

1. В субэкваториальном климатическом поясе Южного полушария в июле господствуют:

- а) арктические воздушные массы;
- б) умеренные воздушные массы;
- в) экваториальные воздушные массы;
- г) тропические воздушные массы.

2. Пассаты в Южном полушарии дуют с юго-востока на северо-запад, так как на их направление влияет:

- а) вращение Земли вокруг своей оси;
- б) обращение Земли вокруг Солнца;
- в) количество осадков в тропических и экваториальных широтах;
- г) направление крупных горных хребтов.

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

- а) понижает атмосферное давление;
- б) способствуют формированию пассатов;
- в) препятствуют образованию осадков;
- г) на климат никак не влияют.

4. В этом океане шельф занимает более 1/3 площади, и отсутствуют глубоководные желоба

- а) Тихий;
- б) Атлантический;
- в) Северный Ледовитый;
- г) Индийский.

5. Определите природную зону: средние температуры января +16°C, июля от +25 до +32°C, среднегодовое количество осадков менее 250 мм?

- а) саванны;
- б) пустыни;
- в) влажные экваториальные леса;
- г) степи.

6. Координаты северной точки Австралии – мыса Йорк – 11° ю. ш. и 142° в. д., южной – мыса Юго-Восточный – 39° ю. ш. и 146° в. д. Какова протяженность материка с севера на юг в градусах?

- а) 50°;
- б) 4°;
- в) 28°;
- г) 45°.

7. Какой материк пересекается всеми меридианами?

- а) Евразия;
- б) Антарктида;
- в) Северная Америка;
- г) Африка.

8. К внешним процессам, формирующим рельеф Земли, относятся:

- а) опускания земной коры;
- б) вулканизм;
- в) поднятия земной коры;
- г) выветривание.

Задание № 1

Эти формы рельефа были открыты лишь в середине XX века, благодаря методу эхолотации. Они образуют единую систему общей длиной свыше 60000 км и относительной высотой до 4 км. Районы их распространения относятся к сейсмическим районам Земли.

Определите как называются эти формы рельефа, и ответьте на дополнительные вопросы:

1. Как называются эти формы рельефа?
2. Какие движения земной коры происходят в пределах этих форм рельефа?
3. Как меняется возраст земной коры от осевой зоны форм рельефа к краям?
4. Чем это можно объяснить?
5. Как называются гидротермальные источники на их склонах?
6. В какую страну нужно отправиться, чтобы увидеть, как выглядит поверхность этих форм рельефа?
7. На каком острове по происхождению она находится?
8. Назовите наиболее активный вулкан, расположенный на этом острове?
9. В каком городе приземлится ваш самолет?

Задание № 2

Определите по географическим координатам вершины крупных горных стран нашей планеты:

- 1) 28° с. ш. 87° в.д.
- 2) 36° ю. ш. 148° в.д.
- 3) 36° с. ш. 82° з. д.
- 4) 33° ю. ш. 70° з. д.
- 5) 65° с. ш. 60° в. д.
- 6) 31° с. ш. 7° з. д.

Напишите названия вершин и горных систем, в которых они расположены; определите абсолютную высоту вершин. Сгруппируйте, определённые вами, горные системы по возрасту складчатой области. В каком государстве мира, на территории которого расположена одна из перечисленных вами горных систем, землетрясения маловероятны?

Задание № 3

Восемь российских палеонтологов изучают динозавров Гондваны. Для экспедиции они выбрали разные места. Первый отправился в США, второй в Антарктиду, третий в Австралию, четвертый в Швецию, пятый в Индию, шестой в Китай, седьмой в Сибирь, а восьмой на Мадагаскар.

Что такое Гондвана?

В какое время она существовала?

Каких ученых может ждать успех, а каких - заведомая неудача?

Предложите еще несколько возможных мест находок динозавров Гондваны.

Задание № 4

В начале XIX века русский корабль обнаружил в Беринговом море недалеко от Командорских островов бутылку с письмом. К сожалению, письмо оказалось сильно подпорчено водой. Вот что удалось расшифровать:

«21 мая 1797 года парусник «Мечта» отправился из Кронштадта, что в 1 заливе в кругосветное плавание. Пройдя 2 море и, минуя проливы 3,4 , корабль вышел в Северное море. Мы сделали остановку в Англии, в порту 5 и затем, миновав пролив 6 между Англией и 7 , вышли в 8 океан. Мы плыли на юг, миновали 9 острова, пересекли 10 тропик, 11 и 12 тропик и достигли Южной Америки. Неделю провели в уругвайском порту 13 и отправились дальше на юг. Обогнув знаменитый мыс 14 , мы вышли в океан, который Магеллан назвал 15 . Мы поплыли на север вдоль побережья 16 . Плыли долго, пока не достигли 17 островов, что почти на экваторе. Тут нас настиг шторм, который отнес нас северо-западнее на 20° по долготе и 10° по широте. Наш корабль разбился о скалы необитаемого острова. Помогите, спасите!»

Заполните пропуски в тексте письма. У какого острова разбился корабль? Определите координаты этого острова (с точностью до градуса). Каким образом бутылка с запиской оказалась у Командорских островов?