

Место для шифра

258

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ 2020/21 УЧЕБНОГО ГОДА

по географии  
(предмет)

учащего(ей)ся 9. Б класса

МКОУ СОШ № 7 с. Брежневского  
Ибраимова Жиринга Максимовича  
(фамилия, имя, отчество (полностью, в родительном падеже))

Учитель (наставник):

Роговцева Наталья  
Анатольевна

тест - 258

258

- 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.

α1 - 10  
α2 - 50  
α3 - 70  
α4 - 60  
α5 - 50  
тест - 258  
Итого - 100

---

598

**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?	Смерч
2	В пределах какого государства и его административной единицы произошло это явление?	США, штат Калифорния 15.
3	Определите основные причины этого явления	
4	Что представляет собой шлейф вызванный опасным стихийным явлением?	
5	Почему он направлен с северо-востока на юго-запад? Каков механизм переноса шлейфа в атмосфере?	

6	Какие вызывает явление?	последствия данное	ау уничтожения морроструктур, экономический ущерб, гибель людей и животных.
---	-------------------------------	-----------------------	---

Задача 2.

Рисунок 2



Рисунок 3



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?	Туризм 25
2	В какой стране и регионе этой страны реализуется данный проект?	Китай, юго-восточная азия 15
3	В каких странах подобные проекты были реализованы ранее?	Ионии, Катар, ОАЭ 25

4	Какие риски и угрозы несет подобное строительство в настоящее время?	Возможно, это как-то отразится на жизнедеятельности морских обитателей.
---	--	---

**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 10

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

№	Город
1	Череповец 1
2	Новокузнецк 1
3	Челябинск 1
4	Липецк 1
5	Тетразаовоск
6	Нижний Новгород 1
7	Машиногорск 1

8	Ураскыарск	05
---	------------	----



**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
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
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
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
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.	Чиркасск
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.	Угрюм
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
8	Город был столицей ханства, завоеванного Иваном Грозным в 1556 г. В экономике ведущее положение занимает топливно-энергетический комплекс. Является административным центром одноименной области.	Астрахань
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.	Таманрог

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.	скачать 1
----	--	--------------

65

**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.)	Миграционны й 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 ГО	8,6	12,9	3,2	19	54	27
3	Невинномысск	7,8	14,4	-5,3	18	53	29
4	Степновский рай	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.

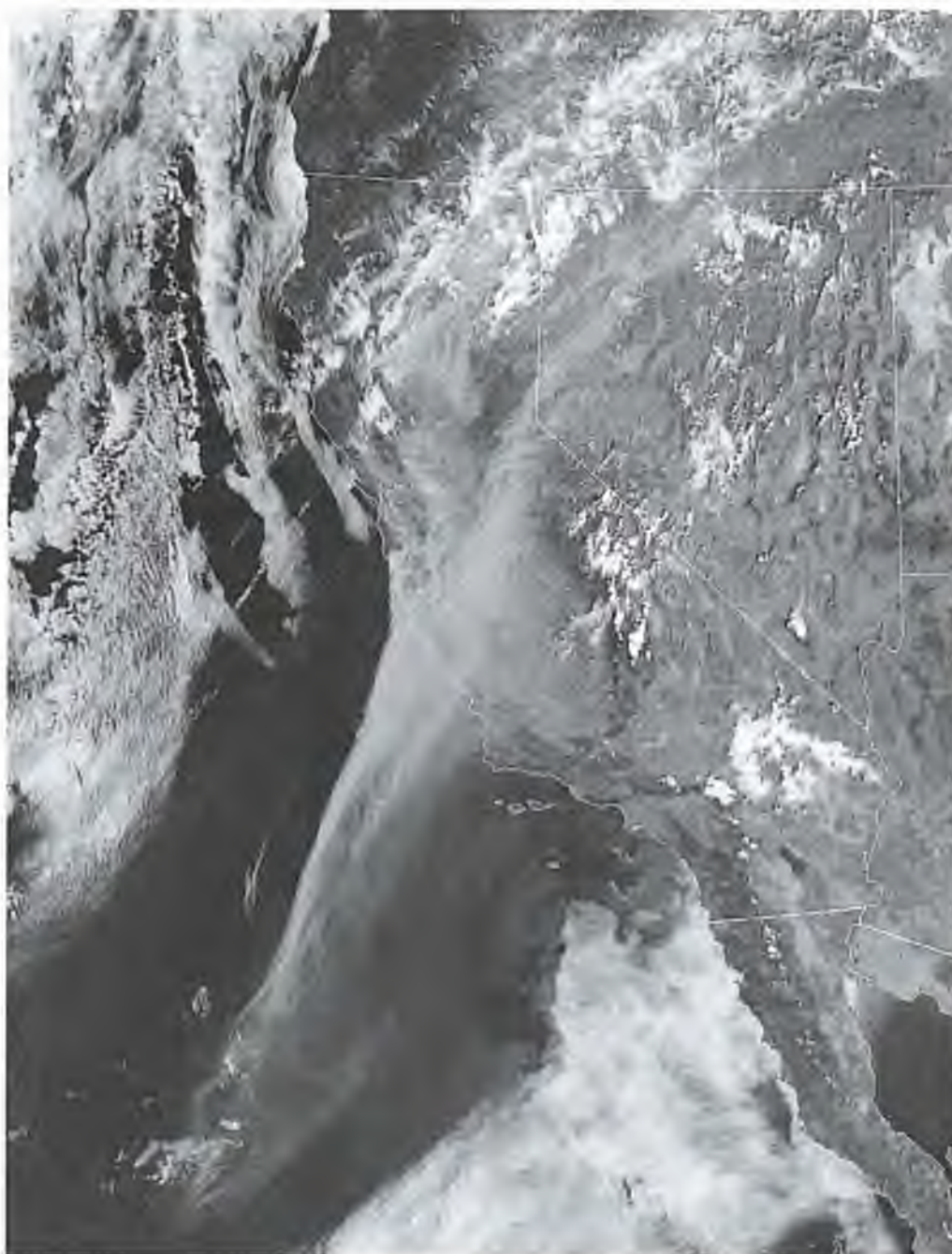
Численность населения будет расти в:

Латвию 26

т.к. имеет миграционный прирост и рождаемость практически равна смертности.

Рисунок к Задаче 1

Рисунок 1





1.1. Смерч

1.2. США, штат Каморорни

1.3 -

1.5 -

1.6 Уничтожение инфраструктуры, экономический ущерб, гибель людей и животных

2.1. Турция

2.2. Китай, Юго-восточная азия

2.3. Япония, ОАЭ

2.4 Вероятно, что это как-то отразится на жизнедеятельности морских обитателей.

3. Металлургия:

1. Череповец

2. Новокузнецк

3. Челябинск

4. Липецк

5. Петрозаводск

6. Житный стан

7. Магнитогорск

8. Красноярск

4.1. Великий Устюг

4.2. Смоленск

4.3. Дербент

4.4. Ярославль

4.5. Черкасск

4.6. Уфа

4.7. Иркутск

4.8. Астрахань

4.9. Ставрополь

4.10. Севастополь

5.1. Жатигорск

5.2. Петровский ГО

5.3. Новоникольск

5.4. Степановский район

5.5. ... ... будет расти в Жатигорске, т.к. имеет миграционный