

Задания для участников 7 класса

Инструкция по выполнению работы

Время, отведенное на выполнение заданий обоих туров – 90 минут

Максимальное количество баллов за оба тура – 50.

Внимательно прочитайте каждое задание.

Ответ записывайте разборчиво.

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

Шифр Ш15ГЕ-7Г-203

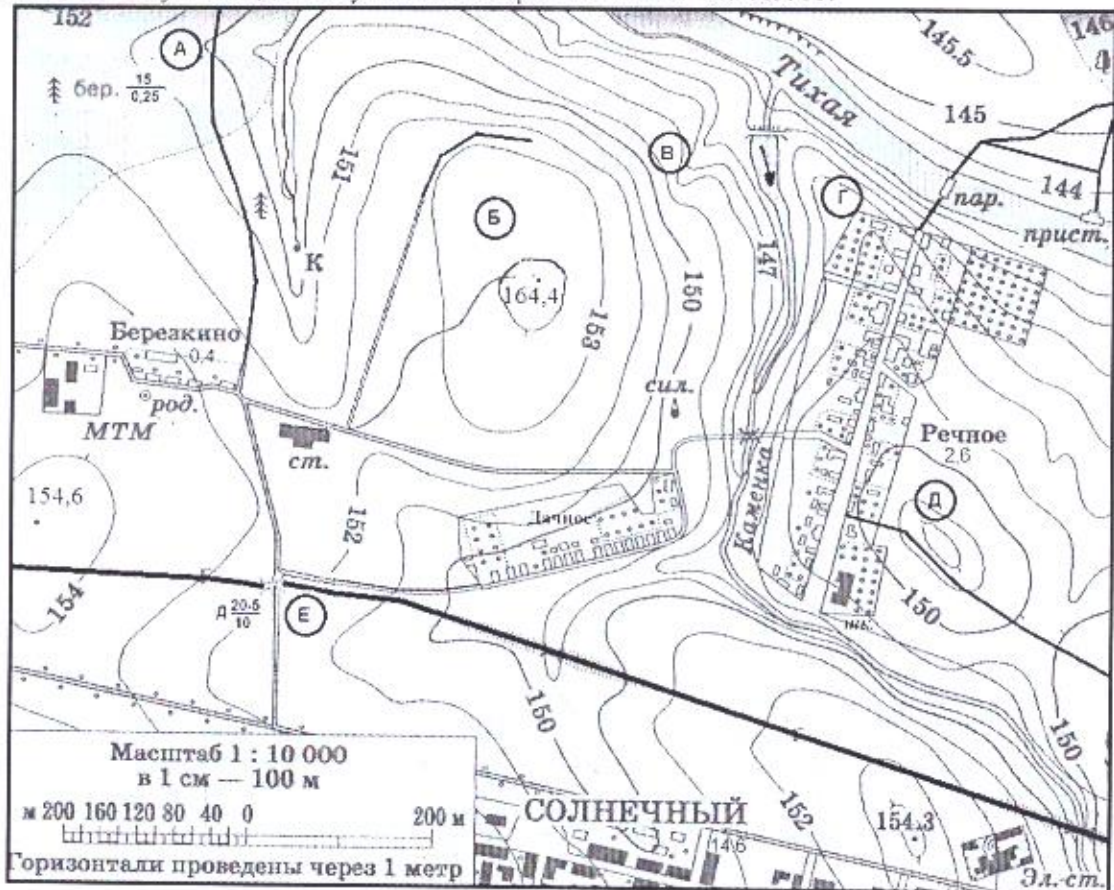
ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Общее количество баллов – 30 баллов

| Задание | 1 | 2 | 3 | 4 | Итого |
|----------------------------|----|---|---|---|-------|
| Максимальное кол-во баллов | 11 | 5 | 6 | 8 | 30 |
| Оценка участника | 0 | 4 | 5 | 2 | 11 |

Задание 1. На предложенном фрагменте топографической карты допущены 9 ошибок. Найдите их.

Буквами в кружках отмечены места, где можно разместить перечисленные объекты. Объясните, почему в каждом случае вы выбрали именно это место.



1) ветряную мельницу; 2) вертолетную площадку площадью 1 гектар при разнице высот не более 1 м; 3) домик лесника; 4) колодец; 5) железнодорожную станцию.

– Какой процесс происходит в точке В?

– Каково расстояние от окраины деревни Дачное до школы в поселке Речное и как быстро его преодолевают школьники, если они идут пешком по дороге со средней скоростью 4 км/ч?

Ответ записать с точностью до 50 метров и 3 минут.

Ответ:

Ошибки:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____

Расположение объектов:

- 1). В
- 2). Б
- 3). А
- 4). Г
- 5). Е

Процесс в точке В _____

Расстояние от деревни Дачное до школы в поселке Речное равно:

250 метров

Время движения (минут) 13 минут

Критерии оценивания: за правильный ответ - 0,5 балла. Указание процессов, расстояния в масштабе карты, расчёт расстояния и времени по 1 баллу. Всего 11 баллов.

Задание 2.

На Земле есть замечательный материк. Следуя на корабле вдоль его берегов с запада на восток, путешественник пересечет три океана: север и юг на этом материке мгновенно «меняются» местами. И, наконец, в этих местах человек не всегда в состоянии отличить море от суши.

Какой это материк? Какие три океана можно пересечь? Почему север и юг мгновенно меняются местами? Почему в этих местах сложно отличить море от суши?

5
2
Это Антарктида. Можно пересечь Северно-Ледовитый, Тихий и Атлантический океаны. В этих краях не сложно отличить сушу от моря. Возможно потому что вода замерзает и превращается в лёд, а севернее не так жарко наблюдается ледяные снега из-за чего сложно ориентироваться. То есть вода и суши похожи.

Критерии оценивания: за правильный ответ материка, объяснения -- по 1 баллу (3 балла); за каждый правильный ответ на вопросы -- 0,5 балла. Всего 5 баллов.

Задание 3.

В 2016 году Лена смогла отметить свой день рождения именно в тот день, когда она родилась. Но сделала она это всего лишь 3-й раз за всю жизнь, хотя учится девочка в 5-м классе.

Как называется год, в который родилась Лена? Сколько он длится?

1 Высокосный год, в этом году не 365 дней, а 366 дней. 1

Сколько лет девочке? (10) 10 лет 1

Какого числа родилась Лена? 29 декабря 1

Критерии оценивания: за правильный ответ по 1 баллу, поощрительные баллы за полноту расчета в ответах на 3 и 4 вопрос -- по 1 баллу. Всего 6 баллов.

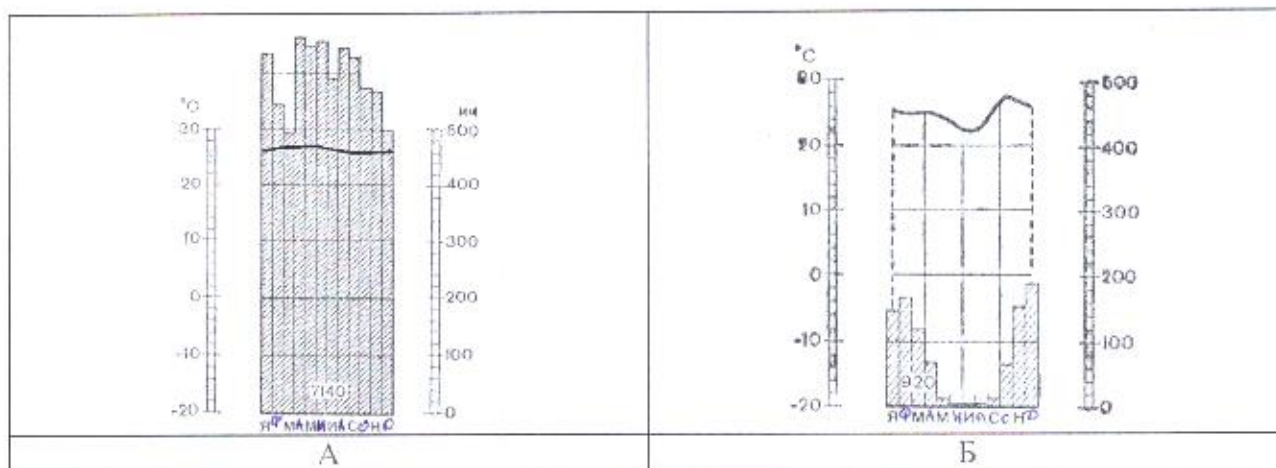
Задание 4.

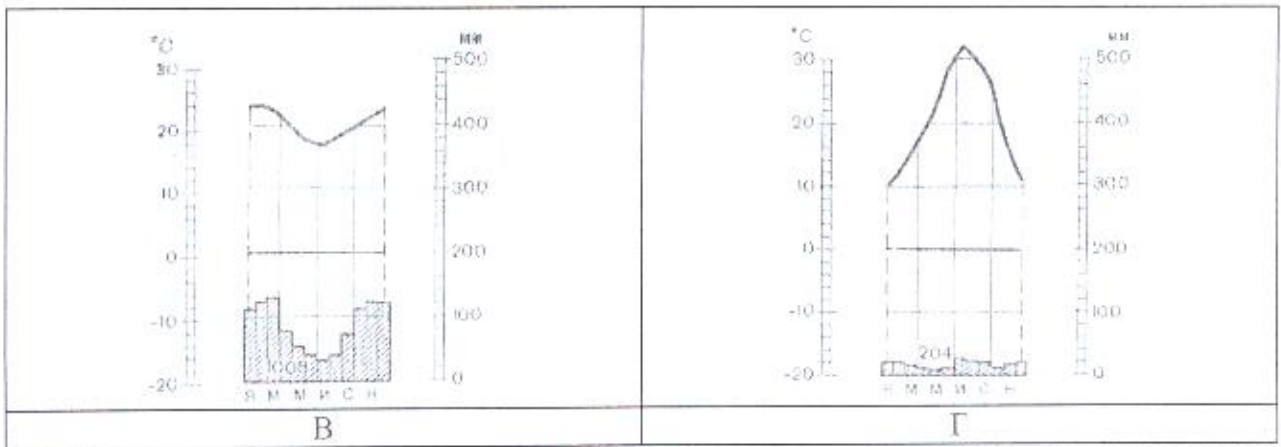
Установите соответствие между изображенными на рисунке с климатограммами и метеостанциями из таблицы, для которых известны географические координаты. Определите для каждой метеостанции тип и подтип климата.

Учтите, что одна строчка останется незаполненной.

| Климато-грамма | Метео-станция | Широта | Долгота | Абсолютная высота, м | Тип и подтип климата |
|----------------|------------------|----------|-----------|----------------------|----------------------|
| Г | <u>ФИННИКС</u> | 33° с.ш. | 112° в.д. | 338 | |
| В | <u>АНДАГОЯ</u> | 38° с.ш. | 13° в.д. | 72 | |
| | | 5° с.ш. | 77° в.д. | 76 | |
| Б | <u>ИБИТЕГУБА</u> | 11° ю.ш. | 45° в.д. | 436 | |
| А | <u>ДУРБАН</u> | 30° ю.ш. | 31° в.д. | 5 | |

Метеостанции: Финникс (США), Ибитетуба (Бразилия), Дурбан (ЮАР), Андагоя (Колумбия)





Критерии оценивания: за правильный ответ соответствия графиков метеостанций и климатограмм - 0,5 баллов, определение типа и подтипа климата - 1 балл. Всего 8 баллов.

ЗАДАНИЯ ТЕСТОВОГО ТУРА

Общее количество баллов - 20 баллов

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

14,5

1. Первое кругосветное плавание совершил:

- 1) Христофор Колумб; 2) Фернанд Магеллан; 3) Джеймс Кук; 4) Васко да Гама.

Ответ: 4

Критерии оценивания: за правильный ответ - 0,5 баллов.

2. Укажите, кто первым употребил термин «география»:

- 1) Пифагор; 2) Аристотель; 3) Аристарх Самосский;
4) Анаксимандр; 5) Страбон; 6) Эратосфен;
7) Птолемей.

Ответ: 6

Критерии оценивания: за правильный ответ - 0,5 баллов.

3. Земная ось наклонена к плоскости орбиты под углом:

- 1) 23,5°; 2) 66,5°; 3) 50°.

Ответ: 2

Критерии оценивания: за правильный ответ - 0,5 баллов.

4. Что является главной причиной смены дня и ночи?

- 1) вращение Земли вокруг Солнца; 2) вращение Земли вокруг своей оси;
3) вращение Луны вокруг Земли.

Ответ: 2

Критерии оценивания: за правильный ответ - 0,5 баллов.

5. Температура горных пород с глубиной:

- 1) увеличивается; 2) уменьшается; 3) не изменяется; 4) зависит от времени года.

Ответ: 1

Критерии оценивания: за правильный ответ - 0,5 баллов.

6. На карте масштаба 1:250 000 расстояние между пунктами составляет 9 см. Каково расстояние между этими пунктами на местности?

4) 1) 36 км; 2) 27,8 км; 3) 22,5 км; 4) 25 км.

Ответ: 3

Критерии оценивания: за правильный ответ – 0,5 баллов.

7. Причины образования цунами:

- 1) ветер; 2) притяжение вод океана Луной;
3) подводные землетрясения; 4) течения.

Ответ: 3

Критерии оценивания: за правильный ответ – 0,5 баллов.

8. В мультфильме «Зима в Простоквашино» машина Дяди Федора застряла в яме. А как такую форму рельефа показывают на топографических картах?

- 1) 
2) 

Ответ: 2

Критерии оценивания: за правильный ответ – 0,5 баллов.

9. Приведите соответствующие элемент погоды – измерительный прибор, выпишите ответы в поля:

- | | |
|-------------------------|--------------|
| 1. атмосферное давление | а) флюгер |
| 2. влажность воздуха | б) осадкомер |
| 3. количество осадков | в) гигрометр |
| 4. направление ветра | г) барометр |

Ответ:

1 2 3 4

Критерии оценивания: за правильный ответ – 0,5 баллов. Всего 2 балла

10. Выберите правильное утверждение, в котором указаны материки по мере увеличения их площади:

- 1) Австралия, Антарктида, Северная Америка, Южная Америка, Африка, Евразия;
2) Евразия, Африка, Северная Америка, Южная Америка, Антарктида, Австралия;
3) Австралия, Антарктида, Южная Америка, Африка, Северная Америка, Евразия;
4) Австралия, Антарктида, Южная Америка, Северная Америка, Африка, Евразия.

Ответ: 4

Критерии оценивания: за правильный ответ – 0,5 баллов.

11. Город является одним из старейших сибирских городов. Был основан 4 людьми: воеводой, священником, купцом и охотником. Сегодня на центральной улице города стоит замечательный памятник основателям города:

- 1) Ханты – Мансийск; 2) Нижневартовск; 3) Сургут; 4) Нефтеюганск.

Ответ: 3

Критерии оценивания: за правильный ответ – 0,5 баллов.

12. Какие части гидросферы нельзя видеть на физической карте мира:

- 1) мировой океан; 2) воды атмосферы; 3) подземные воды;
4) поверхностные воды.

0,5 10,5
Ответ: 3, 2

Критерии оценивания: за правильный ответ – 0,5 баллов. Всего 1 балл.

13. Определите, под какой цифрой находится лишнее название.



Ответ: 3

Критерии оценивания: за правильный ответ – 0,5 баллов.

14. Какая река является магистральной рекой ХМАО – Югры:

- 1) Обь; 2) Ваха; 3) Иртыш; 4) Тобол.

Ответ: 3

Критерии оценивания: за правильный ответ – 0,5 баллов.

15. На каком острове находится вулкан Этна?

- 1) Исландия; 2) Ява; 3) Сицилия; 4) Кунашир.

Ответ: 3

Критерии оценивания: за правильный ответ – 0,5 баллов.

16. Существует или нет снежный человек - вопрос спорный, а вот снежная обезьяна существует. Обезьяна крупная, весит 11-18 кг, покрыта густой шерстью. Это не удивительно, так как средняя температура января в ареале ее обитания составляет от -3° до -11°C . Здесь много горячих источников, где обезьяны любят купаться, они неплохо плавают и даже ныряют. На курортах в открытых источниках их нередко можно видеть купающимися вместе с людьми. Назовите остров, на котором насчитывается около 30 тыс. снежных обезьян.

- 1) Исландия; 2) Хонсю; 3) Северный (Новая Зеландия); 4) Мадагаскар; 5) Хоккайдо.

Ответ: 1

Критерии оценивания: за правильный ответ – 0,5 баллов.

17. На какой широте расположен город, если расстояние от него до Северного полюса 40 градусов?

- 1) 40 градусов северной широты;
2) 60 градусов северной широты;
3) 50 градусов северной широты;
4) 40 градусов южной широты.

Ответ: 3

Критерии оценивания: за правильный ответ – 1 балл.

18. О какой природной зоне идет речь?

Белый мох на скале, а в расщелине – лёд,
Старый снег залежался, не тает.
Дикий камень везде черной маской встает,
Да поток по ущелью стекает.
А по скалам кругом все-то птицы во мгле,
Взглянешь сверху на них, будто марь на скале,
Словно туча лежит над волнами.

Ответ: Арктические пустыни

Критерии оценивания: за правильный ответ – 1 балл.

19. Прочитайте описание. Назовите остров, для которого характерны следующие черты:

Разнообразные экосистемы острова и уникальный животный мир находятся под угрозой вымирания из-за быстро растущего населения. Более 90% видов не встречаются больше нигде на Земле. Благодаря уникальным условиям на острове жили и развивались виды, вымершие во всех остальных частях света. Это привело к появлению весьма необычных видов. От материка остров отделяется проливом шириной 422-925 км.



Фосса



Малый тенрек

Фосса приобрела внешний вид, напоминающий кошку (хотя и состоит в близком родстве с мангустами). Малый тенрек внешне чрезвычайно похож на ежа.

Ответ: Остров Мадагаскар Пролив Дрейка
 Критерии оценивания: за правильный ответ - 1 балл. Всего 2 балла.

20. Прочитайте описание. О какой необычной вершине идет речь?

Эту вершину называют по-разному. Правительство страны, лежащей к югу от горы, в 1965 г. объявило, что имеется такое название «Сагарматха», что означает «небесная вершина». На языке народа, проживающего к северу от этой вершины, ее название переводится как «мать страны гор». В 1856 г. вершине дали европейское название в честь начальника топографической службы.

Ответ:



Горная вершина (местное название) Сагарматха^м
 Горная вершина (европейское название) _____

Заполните таблицу, соотнеся номер фотографии и название вершины.

Горные вершины: Эльбрус, Килиманджаро, Гекла, Фудзияма, Сагарматха.

Учтите, что в списке указана одна лишняя вершина.

| | |
|--|--|
| <p>А</p> <p><u>Эльбрус</u></p> <p>1</p> | |
| <p>Б</p> <p><u>Килиманджаро</u></p> <p>1</p> | |

| | | |
|---|----------------------------|---|
| 3 | <p>Сагарматха</p> <p>А</p> |  |
| 4 | <p>Фузуняма</p> <p>А</p> |  |

Критерии оценивания: за правильный ответ - 1 балл. Всего 6 баллов.