

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:

ШКОЛА:

КЛАСС:

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНККТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО УЧИТЕЛЯ ГЕОГРАФИИ:

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.

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).

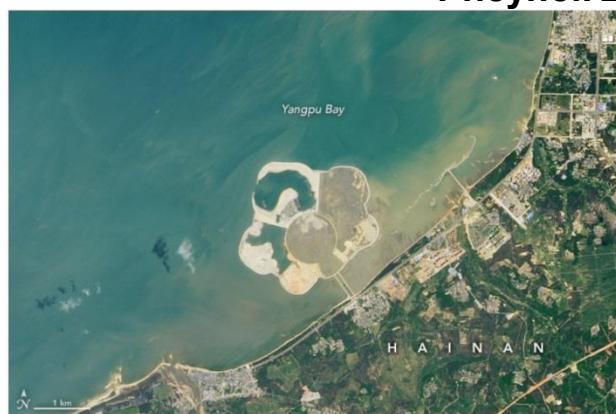
Обратите внимание на атмосферные явления, показанные на рисунке. Помимо облачности, над океаном и материком, в средней части изображения наблюдается вытянутый идвигающийся в направлении с северо-востока на юго-запад атмосферный шлейф более темного светло-коричневого оттенка, вызванный опасным стихийным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

Задача 2.

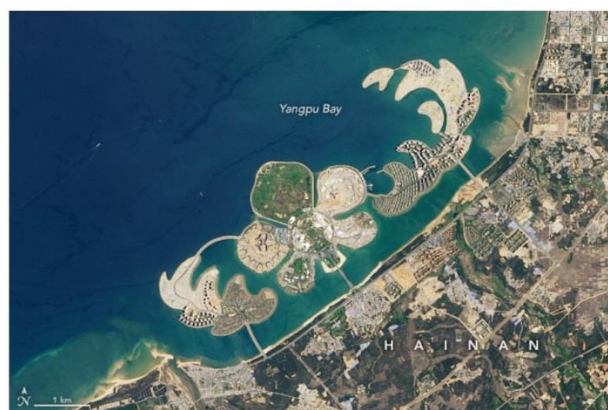
Рисунок 2



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 миль), 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?	
2	В какой стране и регионе этой страны реализуется данный проект?	
3	В каких странах подобные проекты были реализованы ранее?	
4	Какие риски и угрозы несет подобное строительство в настоящее время?	

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: _____

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

№	Город
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

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.	
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.	
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».	
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.	
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.	
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.	

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		9,4	9,7	4,2	15	62	23
2		8,6	12,9	3,2	19	54	27
3		7,8	14,4	-5,3	18	53	29
4		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: _____

Рисунок 1



**Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2020/21 учебного года
География**

Задания второго раунда

- На выполнение ВСЕХ заданий второго раунда отводится 1 час (60 минут).
- Сумма баллов за ВСЕ правильные ответы на тесты (часть 1) – 30.
- Сумма баллов за ВСЕ правильные ответы на вопросы по карте (часть 2) – 20.
- Общая сумма баллов за ответы на тесты и на вопросы по карте – 50.
- Использование любых справочных материалов и карт НЕ допускается.
- Для ответов на вопросы по карте можно пользоваться линейкой и простым калькулятором.
- Ответы на тесты (часть 1) и на вопросы по карте (часть 2) запишите на специальных листах для ответа.

Часть 1

ТЕСТЫ

1. Наивысшей точкой горной системы Анды является:

- А) Аконкагуа
- Б) Чимборасо
- В) Анапурна
- Г) Чогори

2. Среди нижеприведенных горных пород выберите ту, в состав которой входит полевой шпат и слюды

- А) гранит
- Б) известковый туф
- В) песчаник
- Г) дресва

3. Причиной сильных землетрясений на северо-востоке России является:

- А) Столкновение Северо-Американской и Евразийской плит
- Б) Столкновение Амурской и Евразийской плит
- В) Столкновение Тихоокеанской и Евразийской плит
- Г) Раздвижение Северо-Американской и Евразийской плит

4. Марко Поло совершил путешествие

- А) в Китай
- Б) в Африку
- В) в Россию
- Г) в Персию

5. Кто открыл морской путь из Европы в Индию?

- А) Христофор Колумб
- Б) Васко да Гама
- В) Афанасий Никитин
- Г) Марко Поло

6. Какому азимуту соответствует направление строго на юго-восток?

- А) 100
- Б) 220
- В) 170
- Г) 135

7. Какой признак отличает нашу планету от других «планет земной группы»?

- А) Имеет твёрдую поверхность
- Б) Имеет атмосферу
- В) Имеет естественный спутник

Г) Присутствует вода в жидком, твёрдом и газообразном виде

8. В каком районе планеты выпадает больше осадков:

- А) на оз. Виктория
- Б) на Северном полюсе
- В) на Аравийском п-ове
- Г) в Антарктиде.

9. Какими словами можно охарактеризовать климат в бассейне реки Амазонка?

- А) жаркий и сухой
- Б) жаркий и влажный
- В) теплый и влажный
- Г) холодный и влажный.

10. Москва расположена в бассейне:

- А) Атлантического океана
- Б) Индийского океана
- В) Северного Ледовитого океана
- Г) Тихого океана
- Д) Внутреннего стока.

11. Укажите причину распространения пустынь и полупустынь на территории полуострова Калифорния, юго-западе Африки (Намиб), западном побережье Австралии...

- А) Высокая тектоническая активность на этих территориях
- Б) Активные вырубки лесов
- В) Значительные испарения воды с прилегающих участков океана и суши
- Г) Наличие у побережья холодных течений.

12. Прибор, который регистрирует землетрясения, называется:

- А) сейсмограф
- Б) сейсмометр
- В) барограф
- Г) батометр.

13. Согласно гипотезе дрейфа материков, на земном шаре существовал единый древний материк:

- А) Тетис
- Б) Гондвана
- В) Пангея
- Г) Лавразия

14. К холодным течениям относятся:

- А) Перуанское и Гольфстрим
- Б) Гольфстрим и Калифорнийское
- В) Лабрадорское и Куроисио
- Г) Калифорнийское и Перуанское

15. Для какой территории России характерен муссонный климат?

- А) Южная Сибирь
- Б) Приморье
- В) побережье Белого моря
- Г) Краснодарский край

16. Выберите государство, являющееся конституционной монархией:

- А) Австрия
- Б) Саудовская Аравия
- В) Бахрейн
- Г) Швеция

17. Выберите государство, являющееся федеративным по административно-территориальному устройству:

- А) Австралия
- Б) Австрия
- В) Китай
- Г) Финляндия

18. Укажите страну, в которой средняя продолжительность жизни наиболее высокая

- А) Япония
- Б) Мексика
- В) Уганда
- Г) Украина

19. Какое государство является самым большим по площади?

- А) Судан
- Б) Казахстан
- В) Саудовская Аравия
- Г) ДР Конго

20. Определите, какое из государств Азии не имеет выхода к океану

- А) Пакистан
- Б) Мьянма
- В) Вьетнам
- Г) Монголия

21. Выберите государство Латинской Америки, расположенное не на островах:

- А) Доминиканская Республика
- Б) Гаити
- В) Гватемала
- Г) Ямайка

22. Выберите, какое из государств Азии является монархией:

- А) Индия
- Б) Бруней
- В) Ирак
- Г) Филиппины

23. Какой из народов России имеет большую численность населения:

- А) беларусы
- Б) буряты
- В) армяне
- Г) татары

24. Из приведенных субъектов РФ, выберите самый крупный по площади:

- А) Хабаровский край
- Б) Краснодарский край
- В) Челябинская область
- Г) Волгоградская область

25. Из приведенных субъектов РФ, выберите самый крупный по численности населения:

- А) Красноярский край
- Б) Волгоградская область
- В) Республика Татарстан
- Г) Курская область

26. Какой город является самым восточным в Ставропольском крае

- А) Буденновск
- Б) Нефтекумск
- В) Зеленокумск
- Г) Светлоград

27. Выберите город России, являющийся центром автомобильной промышленности:

- А) Красноярск
- Б) Москва
- В) Тольятти
- Г) Уфа

28. Выберите город России, отраслью специализации которого является цветная металлургия:

- А) Липецк
- Б) Воронеж
- В) Курск
- Г) Норильск

29. Выберите самый старый по дате основания город России:

- А) Севастополь
- Б) Симферополь
- В) Ставрополь
- Г) Каргополь

30. Укажите субъект РФ, имеющий миграционный прирост населения в 2018 г.

- А) Воронежская область
- Б) Республика Бурятия
- В) Челябинская область
- Г) Нижегородская область

Часть 2

Внимательно изучите фрагмент топографической карты в листе ответов и ответьте на вопросы (карта 1) и ответьте на вопросы.

Блок 1.

- А. Какие два субъекта РФ изображены на карте?
- Б. Как называется регион, расположенный в юго-восточной части карты?
- В. Какие крупные городские поселения, относящиеся к нему не попали на фрагмент карты?
- Г. Приведите элементы содержания карты, по которым Вы это определили.

Блок 2.

- А. Рассчитайте масштаб карты. Укажите возможные способы расчета.
- Б. Найдите наиболее высокую отметку на карте. Как называется эта гора. Каковы ее географические координаты?

Блок 3.

- А. На основе анализа условных знаков определите виды хозяйственной деятельности на данной территории - промышленной и сельскохозяйственной, а также сферы услуг.
- Б. Изучите топонимику населенных пунктов фрагмента карты. Объясните происхождение названий населенных пунктов и природных объектов.
- В. Какие крупные объекты транспортной инфраструктуры присутствуют на карте?