

Задания для 10-11 классов

Ответ на задание №1

Срединно-океанический хребет (в данном случае - часть Срединно-Атлантического хребта), характерны для центральной (осевой) части Мирового океана. Такие формы донного рельефа образуются в зонах растяжения, в результате расхождения литосферных плит. Примеры проявления сходных процессов: Аравийско-Индийский хребет, Западно-Индийский хребет, Восточно-Индийский хребет, Восточно-Тихоокеанское поднятие, Австрало-Антарктическое поднятие и др.

Ответ на задание №2

А) Ирак; Б) Босния и Герцеговина; В) Иордания. Существует продолжительный межэтнический конфликт на территории Боснии и Герцеговины (между боснийцами, хорватами и сербами); примеры городов, попадающих в зону конфликта - Сараево, Баня-Лука, Мостар, Тузла (достаточно назвать 2 города).

Ответ на задание №3

1. Определите класс объектов:

Космодромы.

2. Определите названия каждого из шести объектов:

А) Плесецк (Россия); Б) Мыс Канаверал (США); В) Восточный (Россия); Г) Куру (Французская Гвиана); Д) Байконур (Казахстан); Е) Цзюцюань (Китай).

3. Назовите объект, начавший свою деятельность раньше остальных:

Байконур (1957 г.).

4. Назовите объект, введённый в действие только в 2016 г.:

Космодром Восточный (первый пуск состоялся 28 апреля 2016 г.).

5. Назовите основные факторы размещения данных объектов:

малонаселённость (возможные варианты: низкая плотность населения, редкая сеть поселений); *приближенность к экватору* (возможные варианты: использование центробежной силы вращения Земли); *равнинный рельеф местности*; *благоприятные погодные условия* (возможные варианты: слабая циклоническая активность, прозрачность воздуха, низкая вероятность осадков, низкая скорость ветра); *близость экономической базы и центров научно-исследовательских разработок*; *развитость транспортной инфраструктуры* (возможный вариант: близость железной дороги); *стратегическая безопасность* (возможный вариант: удалённость от вероятного противника и пр.).

Ответ на задание № 4

1. Имя исследователя: *Луи де Бугенвиль*
2. Страна, владеющая сейчас архипелагом: *Папуа - Новая Гвинея*

3. Море вокруг архипелага, крупнейший остров которого назван в честь этого исследователя: *Соломоново море*
4. Имена первых трёх командиров кругосветных плаваний: *Фернан Магеллан, Френсис Дрейк, Томас Кавендиш*
5. Страна, снарядившая четвёртую кругосветную экспедицию: *Франция*
6. Два варианта названия упомянутого архипелага в Южной Атлантике: *Фолклендские и Мальвинские острова*

Ответ на задание № 5

1. По часовой стрелке (если смотреть с северного полюса мира), т.е. с востока на запад;
2. А) нет, поскольку светлое и темное время суток (день и ночь) по-прежнему сменяют друг друга;
Б) нет, поскольку климатические условия не зависят от направления вращения Земли вокруг своей оси;
В) нет, поскольку широта полюсов вообще постоянна (по определению), а положение тропиков зависит от угла наклона земной оси к плоскости эклиптики;
3. Ключевое изменение – видимое положение Солнца на закате и восходе: закаты на всей Земле будут в восточной стороне горизонта, а восходы – в западной.

Ответ на задание № 6

Фрагмент №1 – фрагмент геологической карты России (возможный вариант - фрагмент карты геологического строения России);

Фрагмент №2 – фрагмент карты физико-географического районирования России (возможный вариант - фрагмент карты физико-географических стран и областей России);

Фрагмент №3 – фрагмент карты народов России;

Фрагмент №4 – фрагмент карты климатического районирования России (возможный вариант - фрагмент карты климатических районов и областей России);

Самый крупный масштаб у фрагмента № 3, самый мелкий масштаб у фрагмент № 2.

Ответ на задание № 7

Район-аналог - Большой Бассейн. Критерии аналогичности: 1) Наличие периферийных хребтов, изолирующих Иранское нагорье и Большой бассейн со всех окружающих сторон; 2) Повышенная сейсмичность территории, характерно проявление вулканизма и широкое распространение изверженных (вулканических) пород; 3) Представляют собой в тектоническом отношении омоложенные складчатые структуры; 4) Засушливый климат (преобладание субтропического континентального типа климата); 5) Широкое распространение полупустынных и пустынных ландшафтов; 6) Низкая плотность

населения - от 1 до 10 чел./кв. км; 7) Преобладание мясного скотоводства, овцеводства и др. (возможный вариант - кочевого и полукочевого скотоводства) и др.

Ответ на задание № 8

Строительство осложнится следующими факторами:

- 1) наличием многолетней мерзлоты, существенно усложняющей и удорожающей строительные работы;
- 2) сложными, а зачастую экстремальными природно-климатическими условиями по маршруту возможного строительства;
- 3) необходимостью учёта высокой сейсмичности территории;
- 4) необходимостью строительством моста или тоннеля через Берингов пролив;
- 5) необходимостью строительства протяжённого участка железной дороги от БАМа или Транссиба до Чукотского полуострова.

Создание трансматериковой железной дороги из Евразии в Северную Америку будет оправдано при следующих условиях:

- 1) при перевозках массовых грузов за счёт небольшого времени перемещения (до 1-1,5 недель, что существенно меньше времени морских перевозок);
- 2) при перевозке товаров народного потребления (бытовая техника и электроника), прокат металлов, продукция химической промышленности;
- 3) при перевозке товаров, необходимых для жизнедеятельности Северо-Востока России из Северной Америки, более дорогие при доставках с остальной территории России (фрукты, овощи, мясные продукты, некоторые виды консервов и т.п.);
- 4) при перевозке уникальных товаров, природных ресурсов, недостаток которых ощущается с другой стороны Берингова пролива (например, поставки оловянных руд из России в США и Канаду).

Ответ на задание № 9

Данный город – Кишинёв.

Приведённые данные о частоте вылетов говорят о больших связях Кишинева и Молдавии с Россией (особенно с Москвой), а также с Румынией и Турцией (по 3 вылета в день). Значимы связи Молдавии с городами Италии (Рим, Бергамо, Венеция), в которой работает много молдаван. Налажены регулярные связи только с крупнейшими городами и транспортными узлами Западной Европы (Франкфурт-на-Майне, Лондон, Париж, Мюнхен).