

17,56.

Олимпиадная работа по
географии.

ученица 7 класса

МКОУ "Ситцевская СОШ".

Тадаровой Валентиной Эдуардовной

11.02.2004г

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:
1) $1500 : 10 = 150 \text{ (км)} = 15000000 \text{ (см)}$

Масштаб: 1:15000000

Карта по масштабу: физическая

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.

Ответ: Желтый материк Китая

Причины большого количества осадков на восточных берегах материков: ветры с океана переносят воздушную массу

Засушливая зона – Канада

материк, где она находится – Африка

Причины засушливости: ветры с океана переносят воздушную массу

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 солёную 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?

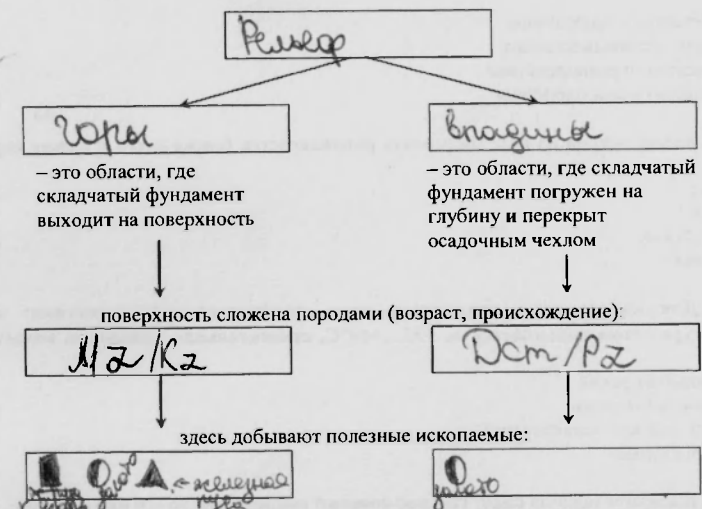
Ответ:

Река: Амазонка

Кем открыта: Аливи

Географические рекорды: Матанский канал - 11000 км

19. Заполните пропуски в представленной схеме:



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

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

Ответ: А-4, Б-1, В-3, Г-2

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 – Антарктика с температурой воздуха -81; полюс ветров – Западный, 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 Ледовитого моря 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 – Филиппин, эта складчатая зона является частью РЗ пояса складчатости.

Более 40 млн лет назад здесь было также жарко и влажно как на экваторе, но сегодня большая часть этого материка лежит в Субполярном 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? поступает

Какие ветры здесь наблюдаются и чем можно объяснить их экстремально высокую скорость? Западные ветры – самые мощные в мире.

1. Какова продолжительность самой длинной ночи? 6 месяцев.
В какой точке орбиты Земли она наблюдается? Южный полюс
Почему этот район называют полюсом суммарной солнечной радиации? Какие факторы этому способствуют? —

В каком районе стрелка компаса занимает вертикальное положение? он находится в южном полюсе и поэтому стрелка вертикальна
Какие районы здесь называют оазисами? В чем заключается их сходство с тропическими оазисами? Здесь находится малое море.

1. О пустынях какого типа (аридные, полярные (ледяные), внутриконтинентальные, прибрежные) идет речь? В каких условиях они образуются? полярных пустынь, в холодных условиях, где выпадает мало осадков, и поэтому вода испаряется быстрее.

В чем заключены запасы воды? в ледниках и льдах.
Почему на территории, где много снега и льда, выпадает мало осадков? ветер не доносит, потому что задерживает и выпадает в виде снега.

Какие геологические свидетельства объясняют, что климат этой территории был другим? на территории Антарктиды были скалы, которые были в жарком климате и поэтому были климат жарким.

Комплекс каких природных условий приближает эти территории к марсианским? Здесь очень холодно.

1. Кем была открыта эта земля? А. Ф. Ф. Беллинсгаузен и Л. А. Жубов в 1821 г.

0. Кто первым достиг самой южной ее точки? П. П. Беллинсгаузен
Кто был вторым? —

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	Волга	Обь	Б. Лена
Атлантический океан	Хуанхэ	-	-
Тихий океан	Дунай	Обь	Лена
Индийский океан	Инд	-	-
Область внутреннего стока	Ангара	Обь	Лена

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

Устье какой реки лежит ниже уровня моря? Дунай

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

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

Какая из указанных рек имеет наибольший твердый сток? Волга

На какой реке построено больше всего ГЭС? Волга

Какая река протекает в самом густонаселенном районе мира? Дунай

Какая река(и) протекает(ют) в области современной складчатости? Волга, 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
К ₂	четвертичный (плейстоцен)	Е
П ₂	палеоген-настоящее время	Д
М ₂	юрский-меловой	А
К ₂	девонский-каменноугольный-пермский	Г
П ₂ см	каменноугольный	В
О ₂ см	ордовик-силурийский	Б

Геологические периоды формирования горных систем:

Гималаи - М₂

Урал - К₂

Скандинавские горы - П₂

Сихотэ-Алинь - О₂

Задание 4. (10 баллов)

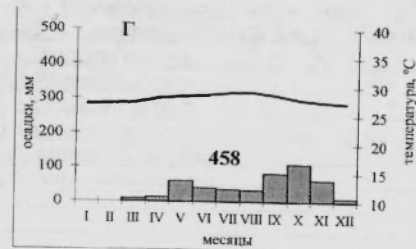
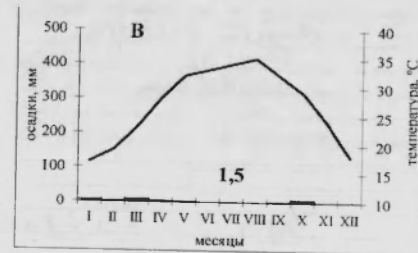
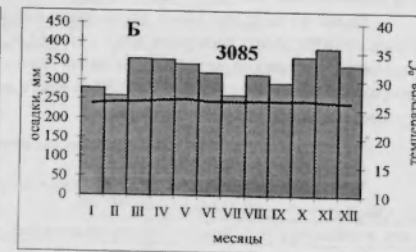
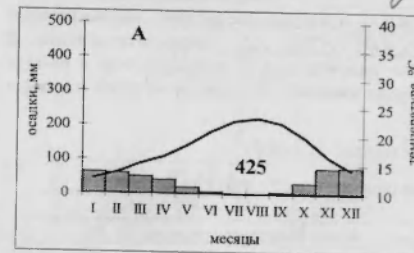
Какой материк Земли обладает ландшафтно-климатической симметрией? Какова ее причина? Перечислите климатические пояса в направлении от ключевой параллели. Какие преобладающие зональные типы ландшафтов в них сформировались? Какие климатограммы (А, Б, В, Г) им соответствуют?

Ответ:

Материк - Африка

Причины ландшафтно-климатической симметрии: -

Климатический пояс (в направлении от ключевой параллели)	Зональный тип ландшафта	Климатограмма
1. Экваториальный	саванна	Б
2. Субтропический	степь, полупустыня	В
3. Тропический	пустыня	А
4. Субарктический	тундра	Г



Задание 5. (14,5 балла)

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

1. Каков характер рельефа территории, отображенной на карте? _____
2. Какие экзогенные формы естественного и антропогенного рельефа есть на данной территории? Скала, карьер, мелиорация
2. Какие формы рельефа этой территории на карте обозначены как «горы»? По каким признакам это можно определить? По обозначениям и
3. Определите превышение г. Карьерная над г. Михалинская: 9500 м
4. Можно ли, находясь в пос. Михалино увидеть г. Карьерная? Ответ поясните. Нет, она низка.
5. Может ли быть оз. Черное соленым? Ответ поясните. Нет. Оно находится у него песчаным берег, а песок оплывает
6. Почему на берегах оз. Черное нет детских лагерей и баз отдыха? Ответ поясните. Нет условий. Когда прилив вода может войти из берегов.
7. В какой природной зоне располагается данная территория? Бессебель
8. Какие древесные породы здесь представлены? Ель, сосна, береза
9. Населенные пункты какого типа здесь представлены? Сельского типа
10. Какими видами деятельности занимается население? туризм, охота

11. Какие сельскохозяйственные культуры здесь выращивают? Зерно, овощи
12. Определите масштаб фрагмента карты, если известно, что сторона квадрата километровой сетки на местности равна 4 км, ход решения запишите. 1:400000

Ответ: 1:400000