

Задания 7 класс

Тестовая часть.

1. Как называется день, когда Солнце находится в зените над Южным тропиком?
А) день весеннего равноденствия
Б) день осеннего равноденствия
В) день зимнего солнцестояния
Г) день летнего солнцестояния
2. Какая из наук изучает природный лёд во всех разновидностях на поверхности Земли?
А) геоморфология
Б) гляциология
В) геокриология
Г) лимнология
3. Какой из этих терминов не имеет отношения к другим?
А) озы Б) морена В) карст Г) бараньи лбы
4. Сторона квадратного сельскохозяйственного поля площадью 100 кв. метров на карте масштаба 1:5 000 будет выражаться отрезком длиной
А) 2 мм Б) 5 мм В) 20 мм Г) 50 мм
5. Азимут юго-западного направления равен
А) 45° Б) 135° В) 225° Г) 315°
6. С помощью какого условного обозначения можно определить на плане местности холм это или впадина?
А) изотерма Б) пунсон В) бергштрих Г) изохрона
7. На какой из перечисленных параллелей 22 декабря день короче ночи?
А) 30° с.ш. Б) 0° ш. В) 20° ю.ш. Г) 40° ю.ш.
8. Какой из климатообразующих факторов зависит от географической широты места?
А) солнечная радиация Б) атмосферная циркуляция
В) рельеф Г) морские течения
9. Из представленных ниже, выберите путешественника, не совершавшего кругосветного путешествия:
А) Ю. Ф. Лисянский
Б) Ф. Беллинсгаузен
В) Ф. Ф. Конюхов
Г) Н. Н. Миклухо – Маклай
10. Средняя и максимальная глубины Мирового океана составляют около
А) 2,53 км и 6 км
Б) 500 м и 15 км
В) 4 км и 11 км
Г) 11 км и 15 км
11. Какая геологическая структура сформировалась раньше остальных?
А) Урал
Б) Бразильское плоскогорье
В) Большой Водораздельный хребет
Г) Аппалачи

12. Если меридиан 140° з.д. продолжить в восточном полушарии, то ему будет соответствовать

- А) 40° в.д.
- Б) 60° в.д.
- В) 120° в.д.
- Г) 140° в.д.

13. Что является причиной образования приливов и отливов в Мировом океане?

- А) сила Кориолиса
- Б) постоянные ветры
- В) воздействие Луны
- Г) различия в плотности океанской воды

14. Расположите приведенные ниже столицы государств в порядке повышения средней многолетней температуры самого холодного месяца, начиная с города с самой низкой температурой.

- А) Мадрид Б) Хельсинки В) Гавана

15. У какой реки практически отсутствует ледниковый источник питания?

- А) Виллой
- Б) Дунай
- В) Терек
- Г) Брахмапутра

16. Угол между северным направлением географического (истинного) меридиана и направлением на предмет, отсчитанный по ходу часовой стрелки, называют

- А) истинным азимутом
- Б) дирекционным углом
- В) магнитным азимутом
- Г) обратным азимутом

17. Установите верное соответствие между островом (-ами) и их преимущественным происхождением.

и определения

Остров (-а)

- 1) Гавайские
- 2) Мадагаскар
- 3) Мальдивы

происхождение

- А) материковый (е)
- Б) коралловый (е)
- В) вулканический (е)

18. Выберите верное утверждение об особенностях Африки.

- А) Горы Атлас образовались в ту же эпоху горообразования, что и Верхоянский хребет.
- Б) Зебры, антилопы гну, буйволы – представители природной зоны, расположенной в экваториальном климате.
- В) Высочайшая вершина материка выше аналогичной вершины в России.
- Г) Для многих рек материка характерно снеговое питание

19. Холодные течения, проходящие в тропических широтах у западных берегов материков,

- А) понижают атмосферное давление
- Б) препятствуют образованию осадков
- В) способствуют формированию пассатов
- Г) на климат никак не влияют

20. Чем выше соленость, тем температура замерзания?

- А) ниже
- Б) выше

Теоретическая часть.

21. Перед вами космический снимок Новой Зеландии. Какой глобальный географический закон демонстрирует этот снимок? Какая минимальная высота может быть у объекта белого цвета в центре снимка, если средняя температура воздуха у побережья $+15^{\circ}\text{C}$.



22. Помогите найти пропавшего путешественника!

Известно, что судно, с которого путешественник сошел на берег материка, бросило якорь в устье реки, названной в честь одного из правящих королевских домов Европы. Эта река является границей между двумя государствами одно из которых, является членом Британского Содружества и на его территории расположена крайняя южная точка материка. Следы путешественника теряются на территории одной из шести стран, с которыми граничит это государство. Известно, что последний раз его видели вблизи самого высокого водопада на этом материке. Большинство жителей страны, где предположительно находится путешественник, исповедуют христианство. Минимальная высота на ее территории — 1 381 м над уровнем моря, что является мировым рекордом. Монарх этого государства выдаст вам незадачливого путешественника, если вы полностью восстановите его маршрут и установите, где он оказался.

1. Как называется эта река?
2. В пределах какого государства протекает эта река?
3. Назовите крайнюю южную точку материка.
4. Назовите шесть стран, с которым граничит государство, в которое попал путешественник?
5. Назовите самый высокий водопад и горную систему, где он расположен.

23. Самолет с туристами покинул аэропорт города Чебоксары (56 с.ш., 47 в.д.) утром 22 июня, его маршрут лежал строго на юг. Пролетев 11,5 часов со скоростью 715 км/час, самолет успешно приземлился в столице островного государства.

В какой стране приземлился самолет? Кратко опишите ее природные особенности: чем омывается, в каком климатическом поясе расположена большая часть страны, в какое время года прибыли отдыхать туристы.

Назовите столицу и определите ее географические координаты. Свой ответ подтвердите расчетами.

24. Во время путешествия на корабле «Бигль» Чарлз Дарвин часто делал остановки в различных пунктах Земного шара и проводил там научные исследования. Однажды на привале спутники Дарвина были удивлены тем, что у них долго не варился картофель, несмотря на то, что вода в котле кипела.

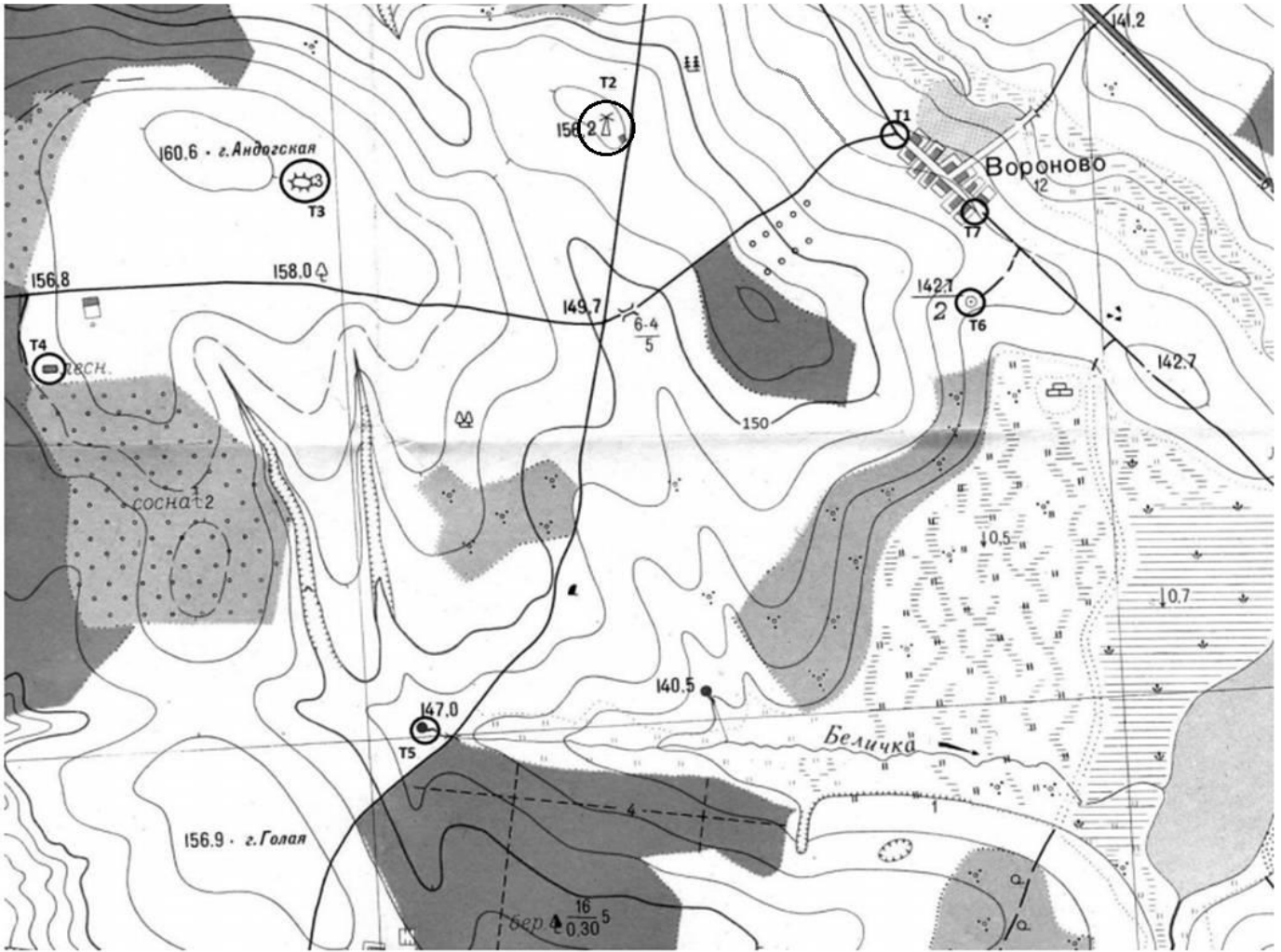
1. Чем объяснить это явление и где оно могло происходить?

Ответьте на поставленный вопрос и ответ обоснуйте.

2. Назовите где на каждом из перечисленных материков (Африка, Евразия, Северная Америка, Южная Америка) такое явление могло произойти.

Практическая часть.

25.



Сплошные горизонтали проведены через 2,5 метра
Балтийская система высот

1. Определите и запишите численный и именованный масштаб, если известно, что расстояние на местности по прямой между двумя родниками составляет 400 метров (обязательно запишите свои расчёты).
2. Назовите основные точки маршрута. Определите их абсолютные высоты, направление движения до следующей точки и расстояния на местности между ними по прямой. Данную часть работы оформите в таблице:

№ точки	Название и характеристика точки	Высота точки (м)	Расстояние до следующей точки (м)	Направление движения до следующей точки
T1				

3. Посчитайте общую протяженность маршрута (T1 – T7) и максимальный перепад высот.