

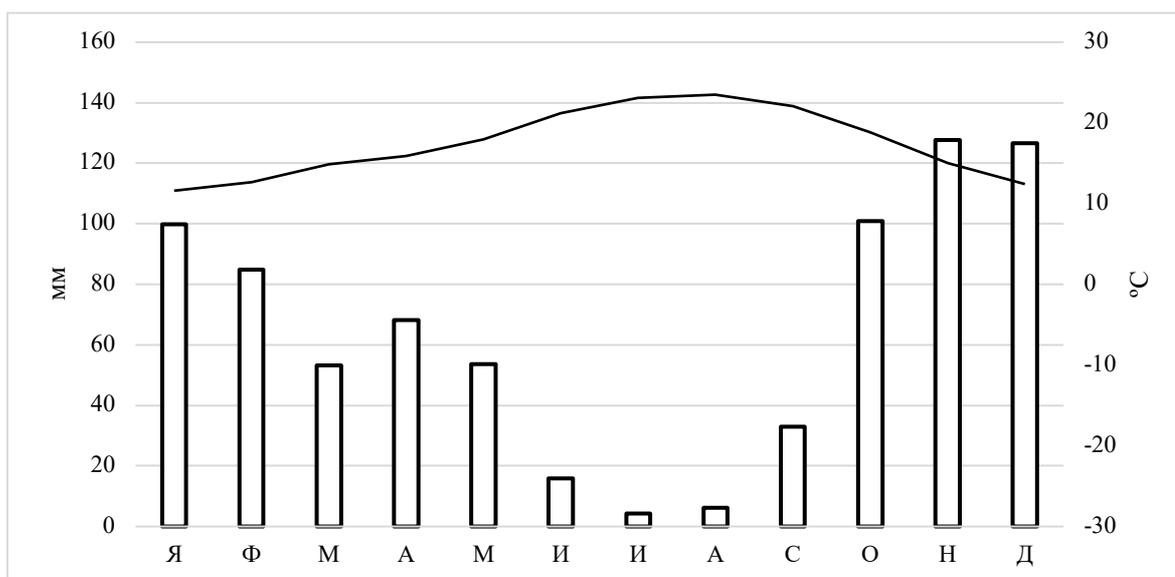
Всероссийская олимпиада школьников по географии 2019-2020.

Муниципальный этап. 7 класс. Теоретический тур.

Задание 1.

Перед вами четыре климатограммы крайних точек континентов. Все эти точки различны по географическому положению (одна крайняя северная, одна крайняя восточная, одна крайняя южная, одна крайняя западная), континенты не повторяются.

Ознакомьтесь с климатограммами и заполните пустующие поля рядом с каждой из климатограмм.

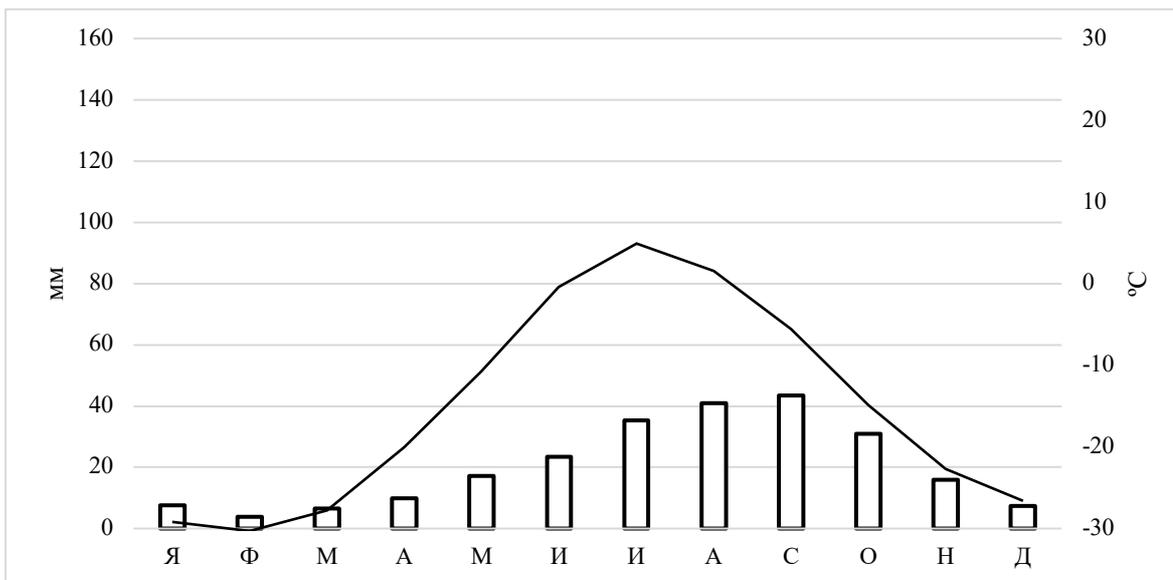


Название точки: **Мыс Рока – 1 балл**

Континент и крайней в каком направлении точка является: **Евразия, западная – 1 балл**

Климатический пояс или тип климата: **субтропический пояс / средиземноморский тип климата / средиземноморский тип климата с жарким летом – 1 балл**

Природная зона: **жестколистные вечнозеленые леса и кустарники (средиземноморская) – 1 балл**

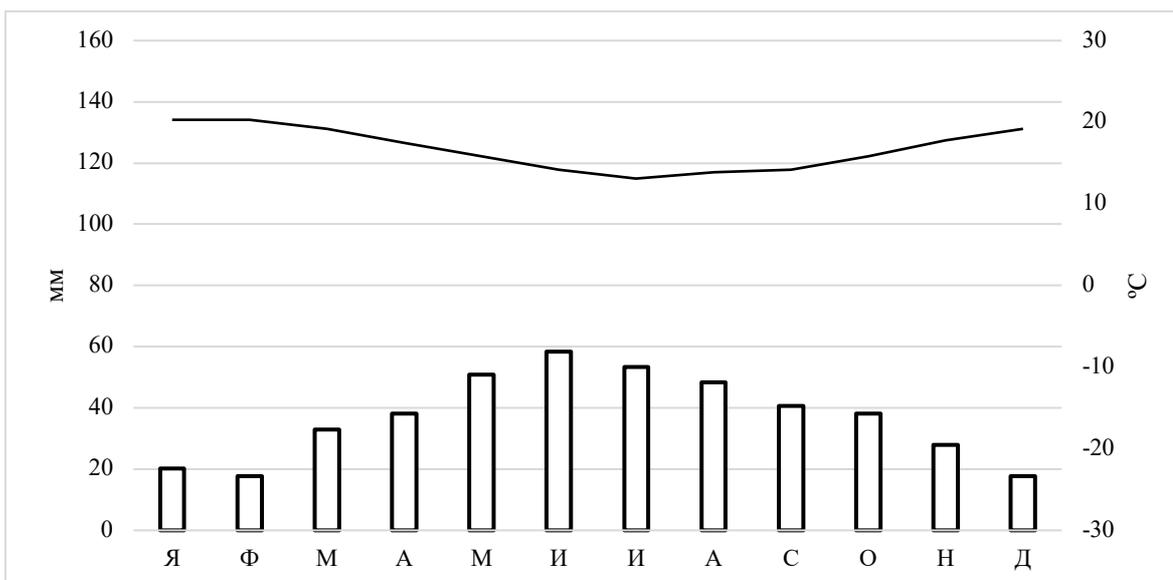


Название точки: **мыс Мерчисон – 1 балл**

Континент и крайней в каком направлении точка является: **Северная Америка (ответ Америка засчитывать), северная – 1 балл**

Климатический пояс или тип климата: **арктический пояс / полярный / арктический – 1 балл**

Природная зона: **арктические пустыни – 1 балл**

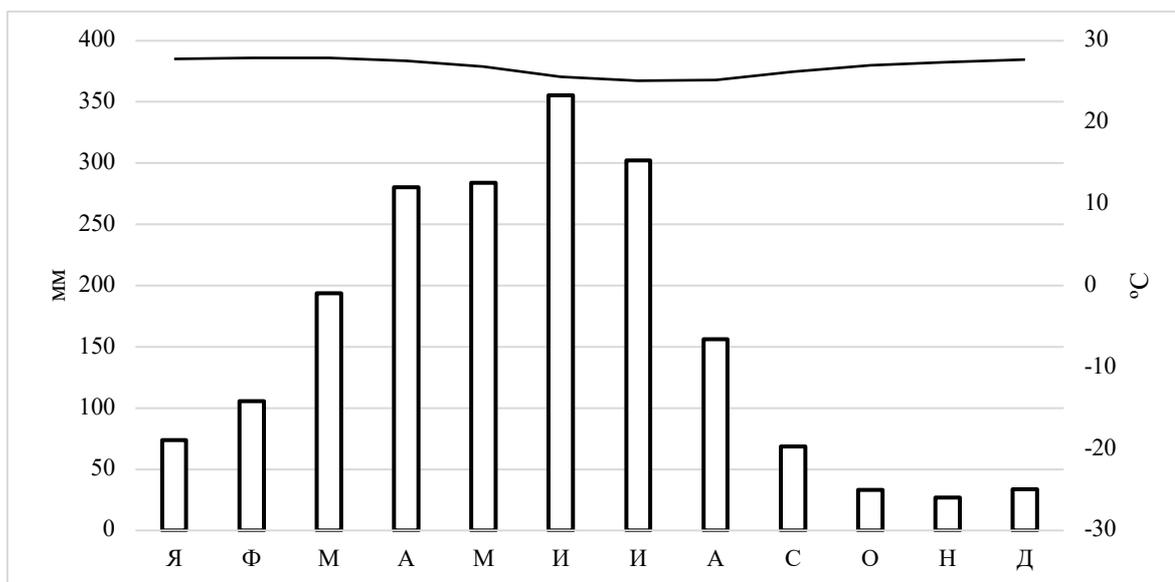


Название точки: **мыс Игольный – 1 балл**

Континент и крайней в каком направлении точка является: **Африка, южная – 1 балл**

Климатический пояс или климата: **субтропический пояс / средиземноморский тип климата / средиземноморский тип климата с жарким летом – 1 балл**

Природная зона: **жестколистные вечнозеленые леса и кустарники (средиземноморская) – 1 балл**



Название точки: **мыс Сейшас – 1 балл (ответ Кабу-Бранку также засчитывать)**

Континент и крайней в каком направлении точка является: **Южная Америка (ответ Америка засчитывать), восточная – 1 балл**

Климатический пояс или климата: **тропический / тропический муссонный - 1 балл (ответ (суб)экваториальный не засчитывать, т.к. климатограмма указывает на муссонный климат)**

Природная зона: **переменно-влажных (муссонных) лесов – 1 балл**

Дополнительно по 0,5 баллов за каждую полностью правильно расписанную климатограмму (но максимум 1,5 балла за 3 или 4 полностью правильных климатограммы).

Итого 17,5 баллов максимум

Задание 2.

Определите страну по описанию и заполните таблицу ответов на вопросы.

Эта страна является крупнейшей по площади в своей части света с 2011 года. До 1962 года она была частью страны, расположенной на другом континенте. Столица носит название, совпадающее с наименованием искомого государства. Большую часть территории страны занимает одна из крупнейших пустынь планеты, а на севере расположена большая горная система. Берега страны омываются морем, которое когда-то правители одной империи называли «внутренним». Страна богата полезными ископаемыми и входит в число лидеров по поставкам одного из видов углеводородов в соседнюю часть света. В населении страны более 90% приходится на два народа: первый является одним из наиболее многочисленных в мире, второй является одним из древнейших, проживающих на территории данного государства. Один из соседей искомой страны входит в число мировых лидеров по добыче полезного ископаемого, необходимого для производства удобрений. На территории другого соседнего государства расположена крайняя точка континента. Название третьего соседа совпадает с названием реки, протекающей через наибольшее число государств на своем континенте. Название еще одного соседнего государства звучит так же, как название империи, существовавшей на данной территории в XIII-XV вв.

Страна	Алжир – 2,5 балла
Причина, по которой она стала крупнейшей по площади на континенте в 2011 г.	Разделение Судана на два государства – 1 балл
В состав какого государства входила страна до 1962 г.?	Франция – 1 балл
Одна из крупнейших пустынь планеты	Сахара – 1 балл
Крупная горная система	Атласские горы (Атлас) – 1 балл
Море, омывающее берега страны	Средиземное – 1 балл
Империя, называвшая море «внутренним»	Римская – 1 балл
Углеводородное ископаемое	Природный газ или нефть – 1 балл
Два крупнейших народа страны	Арабы – 1 балл, берберы – 1 балл

Первый сосед и полезное ископаемое для производства удобрений	Марокко – 1 балл; фосфориты – 1 балл
Второй сосед и крайняя точка континента	Тунис – 1 балл; мыс Бен-Секка (Рас-Бен-Секка/Бланко/Рас-Аль-Абьяд) – 1 балл
Сосед, название которого совпадает с названием реки	Нигер – 1 балл
Сосед, название которого совпадает с названием древней империи	Мали – 1 балл

Итого 17,5 баллов максимум

Задание 3.

Эндемиками называют представителей животного и растительного мира, встречающихся только на относительно ограниченном ареале.

Каковы причины появления эндемичных видов животных и растений?

Географическая изоляция (остров, озеро, отдаленный континент и т.д.)

Климатическая изоляция (особые сложившиеся климатические условия)

От 0 до 3,5 баллов в зависимости от указания обеих причин и комментариев

Почему появление новых видов на территории обитания эндемиков может создавать угрозу существования эндемиков?

Конкуренция с новыми видами за солнечный свет, влагу, почву; отсутствие естественных врагов на новой территории; новые более благоприятные климатические условия для новых видов

От 0 до 4 баллов в зависимости от указания обеих причин и комментариев

В таблице приведены некоторые из эндемиков. Укажите в таблице ареал их обитания.

Эндемик	Что необходимо назвать?	Ответ
Коала	Часть света	Австралия – 1 балл
Лемур	Остров	Мадагаскар – 1 балл

Капибара	Часть света	Южная Америка – 1 балл
Бородавочник	Часть света	Африка – 1 балл
Орангутан	Остров	Суматра или Калимантан – 1 балл
Эвкалипт разноцветный	Часть света	Австралия – 1 балл
Кенгуру	Часть света	Австралия – 1 балл
Панда	Часть света	Азия – 1 балл
Секвойя	Часть света	Северная Америка – 1 балл
Анаконда	Часть света	Южная Америка – 1 балл

Итого 17,5 баллов максимум

Задание 4.

Альтернативные источники энергии (АИЭ) называют ключевым элементом будущего человечества. Предполагается, что роль АИЭ и доля в мировом энергобалансе будет возрастать. Однако внедрение АИЭ будет сопряжено с трудностями.

Приведите три примера альтернативных источников энергии

Солнечная энергия, ветер, биотопливо, энергия приливов, геотермальная энергия, управляемый термоядерный синтез (гипотетически),

3 балла максимум

Приведите четыре преимущества, которыми обладают **альтернативные источники энергии** перед **традиционными**

Практическая неиссякаемость, возобновляемость, «бесплатность» источников энергии, слабое в сравнении с традиционными негативное влияние на окружающую среду

4 балла максимум, зачет по смыслу

Приведите четыре преимущества, которыми обладают **традиционные** источники энергии перед **альтернативными**

Высокие затраты на передачу, суточная и сезонная цикличность производства энергии от некоторых источников (Солнце не светит ночью, ветер дует не всегда и т.д.), зависимость от погодных условий, локальность (геотермальные источники есть не везде, эффективность солнечных ЭС зависит от широты и т.д.), дороговизна производства ветряных генераторов и солнечных панелей, сложность в утилизации солнечных элементов, шум от ветряных электростанций и т.д.

4 балла максимум, зачет по смыслу

В таблице ниже приведены три группы стран, в энергобалансе каждой из которых немалая доля приходится на АИЭ. Определите, какой вид АИЭ соответствует каждой группе стран и назовите факторы, способствующие развитию этих видов альтернативной энергетики в каждой из групп.

Группа I	Группа II	Группа III
Гондурас	Дания	Кения
Греция	Португалия	Филиппины
Италия	Ирландия	Коста-Рика
Чили	Германия	Новая Зеландия

Группа I. Вид энергии: **солнечная – 1 балл**

Факторы: **южные широты + развитая экономика (для Италии, Греции, Чили) – 1 балл**

Группа II. Вид энергии: **ветряная – 1 балл**

Факторы: **выход к морю (ветра с моря) + развитая экономика – 1 балл**

Группа III. Вид энергии: **геотермальная – 1 балл**

Факторы: **зоны активных тектонических движений на территории стран – 1 балл**

0,5 балла – бонусные (за любую часть задания)

Итого 17,5 баллов максимум