

Шифр

Г-09-13

Муниципальный этап всероссийской олимпиады  
школьников по географии  
2019-2020 учебный год  
9 КЛАСС

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Итого
Максимальное кол-во баллов	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	
Оценка участника	0,5	0,5	0	0	0	0	0,1	0	0	0	
Задание	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Итого
Максимальное кол-во баллов	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	0,5	0,5	0,5	3,5	15
Оценка участника	0	0	0	0,5	0	0	0	0,5	0,5	2,5	0,5

Инструкция по выполнению работы

Внимательно прочитайте каждое задание.

Ответ записывайте разборчиво.

**Примечание.** Не разрешается пользоваться школьными атласами и другими источниками информации.

ЗАДАНИЯ ТЕСТОВОГО ТУРА

1. Лесник объезжает на вездеходе за 2 часа лесной массив квадратной формы со средней скоростью 20 километров в час. Каков масштаб карты, если этот лесной массив занимает на ней 400 см<sup>2</sup>?

- а) 1: 500 000;
- б) 1:100 000;
- в) 1:50 000;
- г) 1:10 000.

Ответ: б +

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

2. Назовите море, омывающее берега двух автономных округов Российской Федерации.

- а) Карское;
- б) Белое;
- в) Баренцево;
- г) Восточно-Сибирское.

Ответ: а +

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

### 3. Прочитайте описание. Назовите субъект федерации РФ.

Герб этой области представляет собой геральдический щит классической формы, разделенный на три части. В верхнем красном поле находится изображение трех золотых и серебряных слитков – символов процветания, благосостояния, экономической основы области. За слитками расположены перекрещивающиеся золотые геологический молоток и кирка, выступающие как символ отрасли, положившей начало области; символ первопроходчества, трудовых подвигов жителей, освоения новых территорий, преемственности поколений, выдержки, стойкости и выносливости. В правой нижней части находится изображение трёх золотых рыб на тёмно-синем фоне, что символизирует собой одну из активных отраслей области – рыболовства. В левой нижней части герба голубого цвета расположено серебряное изображение плотины ГЭС с прилегающей к ней на заднем плане опорой ЛЭП. Данное изображение характеризует собой развитую систему гидроэнергетики области и будущее региона. Серебряное изображение летящего самолета означает основной вид транспорта, связывающий область с другими регионами РФ и странами мира. По центру, объединяющем все три поля, находится изображение розы ветров золотого цвета как символ территориальной особенности расположения области.



Ответ: Республика Саха -

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

### 4. По ключевым словам определите республику России и укажите единственную неверную специализацию ее хозяйства.

1) лесозаготовка и деревообработка, 2) добыча нефти и нефтепереработка. 3) добыча природного газа, 4) производство стальных труб, 5) добыча титановых руд, 6) производство картона и бумаги, 7) оленеводство и звероводство.

Ключевые слова: зыряне, ижемцы, Вычегда, Народная.

Ответ: Республика в составе РФ Саха -

Неверная специализация 5, добыча титановых руд -

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 1 балл.

### 5. По информации Минсельхоза РФ на конец октября 2016 года в этом регионе хозяйствами всех категорий произведено 84,1% всего российского объема риса.

- а) Ростовская область;
- б) Республика Дагестан;
- в) Астраханская область;
- г) Краснодарский край;
- д) Амурская область;
- е) Приморский край.

Ответ: в -

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

**6. Прочитайте описание. Назовите пустыню.**

Площадь пустыни составляет около 600 тыс. км<sup>2</sup>. Климат аридный с летним максимумом осадков и мягкой зимой. Осадки (150-500 мм) приурочены к периоду с ноября по апрель, но их величина колеблется как во времени, так и по площади. Эта пустыня – один из самых жарких районов материка. Средняя максимальная температура +29°C, а средняя минимальная +12°C. На территории пустыни находится самая большая в мире дельта никуда не впадающей реки.

- а) Сахара;
- б) Намиб;
- в) Калахари;
- г) Атакама;
- д) Тар.

Ответ: г -

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

**7. Самая низкая температура воздуха на территории России была зарегистрирована в феврале 1892 года и составила -67,7°C. Это своеобразный полюс холода северного полушария. Споры по поводу местоположения этого полюса холода идут до сих пор. Где же он находится: в Оймяконе или Верхоянске, хотя абсолютный минимум температуры в обоих местах почти одинаков? Объясните, почему?**

- а) и в Оймяконе, и в Верхоянске;
- б) между Оймяконом и Верхоянском.
- в) в Оймяконе;
- г) в Верхоянске;

Ответ: а -

Объяснение т.к. полюсом холода явл. треугольник верстаф, который влходит и

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 1 балл. Оймякон и Верхоянск

**8. Определите субъект Российской Федерации по его описанию:**

Данный субъект расположен в западной части страны. В административном центре проживает более 1 млн. жителей. В него в годы Великой Отечественной войны помимо промышленных предприятий были эвакуированы из Москвы правительственные учреждения и дипломатические представительства иностранных государств. Во втором по величине городе располагается один из крупнейших автомобильных заводов РФ.

- а) Самарская область;
- б) Пермский край;
- в) Республика Татарстан;
- г) Нижегородская область.

Ответ: б -

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов.

**9. Какова протяженность материка Евразия с запада на восток, если координаты самой западной точки материка 9°з.д, а самой восточной – 170°з.д.?**

- а) 161°;
- б) 179°;
- в) 181°;
- г) 189°;
- д) 199°.

Ответ: б -

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

**10. Прочитайте описание. Назовите республику в составе РФ, для которой характерны следующие черты:**

Леса, растущие в горной части республики, занимают около 40% территории и состоят преимущественно из широколиственных пород деревьев. Природные условия можно охарактеризовать как наиболее благоприятные для жизни населения, отдыха и развития сельского хозяйства. Здесь развит горный туризм. Самая высокая гора - Чугуш с высотой 3238 м. В этническом составе населения около 25% составляют представители титульного народа, 64% – русские; также проживают армяне (4%), украинцы (1%) и др. В отраслевой структуре преобладает пищевая промышленность. Есть предприятия лесной, деревообрабатывающей промышленности, машиностроения; ведется добыча природного газа. Столица – самый крупный промышленный центр, в нем проживает 140 тыс. чел. (2019 г.).

- а) Республика Дагестан;
- б) Республика Ингушетия;
- в) Республика Северная Осетия - Алания;
- г) Республика Адыгея;
- д) Чеченская Республика.

Ответ: б -

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов.

**11. Прочитайте описание. Назовите реку.**

По некоторым данным, в течение нескольких тысячелетий эта река впадала в два моря одновременно, что является уникальным случаем. В частности, древнегреческий историк и географ Геродот писал о реке, что она разделяется 360 каналов и 40 устьями теряется в болотах, и только одним из рукавов, который протекает по открытой местности, впадает в первое из морей. Впоследствии, основываясь на этих сведениях, исследователи пытались доказать, что сухое русло Узбоя является именно этим протоком. В ближайшем будущем эта река, скорее всего, не будет впадать ни в одно море, так как воды реки полностью разбираются для орошения, и к тому же, второе из морей в 1989 году распалось на два изолированных водоёма. На месте моря образовалась новая пустыня Аккум.

- а) Сырдарья.
- б) Амударья;
- в) Или;

- г) Урал;
- д) Волга;

Ответ: г. -

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

### 12. Прочитайте описание. О каком мысе идет речь?

В 1488 г. португальский мореплаватель Бартоломеу Диаш искал морской путь в Индию. Возле побережья материка бушевал сильный шторм, и мореплаватель был вынужден повернуть назад. На обратном пути он увидел выступающий в море мыс. С большим трудом преодолев «противные ветры» и высокую волну, Диаш, покрыв расстояние в 10 000 км, вернулся в Португалию. Там он доложил королю Жуану II, что открыл путь в Индию, поведал о возмущении природы у открытого им мыса и предложил назвать этот мыс «мысом Бурь». Но король был политиком, и, полагая, что такое название отпугнет моряков и может помешать осуществлению его замыслов по исследованию и завоеванию Индии, переименовал этот мыс.

Ответ: Мыс Счастья -

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов.

### 13. Это озеро находится в Европейской части России и омывает наибольшее количество субъектов РФ.

- а) Ладожское;
- б) Рыбинское;
- в) Онежское;
- г) Байкал;
- д) Чудско-Псковское;
- е) Селигер;
- ж) Ильмень.

Ответ: д. -

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

### 14. Прочитайте описание. О каком народе России идёт речь?

Этот народ относится к тюркской языковой группе, в основном исповедует православие. В республике, где он составляет большинство, развито интенсивное товарное земледелие и выращивается экзотическая сельскохозяйственная культура – хмель (80% хмеля, производимого в России). В структуре животноводства преобладает крупный рогатый скот, который имеет мясомолочное направление. Здесь самая высокая плотность сельских населенных пунктов.

- з) буряты;
- и) марийцы;
- к) татары;
- л) якуты;
- м) чуваш.

Ответ: м. +

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

15. Австралийские сумчатые, которых европейцы называли именами знакомых им зверей, обычно занимают ту же самую экологическую нишу, что и их несумчатые собратья.



Сумчатый крот роется в земле, сумчатая летяга живет на деревьях и может планировать, сумчатая куница – мелкий лесной хищник. Правда, сумчатый медведь назван так лишь по внешнему сходству. Назовите еще одно исключение из этого правила – сумчатое, занимающее совершенно иную нишу, чем его несумчатый тезка.

Ответ: Землеуры

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

16. Прочитайте описание. Как называется река, о которой идет речь? Открытие чего же могло бы сделать экспедицию У. Кларка и М. Льюиса еще более знаменитой?



Lewis and Clark Expedition (1804-1806)

В  
1804-1806 гг. под руководством М. Льюиса и У. Кларка совершена первая сухопутная экспедиция через территорию США к тихоокеанскому побережью. У. Кларк с небольшим отрядом впервые прошел среднее течение одного из правых притоков реки Миссури (индейский народ кроу называл эту реку Вапиту). В верхнем течении река образует каньоны и водопады, в среднем и нижнем течении она спокойная и равнинная. Суеверная тревога спутников-индейцев не позволила У. Кларку слегка отклониться от намеченного пути и выяснить, что за грохот им слышался неподалеку. Экспедиция была в шаге от события, открытие которого было бы грандиозным. Далее

экспедиция спустилась вниз по реке, названной впоследствии Колумбией, до Тихого океана, а в 1806 г. вернулась в Сент-Луис.

В 1807 г. американский охотник Джон Колтер, отделившийся от экспедиции М. Льюиса и У. Кларка, первым из американцев набрел на эти потрясающие его воображение достопримечательности. Но еще несколько десятилетий спустя его рассказы об увиденном вызвали лишь дружный скепсис слушателей как типичные байки охотника, одичавшего за полгода в исключительно индейском окружении. До первой профессиональной информации (сообщение в Геологическом комитете США в 1869 г.) о наиболее грандиозном (как впоследствии оказалось) проявлении прошло немало времени.

**Ответ:** Река Вапити нам известна как Миссисипи  
Достопримечательность, обнаруженная Дж. Колтером Великая дыра  
Где в России имеются подобные достопримечательности? Армавирская  
*Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 1,5 балла.*

### 17. Прочитайте описание. Где же зафиксирована максимальная температура воздуха на Земле?

До 2012 года считалось, что рекордная для земного шара температура +58,2°C была зафиксирована 13 сентября 1922 года в населённом пункте Эль-Азизия в 55 км к юго-западу от столицы страны, однако через 90 лет после регистрации Всемирная метеорологическая организация (ВМО), выполнив тщательный анализ записей, заявила, что измерения температуры были выполнены с ошибкой, указывая на использование в данном случае ненадёжных средств фиксации температуры. Поэтому стали считать, что абсолютный максимум температуры для континента +55°C был зарегистрирован 7 июля 1931 года в Кебили (в соседней стране, находящейся к северо-западу). Для земного шара, таким образом, ВМО признаёт рекордом температуру +56,7°C, показанную 13 июля 1913 года в США на ранчо Фёрнис-Крик, находящемся в Долине Смерти в Калифорнии.

**Ответ:** В какой стране находится Эль-Азизия? Тунис  
*Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов.*

### 18. Прочитайте описание. Что повлияло на формирование рельефа территории?

«... Взгляду открылась территория, покрытая холмами с пологими склонами. Холмы и гряды, сложенные обломками горных пород, поросли елями и соснами. Встречались нагромождения камней. Удивляло обилие озёр, неглубоких, часто соединённых протоками».

- а) речная эрозия;
- б) древнее оледенение;
- в) процессы выветривания;
- г) недавнее горообразование;
- д) ветровая эрозия.

**Ответ:** б +  
*Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов*

### 19. Скорее всего, в любом справочнике Вы обнаружите, что их четыре (по крайней мере, другие решения пока не имеют юридической

силы). Некоторые исследователи считают, что их всего три, другие же, что их пять, не сходясь в ответе на вопрос о существовании самого северного и самого южного из них. На самом деле, их не три, четыре или пять. Он всего один. Как же он называется?





Ответ: Мировой океан +

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов

20. Прочитайте описание. О каком озере (обозначенном буквой X) идет речь?

Более 2000 лет назад некий римский судья (прокуратор) в отдаленной восточной провинции приказал заковать и утопить двух преступников. Но этого не удалось благодаря особенностям озера.

Заполните таблицу, соотнесите номер фотографии и название озера.

	
<p>А - <u>Мичиган</u> +</p>	<p>Б - <u>Байкал</u> +</p>
	
<p>В - <u>Чадский</u> -</p>	<p>Г - <u>Виктория</u> -</p>
	<p>Озёра: Байкал, Кронцкое, Виктория, Мичиган, озеро (X). <u>Мертвое</u> -</p> <p>Озеро (X) - это <u>Кронцкое</u></p> <hr/> <p>Почему приказ не удалось выполнить? <u>из-за высокой солености воды</u> +</p>
<p>Д - <u>Кронцкое</u> +</p>	

Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 баллов. Всего 3,5 балла.



*Handwritten signature in red ink.*

Шифр Г-09-13

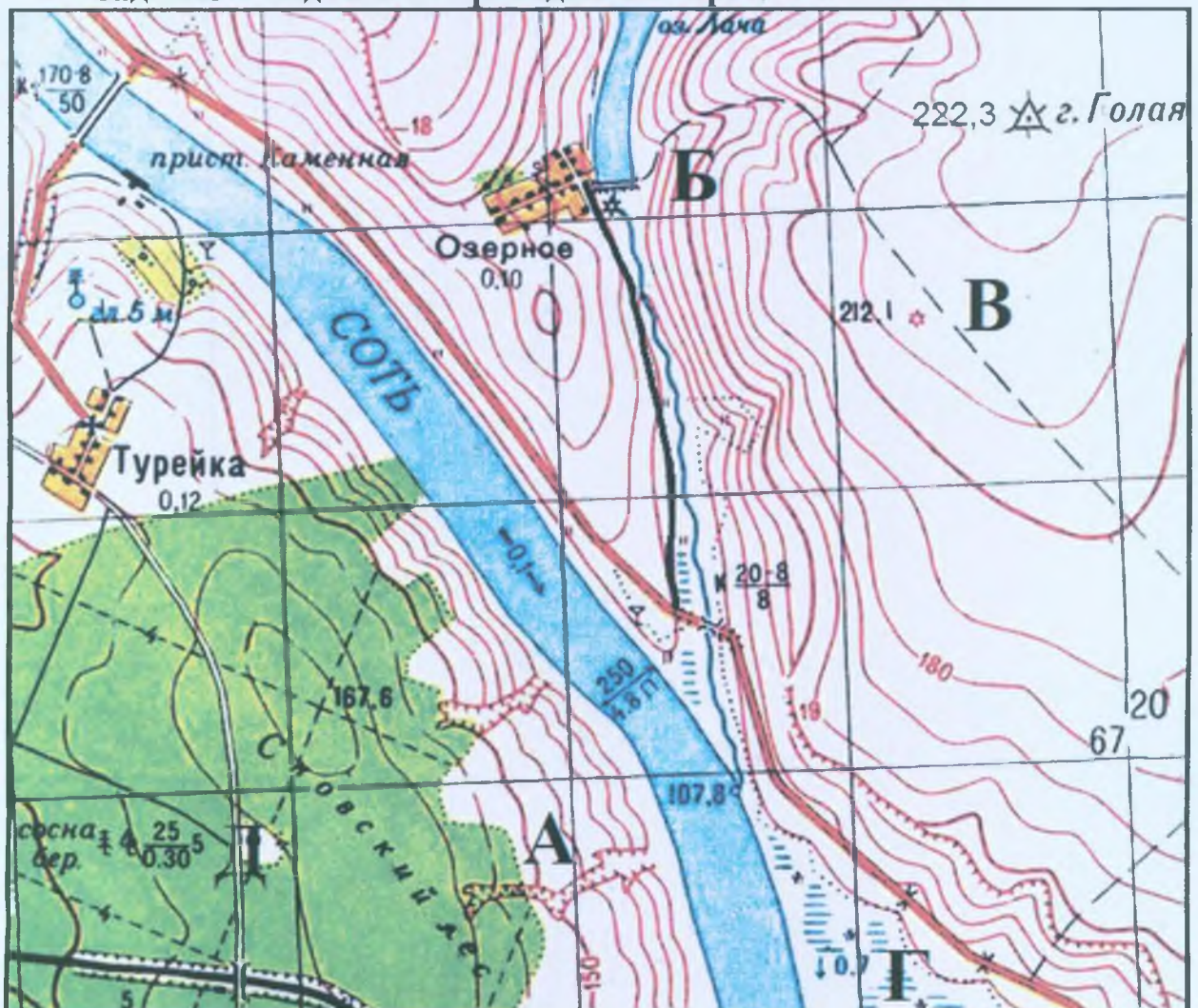
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
по географии  
2019-2020 учебный год  
9 КЛАСС

*Учащиеся работают без карт, без географических атласов, без справочников*

Задание	1	2	3	4	5	Итого
Максимальное кол-во баллов	7	10,5	4	8	6	35,30
Оценка участника	4,5	1,5	4	5	5,5	20,5

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Задание 1. Задание по приведенной карте.



**Определите по фрагменту предложенной топографической карты:**

- Численный и именованный масштаб двумя способами (укажите, как производился расчёт).
- Высоту сечения рельефа
- Максимальную и минимальную высоту территории.
- Чему равен перепад высот? Максимальный перепад высот
- Где проживает большее количество населения: в Озерном или Турейке?
- Какое расстояние между церковью в Турейке и началом моста на правом берегу реки Соть по автодороге?
- Площадь, занятую Сновским лесом (в пределах карты)
- Дайте характеристику моста через реку Соть.
- В районе точки Б планируется разместить лыжную трассу с большими перепадами высот. Она будет ориентирована строго в направлении восток-запад от горизонтали 200 м до плотины на оз. Лача. Рассчитайте уклон местности в %.
- Какой природный процесс происходит в точке А?

**Ответ:**

- численный масштаб 1:250000 +  
именованный масштаб в 1 км 250 м +  
1 способ расчета – по ширине реки +  
2 способ расчета – по \_\_\_\_\_
- высота сечения рельефа 10 м + (м)
- максимальная высота 222,3 + (м)  
минимальная высота 104,6 + (м)
- максимальный перепад высот 10 - (м)
- большее количество жителей проживает в Турейке +
- расстояние между объектами по автодороге 5450 - (м)
- площадь, занятая Сновским лесом (в пределах карты) 0,1635 -  
(км<sup>2</sup>)
- характеристика моста через реку Соть  $\frac{140,8}{50} -$
- уклон местности 41 + (%)
- в точке А происходит процесс Эрозия почвы, образование оврага +

*Критерии оценивания. За каждый правильный ответ - 0,5 баллов.  
Всего 7 баллов*

**Задание 2.**

Субъект федерации X имеет общие границы с пятью соседями. Определите X, основываясь на следующих сведениях о соседях (их названия впишите в правую колонку таблицы).

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2019-2020 учебный год  
9 класс

О первом	Здесь, в результате слияния двух истоков, образуется река, относящаяся к бассейну самого большого океана	Тригорный край
О втором	Здесь течет самая большая река, впадающая в крупнейший природный резервуар пресной воды РФ	Забайкальский край
О третьем	Здесь находится самая большая дельта реки, впадающих в Северный Ледовитый океан	Уральский край
О четвертом	Здесь берёт начало самая полноводная река РФ	Алтайский край
О пятом	Здесь, по свидетельству одного коренного жителя, в 1909 г. небо как бы «раздвоилось», в нём (высоко над лесом) появился огонь, затем небо «захлопнулось» и раздался сильный удар	Амурский АО
X		Восточный Якутия

Ответьте также на вопрос, о каких реках в описании идет речь?

Первая - Амур; вторая - Енисей,  
третья - Лена; четвертая - Енисей,

Критерии оценивания. За каждый ответ – по 0,5 баллов. Всего 5 баллов

**Задание 3.**

Какие координаты имеет самая крайняя материковая точка России – мыс Челюскин, расположенный на полуострове Таймыр (с точностью до 1')? Известно, что немного севернее этого мыса (на  $12^{\circ}17'$ ) почти полгода солнце не заходит за горизонт. Местное время на этой точке отличается от местного времени в Нижневартовске (имеющем координаты  $60^{\circ}57'$  с.ш. и  $76^{\circ}36'$  в.д.) на 1 час 50,8 мин. Ход рассуждений запишите.

так как Земля за сутки совершает оборот в  $360^{\circ}$ . То за час  $\frac{360}{24} = 15^{\circ}$  за минуту  $\frac{15}{60} = 0,25^{\circ}$ . Тогда за 1ч 50,8 мин =  $1,08 \cdot 0,25^{\circ} = 27,7^{\circ}$   
равна  $46^{\circ}36' + 27^{\circ}42' = 74^{\circ}18'$  в.д. +  
Так же и солнце не заходит за горизонт на Южном полярном полюсе и на северном полярном полюсе. Если считать, что земля круглая, тогда от  $90^{\circ}$  отнимем  $12^{\circ}17'$   
 $90^{\circ} - 12^{\circ}17' = 77^{\circ}43'$  с.ш. +  
Ответ:  $77^{\circ}43'$  с.ш.,  $74^{\circ}18'$  в.д. +

Критерии оценивания. За правильный ответ - 4 балла.

#### Задание 4.

В предложенном тексте вставьте правильные ответы.

Сахалинская область – субъект РФ в Дальневосточном федеральном округе, образована в 1918 г. Это единственная область, полностью расположенная на островах. Татарский пролив отделяет остров Сахалин от Курильского края, а Первый пролив отделяет остров Шумшу от Камчатского края. Проливом Лаперуза остров Сахалин отделяется от острова Хоккайдо, принадлежащем Японии. Площадь территории – 87,1 тыс. км<sup>2</sup>. На севере область омывается водами Охотского моря, на юго-западе – Японского моря.

Растительный мир островов насчитывает 1400 видов растений. Сахалин находится в зоне таежных лесов, юго-запад острова – в зоне лиственных лесов. Климат в области умеренный континентальный.

Административный центр – город \_\_\_\_\_, в котором в 2019 г. проживает 200 тыс. чел. По показателю ВРП на душу населения она находится на втором месте среди субъектов Дальнего Востока.

Самой многочисленной национальностью являются русские, на которых приходится 86,5% населения (по переписи 2010 г.), вторым по численности этносом – чукотцы (5,3% населения).

Критерии оценивания. За каждый правильный ответ – по 0,5 баллов. Всего - 8 баллов.

#### Задание 5.

Установите соответствие между изображенными на рисунке климатограммами и метеостанциями из таблицы, для которых известны географические координаты.

Метеостанции:

Лима (Перу),

Малакаль (Южный Судан),

Мбандака (Демократическая Республика Конго),

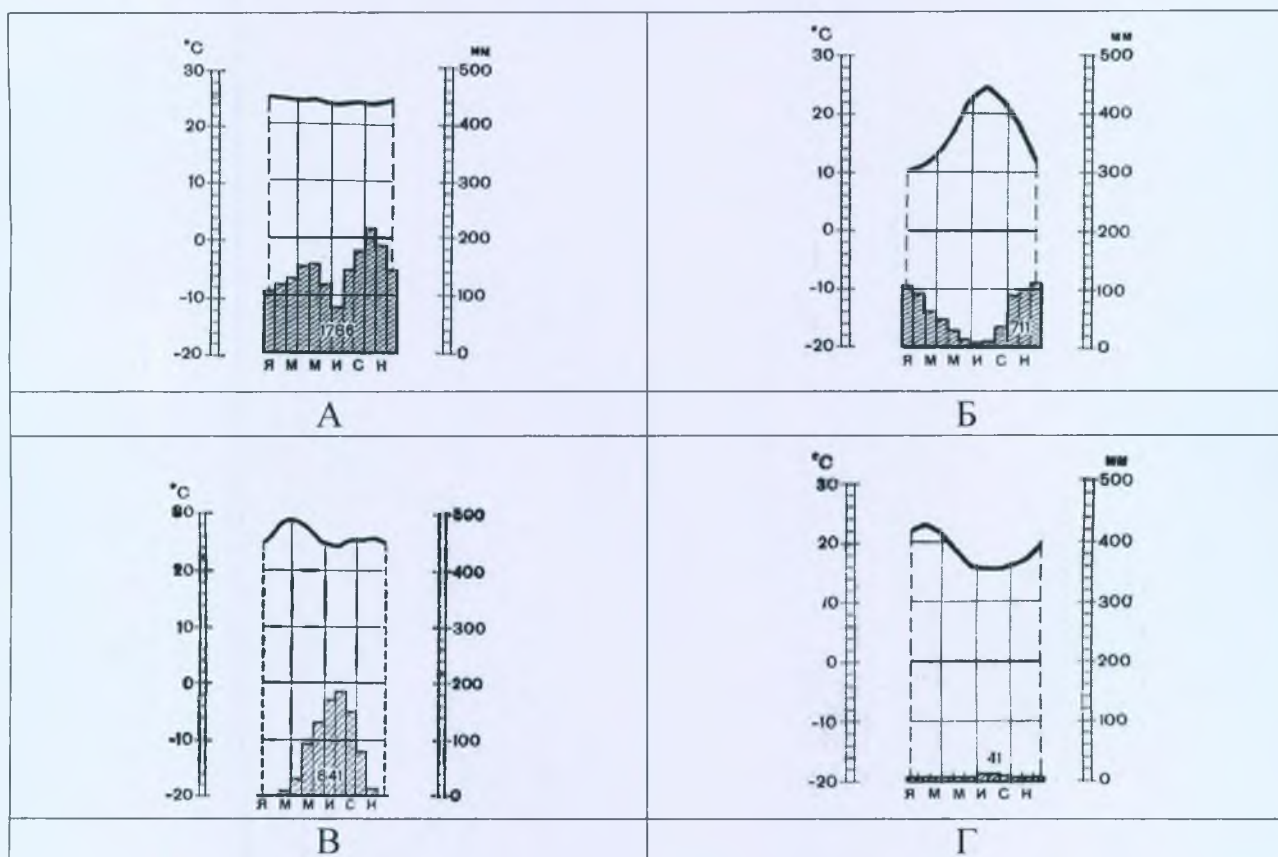
Палермо (Италия).

Определите для каждой метеостанции тип и подтип климата.

Учтите, что одна строчка останется незаполненной

Климато-грамма	Метео-станция	Широта	Долгота	Абсолютная высота, м	Тип и подтип климата
A +	Мбандака +	0° с.ш.	18° в.д.	350	Экваториальный +
Б +	Палермо +	38° с.ш.	13° в.д.	72	Умеренный
В +	Малакаль +	10° с.ш.	32° в.д.	390	Субэкваториальный +
Г	Лима +	25° с.ш.	92° в.д.	1313	
Д +	Лима +	12° ю.ш.	77° з.д.	128	Тропический +

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2019-2020 учебный год  
9 класс



Критерии оценивания. За каждый правильный ответ – 0,5 баллов.  
Всего 6 баллов.