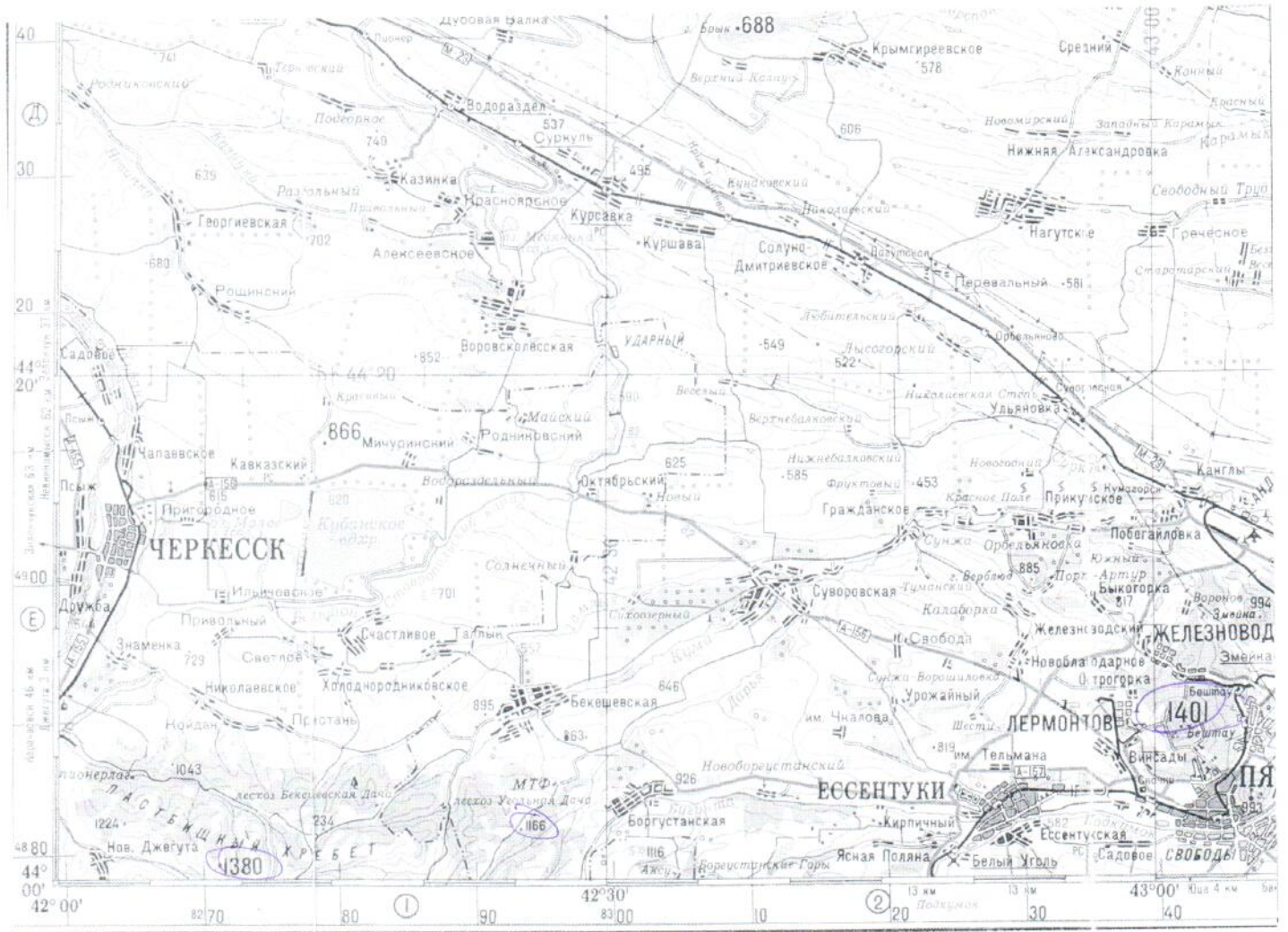
№	Ответ	
<b>Блок 1</b>		
А	Субъекты РФ: города Ессентуки, Черкесск, Лермонтов	0
Б	Название региона: Ставропольский край	0
В	Не попали на фрагмент карты: Кисловодск, Ставрополь, Петитгорск, Железноводск, Ивдийский	1
Г	Элементы содержания карты: Пастбищный хребет, Кубанское водохранилище, гора Трап, Бештау, Змейка	2
<b>Блок 2</b>		
А	Масштабы карты: 6 см Бкм Способы расчета: по расстояниям	2
Б	Название высшей точки: гора Бештау (1401) Географические координаты: 43,1° восточ.д. 44,6 с.ш.	2
<b>Блок 3</b>		
А	Промышленность: Пищевая, легкая, Семейнохозяйственное машиностроение, <del>Химическая</del> Сельское хозяйство: зерново-животноводческий Сфера услуг:	2
Б	Названия географических объектов и их происхождение: Природное происхождение: Бештау, Железноводск, Петитгорск. Этно-историческое: Лермонтов, Суворовская, Черкесск	2
В	Объекты транспортной инфраструктуры: трасса М-29, А-156, железные дороги, аэропорт	3





код участника  
(не заполнять!)

Карта 1 к части 2



**Задача 1.**

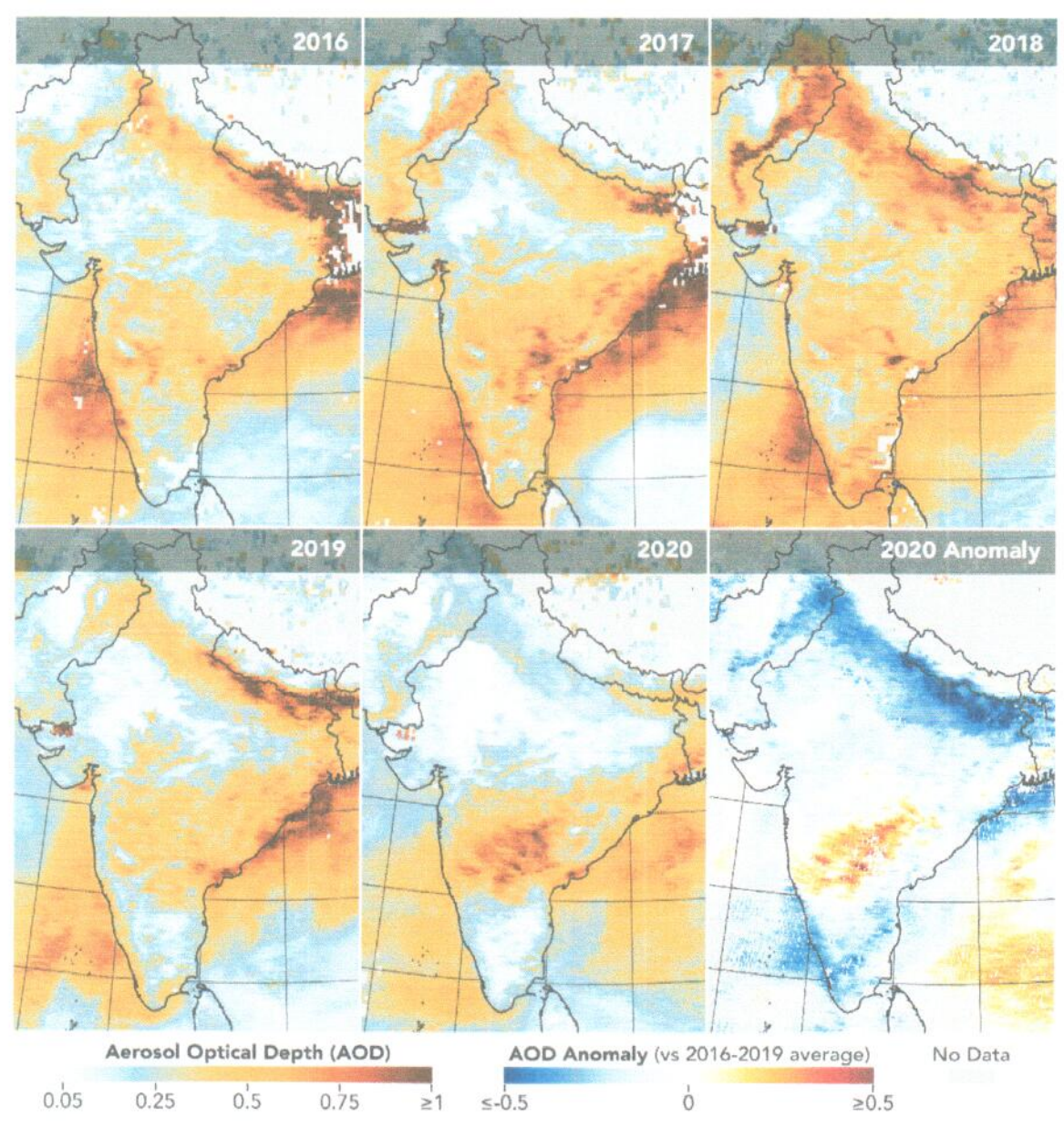
На рисунке 1 мы видим изображения показывающие изменения количества аэрозолей (оптической толщины аэрозолей - AOD), в одной из крупнейших стран мира, полученные спектрадиометром спутника НАСА – «Терра». В том числе первые 5 карт за период с 31 марта по 5 апреля (это период наибольшего загрязнения аэрозолями в данном регионе) для каждого года с 2016 по 2020 гг. Шестая карта (аномалия) показывает распределение AOD в 2020 году по сравнению со средним показателем за 2016- 2019 гг.

Проведите анализ изображений и ответьте на вопросы:

№	Вопросы	Ответы	
1.	Приведите причины возникновения и примеры аэрозолей.	<u>Природные причины и примеры:</u> Взбросы пыли с кру	0
		<u>Антропогенные причины и примеры:</u> Взбросы пыли с крупных заво- дов, выхлопных труб машин	1
2	К каким последствиям приводит загрязнение атмосферы аэрозолями?	Концентрация $O_3$ уменьшится, солнце хуже поступает. Может привести к гибели растений и животных	0
3.	Изображение каких стран вы видите на рисунках?	Индия, Колумбия, Непал, Бангладеш, Пакистан	1
4.	С чем связаны максимальные концентрации аэрозолей в весенний период для этого региона?		0
5.	Какие изменения концентрации аэрозолей наблюдаются в период 2016- 2020 гг.	с 2016 по 2018 гг. конц. возрастала и достигла макс. Затем конц. постепенно уменьш. к 2020 г. конц. минимальная, атмосфера практически очищена от аэрозолей	1
6	Какова причина аномалии концентрации аэрозолей в 2020 г?		0
7.	Определите участки (долины рек, участки побережья, и.т.п.) устойчивых высоких концентраций аэрозолей за период наблюдений	Госиогорье (Дехан), река Ганг	1
8	Почему они там наблюдаются?		0



Рисунок 1



**Задача 2.**

Главным достоинствами этого вида транспорта являются грузоподъемность, низкая стоимость грузоперевозок и универсальность, к недостаткам относятся – низкая скорость и зависимость от погодных условий.

Русский историк В.О. Ключевский так говорил о магистралях данного транспорта: «... – соседка и кормилица, водяная и ледяная дорога, воспитательница чувства порядка и общественного духа».

По протяженности транспортных путей данного вида Россия занимает 2 место в мире (101,6 тыс. км). Этот вид транспорта имеет значение для внутренних перевозок, международные перевозки практически не осуществляются.

1 О каком виде транспорта идет речь?

Вид транспорта: водный речной транспорт

1,5 Укажите, в какой части России он наиболее развит \_\_\_\_\_

Центральная Россия, Поволжье

1,5 Для какой имеет важное жизнеобеспечивающее значение \_\_\_\_\_

Север ~~Россия~~, Дальневосток.

С какими тремя странами мира может быть сопоставима Россия по длине транспортных путей этого вида?

0 Страна 1 Канада

2 Страна 2 Бразилия

2 Страна 3 США

8



**Задача 3.**

Родиной этого сельскохозяйственного растения считается Эфиопское нагорье. Оттуда оно распространилось сначала на Ближний Восток, затем в Юго-Восточную Азию и Южную Америку. Сейчас в промышленных масштабах выращиваются два сорта этой культуры, хотя всего их насчитывается более 90.

Первый сорт не выносит жары тропиков, произрастает на высотах от 900 до 2000 м. Осадков в зоне возделывания должно быть не менее 1300 мм в год. Второй сорт урожайнее и устойчивее к болезням, растёт на равнинах. По качеству уступает первому сорту, однако считается более экономически выгодным для выращивания.

Главным потребителем этой культуры являются европейские страны – более 3 млн тонн в год. По среднелюдному потреблению лидируют страны Северной Европы и Италия.

2 О какой сельскохозяйственной культуре идет речь? кофе

0 Как называют два самых распространенных сорта?

Сорта: 1) крупнозерновой 2) зеленый

В таблице приведены страны-лидеры по производству этой культуры, кроме первых трех. В соответствующих строках таблицы укажите эти страны. Бразилия

Производство сельскохозяйственной культуры по странам мира в 2017 году.

№	Страна	Произведено, тонн
1.	<u>Бразилия</u>	2 594 100
2.	<u>Саудовская - Аравия</u>	1 650 000
3.	<u>Никарагуа</u>	810 000
4.	Индонезия	739 200
5.	Эфиопия	384 000
6.	Индия	349 980
7.	Гондурас	345 000
8.	Уганда	285 300
9.	Мексика	234 000
10.	Гватемала	204 000

4

**Задача 4.**

С развитием и функционированием этой отрасли химической промышленности связаны интенсификация сельского хозяйства и реализация технологий «зеленой революции». Отрасль традиционно делится на три подотрасли, отличающиеся факторами размещения и технологиями производства.

Назовите эту отрасль производства.

Отрасль производства: металлургия

Под описаниями в таблице впишите названия подотраслей, а также крупнейшие центры производства этих подотраслей на территории России.

<u>Подотрасль 1:</u>	<u>Подотрасль 2:</u>	<u>Подотрасль 3:</u>
Приурочена исключительно к местам добычи сырья, среди которого наиболее выделяется сальвинитовая руда. Мировые лидеры – Россия и Беларусь.	Сырьевой фактор имеет также большое значение. В мире всего 2 вида руд, из которых производится продукция. В России ведется добыча менее распространенной в мире руды. Мировые лидеры – Россия, США, Китай, Марокко и Иордания.	Производство отличается большим разнообразием исходного сырья и технологических методов. Сырьем для синтеза в промышленности являются воздух, вода или природный газ. Мировые лидеры – США, Китай и Индия.
_____	_____	_____
Центры:	Центры:	Центры:
1) _____	1) _____	1) _____
2) _____	2) _____	2) _____
	3) _____	3) _____

0



**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, Ставрополь

Данные о населении муниципальных образований Ставропольского края на 2019 г.

№	МО	Рождаемость (на 1000 чел.)	Смертность (на 1000 чел.)	Миграционный прирост/убыль (на 1000 чел.)	Доля возрастных групп в населении (%)		
					0-15	16-59	60 и старше
0 1.	Ставрополь	9,4	9,7	4,2	15	62	23
1,5 2.	Невинном.	8,6	12,9	3,2	19	54	27
0 3.	Пятигорск	7,8	14,4	-5,3	18	53	29
1,5 4.	Степновск.р	12,2	9,2	-7,3	23	58	19

Дополнительно укажите, в какой из представленных территорий Ставропольского края демографическая ситуация в ближайшие годы будет наиболее благоприятной Ставрополь

А в какой – наименее благоприятная? Степновский район