

22<sup>6</sup>

Дипломная работа по географии  
темы 7-го класса. М.П.О.У.С.У.И.И.  
приложение. Книга 1. М.П.О.У.С.У.И.И.

12.08.17 04.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
по географии  
2017-2018 учебный год  
7 класс

Тестовый тур  
Максимальный балл – 30

1. В область Тихоокеанского «огненного кольца» НЕ входит...

- 1. архипелаг Кермадек
- 2. Алеутские острова
- 3. остров Тасмания
- ④ остров Ява

2. В какой точке орбиты северное полушарие Земли получает больше света и тепла?

- ① день летнего солнцестояния
- 2. день зимнего солнцестояния
- 3. день весеннего равноденствия
- 4. день осеннего равноденствия

3. Какой остров из перечисленных располагается ближе всего к линии перемены дат?

- 1. Таймыр
- ② Сомали
- 3. Пиренейский
- 4. Камчатка

4. Для какого типа воздушных масс характерны характеристики: дневная температура летом повышается до +35...+40°C, относительная влажность падает до 15-20%?

- 1. умеренный морской
- 2. тропический морской
- 3. тропический континентальный
- ④ экваториальный

5. Выберите верную пару: географический рекорд – место его наблюдения:

- 1. Самый глубоководный желоб Земли – Марианская впадина
- 2. Самый низкий участок суши на Земле – Прикаспийская низменность
- ③ Самое сухое место на Земле – пустыня Гоби
- 4. Абсолютный минимум температуры воздуха Земли – Оймякон и Верхоянск

6. Какая горная область в представленном списке сформировалась раньше остальных?

- ① Анды
- 2. Уральские горы
- 3. Сихотэ-Алинь
- 4. Гималаи

7. Жители какого города встречают восход Солнца раньше?

- 1. Москва

- 2. Мадрид
- 3. Лондон
- ④ Якутск

8. Какой пролив одновременно соединяет бассейны двух океанов и разделяет два континента?

- 1. Мозамбикский
- 2. Гибралтар
- ③ Берингов
- 4. Магелланов

9. Водно-эрозионными процессами создаются...

- 1. барханы
- 2. морены
- 3. кары
- ④ овраги

10. Какие ветры глобальной циркуляции атмосферы дуют в приэкваториальной зоне?

- 1. западные
- 2. пассаты
- ③ муссоны
- 4. восточные

11. Какое из океанических течений теплое и омывает северо-восточные берега Южной Америки?

- 1. Гвинейское
- ② Перуанское
- 3. Антильское
- 4. Гвианское

12. Какой меридиан является антиподом 60° в.д.?

- 1. 120° з.д.
- 2. 120° в.д.
- 3. 180° д.
- ④ 60° з.д.

13. Исследовательское судно пришвартовалось к суше в точке с координатами 24° ю.ш. 113° в.д. Каких типичных представителей флоры и фауны ученые здесь встретят?

- 1. фикусы, пальмы, древовидные папоротники, обезьяны, земноводные
- 2. кактусы, суккуленты, безлистные кустарнички, ящерицы, змеи
- ③ дуб, бук, граб, клен, копытные, медведи, лисы
- 4. злаки, ковыли, грызуны, копытные

14. Тектоническая основа какого современного континента НЕ входила в состав Гондваны?

- ① Африка
- ② Австралия
- 3. Южная Америка
- 4. Северная Америка

15. Какое море омывает три части света?

1. Берингово
2. Средиземное
3. Аравийское
4. Карибское

16. Определите масштаб карты, если расстояние от Челябинска до Москвы на ней составляет 10 см, а на местности это расстояние равно 1 500 км? В поле ответа приведите необходимые расчеты. К какому виду карт по масштабу относится данная карта?

Ответ:

$$1500 \text{ км} = 1500000 \text{ м} = 150000000 \text{ см}$$

$$150000000 : 10 = 15000000$$

Масштаб: 1:15000000

Карта по масштабу: мелкомасштабная

17. Восточные берега материков умеренного, тропического и субтропического пояса обычно характеризуются повышенным количеством осадков. Как называют подтип климата этих районов? С чем связано большое количество осадков?

Однако из любого правила есть исключения. На востоке одного из материков умеренного пояса сформировалась засушливая зона – сухая степь, переходящая практически в пустыню с редкими жесткими травами и кактусами. Назовите этот район, материк и причины засушливости климата.

Ствет:

Причины большого количества осадков на восточных берегах материков: близость к морю

Засушливая зона – пустыня Виктория

материк, где она находится – Австралия

Причины засушливости: выпадение мало осадков, нет рек

18. Как только не называют эту реку: и пресным морем, и королевой рек! Это настоящий географический рекордсмен. В 2011 году по результатам всемирного конкурса, она признана одним из семи природных чудес мира. Река действительно «широка, как море», поэтому через нее так и не возвели ни одного моста. За минуту она выносит в океан столько воды, что для каждого жителя Земли можно было бы выделить два литра. Впадая в океан, она вытесняет из него соленую воду на расстояние в 200 км, создавая настоящее «Пресное море».

О какой реке идет речь? Кем из европейцев она была открыта? Какими рекордами она известна?

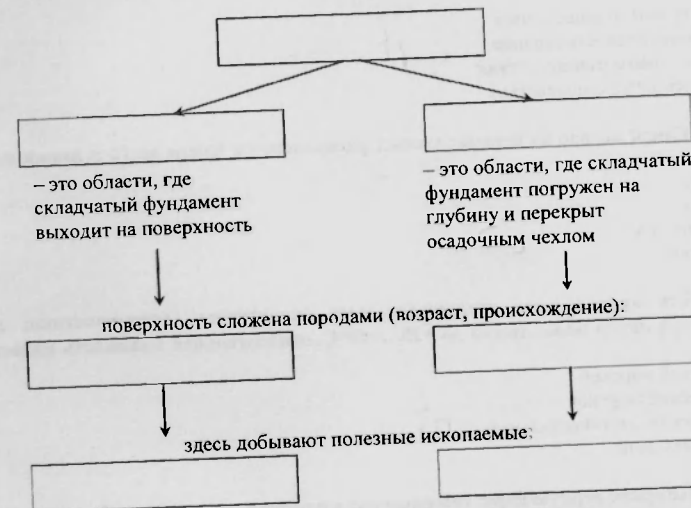
Ответ:

Река: Амазонка

Кем открыта: Самуи Вентури

Географические рекорды:

19. Заполните пропуски в представленной схеме:



20. Используя предлагаемый список, составьте пару: остров – архипелаг, в состав которого входит этот остров:

острова	архипелаги
А. Сикоту	1. Зондские острова
Б. Итуруп	2. Японские острова
В. Куба	3. Гавайские острова
Г. Калимантан	4. Курильские острова
	5. Британские острова
	6. Антильские острова

Ответ:

А- 2, Б- 3, В- 6, Г- 4

0,5 0 0,5 0,5

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
по географии  
2017-2018 учебный год  
7 класс

Теоретический тур  
Максимальный балл – 70

Задание 1. (23,5 баллов)

Заполните пропуски в тексте и дайте ответ на дополнительные вопросы:

Название этого материка – Антарктида – дословно переводится «напротив медведя», но медведи – ни бурые, ни белые – здесь не обитают. Флора и фауна сравнительно бедны, есть млекопитающие, птицы, бескрылые насекомые, но нет земноводных и пресмыкающихся. Среди высших растений встречаются 2-3 вида злаков; более многочисленны лишайники, грибы, бактерии, водоросли.

Здесь отмечены многочисленные природные рекорды: мировой полюс холода – с температурой воздуха -60-60 °C; полюс ветров – где скорости ветра сравнимы со штормовым ветром тропических ураганов. Здесь наблюдается самая длинная ночь и полюс суммарной солнечной радиации. А в одном из районов стрелка компаса занимает вертикальное положение.

Здесь есть оазисы и районы, которые называют «пустынями». Здесь сосредоточено более 70% пресных вод Земли, при этом район может соперничать с самым сухим местом на Земле – здесь осадки не выпадали на протяжении последних 2 млн лет.

Это самый высокий материк Земли, хотя в его основе лежит древняя платформа. Здесь находится самый южный действующий вулкан Земли – эта складчатая зона является частью активного пояса складчатости.

Более 40 млн лет назад здесь было также жарко и влажно как на экваторе, но сегодня большая часть этого материка лежит в активном климатическом поясе. В некоторых районах природные условия насколько напоминают космические, что в рамках программы по изучению Марса NASA была выбрана именно эта территория для испытания спускаемых космических аппаратов.

Вопросы:

Чем можно объяснить экстремально низкие температуры? Материк лежит в арктическом поясе.

Какие ветры здесь наблюдаются и чем можно объяснить их экстремально высокую скорость? Из-за скорости объясняется тем, что Антарктида очень низкое давление.

Какова продолжительность самой длинной ночи? полгода  
В какой точке орбиты Земли она наблюдается? зимний полюс  
Почему этот район называют полюсом суммарной солнечной радиации? Какие факторы этому способствуют?

В каком районе стрелка компаса занимает вертикальное положение? там, где проходит ось Земли

Какие районы здесь называют оазисами? В чем заключается их сходство с тропическими оазисами? Оазисами называют места, где вода меньше, чем в других районах материка.

О пустынях какого типа (аридные, полярные (ледяные), внутриконтинентальные, приоксанческие (прибрежные)) идет речь? В каких условиях они образуются? Полярные пустыни образуются при очень низком давлении.

В чем заключены запасы воды? в льдах.

Почему на территории, где много снега и льда, выпадает мало осадков? что из-за низкой температуры снег и лёд не тает.

Какие геологические свидетельства объясняют, что климат этой территории был другим? Материк находился в другой климатической зоне.

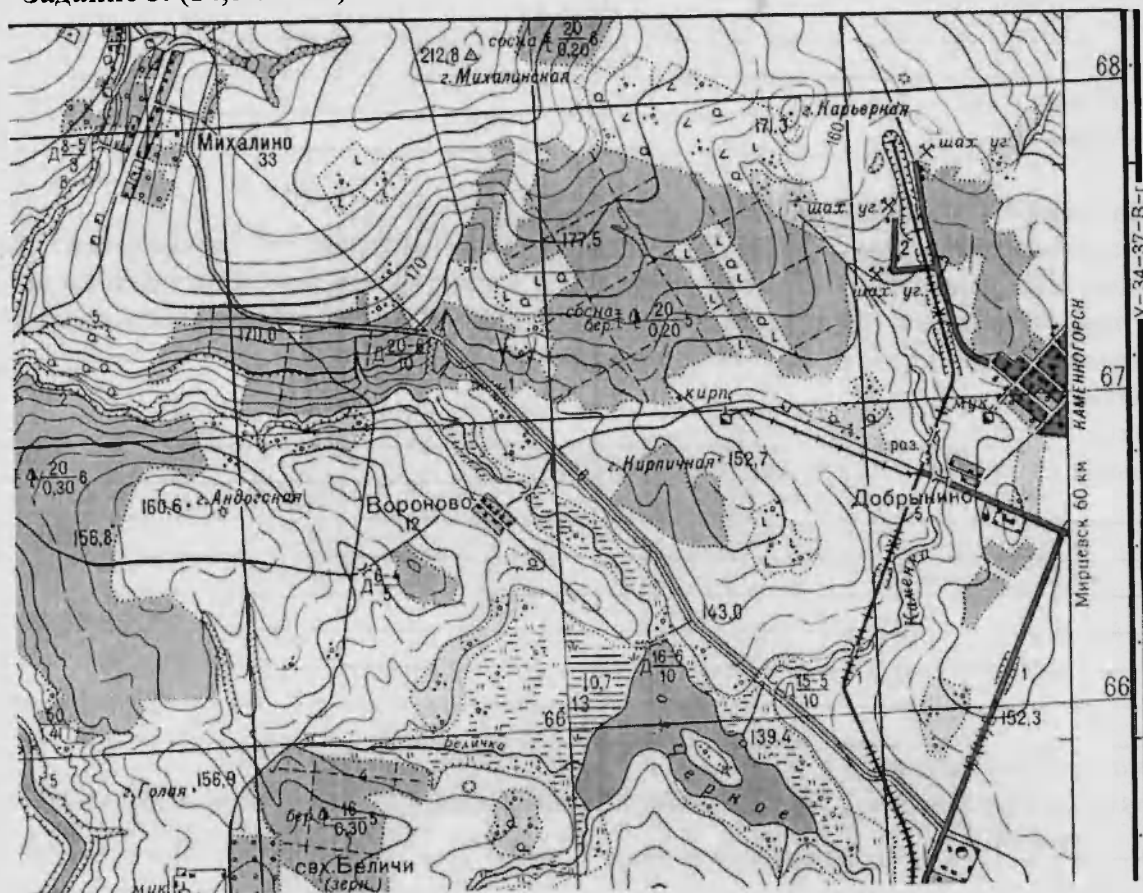
Комплекс каких природных условий приближает эти территории к марсианским? Низкая температура, низкое давление.

Кем была открыта эта земля? Криженингером.

Кто первым достиг самой южной точки? Чкалов и др.

Кто был вторым? Лазарев

# Задание 5. (14,5 балла)



Используя фрагмент карты, дайте характеристику территории, ответив на вопросы:

1. Каков характер рельефа территории, изображенной на карте? \_\_\_\_\_
2. Какие экзогенные формы естественного и антропогенного рельефа есть на данной территории? горы, возвышенности, осы
2. Какие формы рельефа этой территории на карте обозначены как «горы»? По каким признакам это можно определить? \_\_\_\_\_

3. Определите превышение г. Карьерная над г. Михалинская: Карьерная - 171,3; Михалинская - 212,8
4. Можно ли, находясь в пос. Михалино увидеть г. Карьерная? Ответ поясните. Да

5. Может ли быть оз. Черное соленым? Ответ поясните. нет. Оно находится внутри материка.

6. Почему на берегах оз. Черное нет детских лагерей и баз отдыха? Ответ поясните. Потому что по берегам озера находятся болота.

7. В какой природной зоне располагается данная территория? в умеренной
8. Какие древесные породы здесь представлены? сосна, береза.

9. Населенные пункты какого типа здесь представлены? села, города, деревня.
10. Какими видами деятельности занимается население? добыча угля в шахтах, бурение скважин.



## Задание 2. (14 баллов)

Соотнесите перечисленные ниже реки с водосборными бассейнами Мирового океана, указав необходимые характеристики рек в таблице. Дайте ответ на дополнительные вопросы:  
Реки: Волга, Хуанхэ, Ангара, Дунай, Инд

Водосборный бассейн Мирового океана	Река	Исток	Устье
Северный ледовитый океан			
Атлантический океан			
Тихий океан			
Индийский океан			
Область внутреннего стока			

Какие из указанных рек имеют общий водораздел? Назовите природный объект, по которому проходит водораздельная линия:

Устье какой реки лежит ниже уровня моря? Дунай

Какая из рек протекает через наибольшее число стран и столиц? Инд

Какие реки протекают по территории одного государства? Укажите эти реки и страны: Дунай, Волга, Ангара, Хуанхэ, Инд

Какая из указанных рек имеет наибольший твердый сток? Инд

На какой реке построено больше всего ГЭС? Волга

Какая река протекает в самом густонаселенном районе мира? Хуанхэ

Какая река(и) протекает(ют) в области современной складчатости? Ангара, Инд

## Задание 3. (8 баллов)

Соотнесите указанные в таблице геологические периоды с событиями эволюции Земли (А-Е). В первой колонке таблицы укажите каким геологическим эрам они соответствуют. В какие геологические периоды (эпохи складчатости) образовались Гималаи, Уральские горы, Скандинавские горы, Сихотэ-Алинь?

Важные события эволюции Земли:

- А. Герцинская складчатость
- Б. Киммерийская складчатость, накопление мощной толщи морских осадков, на суше – «эпоха динозавров»
- В. развитие древовидных папоротников
- Г. Альпийская складчатость
- Д. Каледонская складчатость
- Е. покровные оледенения Земли

Ответ:

Геологическая эра	Геологический период (эпоха)	Событие
А	четвертичный (плейстоцен)	
Б	палеоген-настоящее время	
Г	юрский-меловой	
А	девонский-каменноугольный-пермский	
Б	каменноугольный	
Е	ордовик-силурийский	

Геологические периоды формирования горных систем:

Гималаи – олигоценовый-сильверийский

Урал – юрский-меловой

Скандинавские горы – каменноугольный

Сихотэ-Алинь – четвертичный

## Задание 4. (10 баллов)

Какой материк Земли обладает ландшафтно-климатической симметрией? Какова ее причина? Перечислите климатические пояса в направлении от ключевой параллели. Какие преобладающие зональные типы ландшафтов в них сформировались? Какие климатограммы (А, Б, В, Г) им соответствуют?

Ответ:

Материк –

Причины ландшафтно-климатической симметрии:

Климатический пояс (в направлении от ключевой параллели)	Зональный тип ландшафта	Климатограмма
1.		
2.		
3.		
4.		

