

Школьный этап Всероссийской олимпиады по географии

8 класс

Тестовый тур

1. Самый верхний слой материковой земной коры является:
а) базальтовый, б) гранитный, в) кварцевый, г) осадочный.
2. Пассат – это ветер: а) дующий по направлению от экватора, б) дующий по направлению к экватору, в) дующий летом с моря на сушу, г) дующий зимой с суши на море.
3. Карта, на которой показаны древние платформы, зоны землетрясений, складчатые области разного возраста, - это:
а) комплексная карта, б) климатическая карта,
в) физическая карта, г) карта строения земной коры.
4. Количество осадков у берегов с холодными течениями: а) уменьшается, б) увеличивается, в) не изменяется.
5. Какие воздушные массы господствуют летом в субэкваториальном климатическом поясе Северного полушария?
 а) экваториальные, б) тропические, в) умеренные, г) арктические.
6. Пустыня умеренного пояса Южного полушария – это:
а) Гоби, б) Намиб, в) Калахари, г) Сахара.
7. Самое большое количество климатических поясов наблюдается на материке:
а) Северная Америка, б) Южная Америка, в) Евразия, г) Африка.
8. Самый соленый океан планеты: а) Атлантический, б) Тихий, в) Северный Ледовитый, г) Индийский.
9. Определите климатический пояс по описанию: «Весь год держится температура +20°C, хотя летом температура несколько выше, осадков достаточно, но их выпадение неравномерно: более влажный сезон – лето».
 а) экваториальный, б) субэкваториальный, в) тропический, г) субтропический.
10. Самый низкорослый народ планеты, живущий в Африке: а) бушмены, б) берберы, в) эфиопы, г) пигмеи.
11. Какие ветры преобладают на острове Тасмания? а) северные, б) южные, в) западные, г) восточные.
12. Антарктиду открыл мореплаватель: а) Джеймс Кук, б) Юрий Лисянский, в) Фаддей Беллинсгаузен, г) Руаль Амундсен.
13. Вдоль западного побережья Южной и Северной Америки образовались горы, так как здесь: а) наблюдается столкновение литосферных плит, б) участки платформы поднялись на большую высоту, в) наблюдается древняя складчатость, г) на суше проходит крупный разлом земной коры.
14. Государство, расположенное на двух материках, - это: а) Марокко, б) Заир, в) Конго, г) Египет.
15. Область высокого атмосферного давления формируется: а) на экваторе, б) на полюсах, в) в умеренных широтах.

Аналитический тур

Задание №1. Школьники Алена и Иван собираются в летний полевой географический лагерь на Крымский берег Черного моря. Им предстоит изучить гидрологические особенности территории. Какие из перечисленных приборов пригодятся ребятам непосредственно для решения их задач? Внесите названия «полезных» приборов в таблицу, дав каждому из них краткую характеристику. Выберите из списка навигационные приборы, которыми путешественники пользовались в старину, объясните их назначение?

Курвиметр, психрометр, осадкомер, квадрант, барометр, астролябия, термометр, флюгер, нивелир, эхолот, портлан, анемометр, гироскоп, батометр, гигрометр, снегомерная рейка, бур, волнограф, GPS-навигатор, bussоль, сейсмограф.

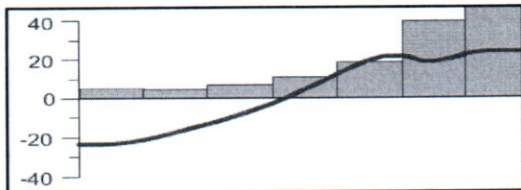
№ п/п	Прибор	Измеряемая характеристика	Единица измерения
1	Психрометр	влажность воздуха	проценты
2	Волнограф	высоту волн	метры
3	Осадкомер	количество выпавших осадков	миллиметры
4	Фатиметр	продолжительность течения	минуты
5	Флюгер	направление ветра	метры
6	Термометр	температура воды	°C (градусы Цельсия)

Назначение старинных навигационных приборов:

Астролябия - это карта, показывающая меридианы, параллели, местность вокруг них.
 Астролябия - прибор для измерения широты; астролябия - местный прибор.
 Флюгер - прибор для определения направления ветра.

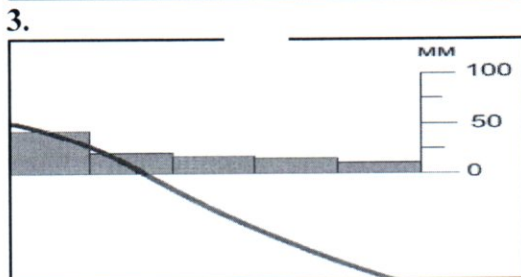
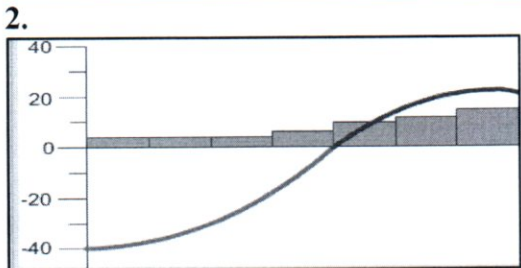
6,3

Задание №2. Эти два российских города А и Б находятся почти на одном меридиане. Но климат у них разный. На рисунках представлены по два фрагмента климатограмм этих городов. Найдите соответствие между фрагментами и укажите, какой тип климата умеренного пояса они характеризуют, назовите города. Соедините их в одно целое, записав рядом цифры.

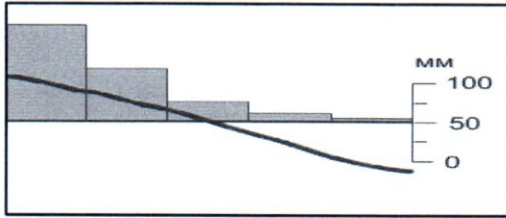


1.

0

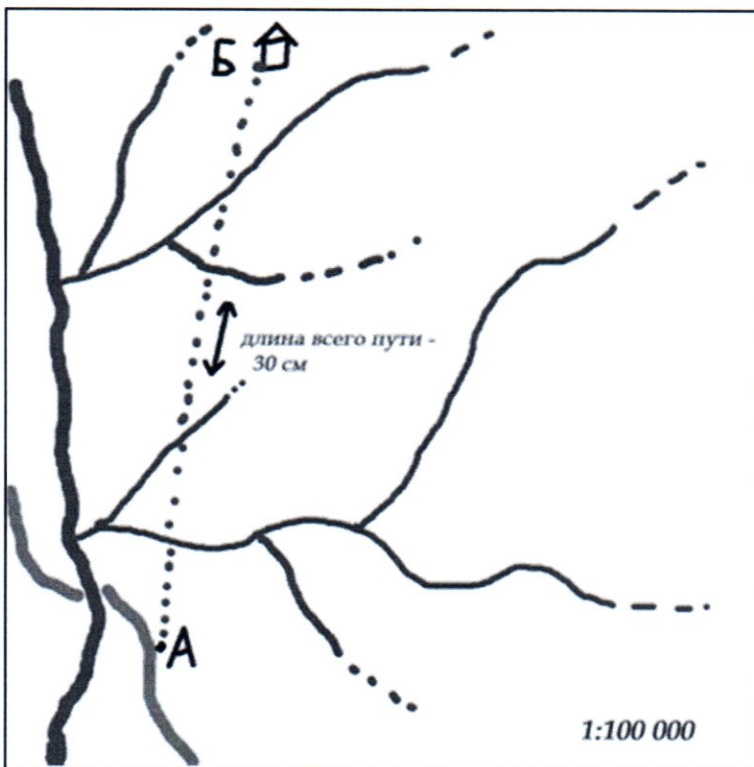


4.



Задание №3. Ребята собрались в поход по незнакомой местности, но забыли карту дома. К счастью, у одного из туристов нашлась схема (срисовали с карты), на которой отмечены реки, дороги и масштаб. Командир отряда, нанеся на схему маршрут похода, сказал, что повода для волнения нет. Двигаясь с постоянной скоростью 5 км/ч, они легко окажутся на месте через 6 часов.

1. Вычислите длину намеченного маршрута на местности. Свои вычисления запишите.
2. Подтвердился ли прогноз командира? Ответ обоснуйте. Приведите не менее двух географических доказательств.



1. Если длина на карте равна 30 см, а её масштаб равен 1:100000, то $30 \cdot 100000 = 3000000 \text{ см} = 30000 \text{ м} = 30 \text{ км}$

2. Я считаю, что прогноз командира не подтвердится, так как скорость их движения не будет постоянной, из-за неровностей рельефа, реки и других препятствий на их пути. Также им могут помешать погодные условия, так как в средней полосе они могут шелестеть, а их карта не даёт никакой информации о рельефе местности, куда они идут, что тоже может вызвать затруднения.

58

Задание №4. Из предложенного списка выберите не менее шести понятий, относящихся к одной стране.

Определите страну: Канада, её столицу: Оттава, бывшую метрополию: Великобритания и официальный язык/языки английский / французский.

Понятия: Мельбурн, Анхель, Генри Гудзон, эвкалипт, анаконда, сахарный клен, Калимантан, гуроны, Лиссабон, Ньюфаундленд, маквис, Фанди, скрэб, Килиманджаро, гризли, Ньяса, Намиб, панда.

Объясните каждое из выбранных понятий, относящихся к этой стране:

1. Фанди (залив, омывающий Канаду)
2. Ньюфаундленд (вид собак, выведенный и распространённый в Канаде)
3. Генри Гудзон (английский мореплавец, занимавшийся торговлей Канадой)
4. Сахарный клен (растение, произрастающее на территории Канады)
5. Гураны (индейское племя, проживавшее в Канаде)
6. Гризли (вид медведей, обитающих на территории Канады)

108

Распределите оставшиеся понятия по частям света:

Южная Америка	Африка	Австралия	Азия	Европа
Амазонка, Анхель	Киншасаджунга, Ньяса, Кайши	Мельбурн, Сидней, Эвкалипт	Калимантан, Манда	Миссаботи, маквис

Задание №5. Внимательно прочитайте текст и выполните, представленный ниже, задания.

«На географических картах остров подписывается по-разному, поскольку имеет **два официальных названия**. Этот остров пересекает **самая длинная параллель**. Остров входит в состав **крупнейшего архипелага** нашей планеты, омывается морями и проливами **самого большого по площади океана** Земли. Сам остров хоть и не самый большой по площади, но входит в **первую тройку островов** по этому показателю. На острове выпадает много осадков, поскольку он расположен в **самом влажном климатическом поясе**, поэтому здесь произрастают вечнозелёные леса, которые активно вырубаются, несмотря на то, что являются домом для уникальных растений и животных. Так здесь произрастает **гигантский цветок**, привлекающий насекомых запахом гниющего мяса, а также в лесах проживает **человекообразная обезьяна**, которую местные жители называют «лесной человек». Это единственный остров в мире, на котором находится **тригосударства**, в том числе одно из них имеет **на острове столицу**, которая является очень богатым городом благодаря добыче **полезного ископаемого осадочного происхождения** в этой стране»

Определите:

- 1) Два названия острова; Калимантан и Борнео
- 2) Самую длинную параллель; Экватор
- 3) Самый большой по площади архипелаг в мире; Малайские острова; Большие Зондские острова
- 4) Самый большой по площади океан в мире; Тихий океан
- 5) Острова, превосходящие данный остров по площади; Гренландия, Новая Гвинея
- 6) Самый влажный климатический пояс Земли; Экваториальный
- 7) Растение с гигантским цветком; Раффлезия
- 8) Человекообразную обезьяну; Орангутанг (столица)
- 9) Страны и столицу, расположенные на острове; Бруней - Нидерландия (страна), Малайзия (страна) - Керач-Дунгурс (столица), Бада-Сери - Баливан (страна), (столица)
- 10) Полезное ископаемое осадочного происхождения. Нефть