

Задания по географии для поступающих в 7 класс

1. Сколько океанов мы пересечем, если пройдем/проплывем путь по параллели вдоль 30° южной широты? Назовите эти океаны

Ответ: 3 океана (1 балл) Тихий, Атлантический, Индийский (1 балл), итого 2 балла

2. С какой стороны света от Москвы (55° с.ш. 37° в.д.) находится Найроби (1° ю.ш. 37° в.д.)? Рассчитайте примерное расстояние в градусах и километрах между этими городами по меридиану и запишите ваш расчет.

Ответ: на юге (1 балл), расчет расстояния $(55+1)*111=6216$ км, верным считается ответ в интервале 6216 - 6224 км при умножении не на 111,0, а с десятичными долями (2 балла), итого 3 балла

3. Рассчитайте амплитуду и среднесуточную температуру, используя данные таблицы, и запишите ваш расчет.

Время	1:00	7:00	13:00	19:00
Температура °C	-5	-8	2	-1

Амплитуда: _____

Среднесуточная температура: _____

Ответ: амплитуда: $2-(-8)=10^{\circ}$ (1 балл), среднесуточная температура: $(-5-8+2-1)/4=-3^{\circ}$ (2 балл), итого 3 балла

4. На каком материке обитают панды, тигры, манулы и выхухоль?

Ответ: в Евразии (1 балл)

5. Прочитайте тексты. Определите, к каким географическим оболочкам/сферам относятся описываемые в них явления.

1. Формирование базальтовых столбов связано с остыванием лавового потока. Эти природные объекты представляют собой ансамбль из базальтовых колонн. Чаще всего столбы имеют пять или шесть граней, хотя их количество может колебаться от трех до семи граней.

Оболочка: _____ (Литосфера, 1 балл)

2. Западный ветер приносит влажный воздух с океана на берега Европы, осадки выпадают на возвышенных территориях.

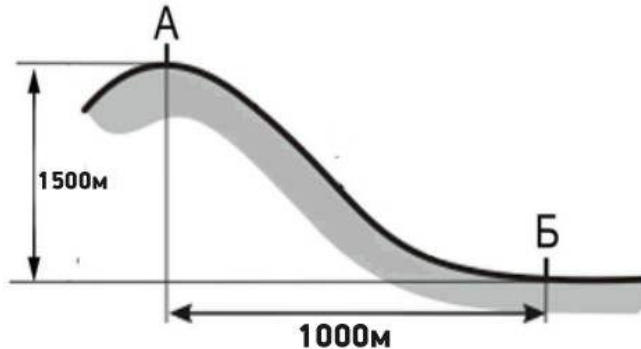
Оболочка: _____ (Атмосфера, 1 балл)

3. Старица, как правило, имеет серповидную или петлеобразную форму. Обычно старицы образуются при спрямлении петляющего русла реки, когда в половодье или паводок воды, идущие по пойме, промывают себе более короткий путь.

Оболочка: _____ (Гидросфера 1 балл)

Итого 3 балла

6. Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы, обозначенной на рисунке буквой А, если у подножия горы её значение составляет 21 градус и известно, что температура воздуха понижается на 6 градусов на каждые 1000 м. Запишите ваш расчет.



Ответ: 12 градусов (1 балл)

7. В одной песне поется «Это было прошлым летом, в середине января в тридесатом королевстве, там, где нет в помине короля...». Где стоит искать это королевство на карте? И почему?

Ответ: в Южном полушарии (1 балл), потому что там самые жаркие месяцы в декабре-феврале (1 балл), итого 2 балла

8. Это опасное природное явление получило название на языке жителей страны, выходящей к океану, в котором это явление чаще всего наблюдается. Как называется это явление и океан?

“Заметались волны в смертельном объятии, поднялись горой воды, бурлящей, мертвенно-темной. Что творилось в море в месте этой схватки, какие силы и энергии высвобождались и рождались в этот миг. А к волне шедшей с востока, уже спешили на помощь ее спутницы, вторая, третья, накатывая друг на друга, рождая еще более страшный вал морской воды. Он несся теперь на запад, к ужасу всего живого. И, дай бог, чтобы потеряла силу эта рожденная в столкновении морская лавина, перед тем как дойдет до населенного людьми берега, покинет границу моря и ворвется в поселки, в города, в дома, в жизнь людей.”

Ответ: Цунами (1 балл), Тихий океан (1 балл), итого 2 балла

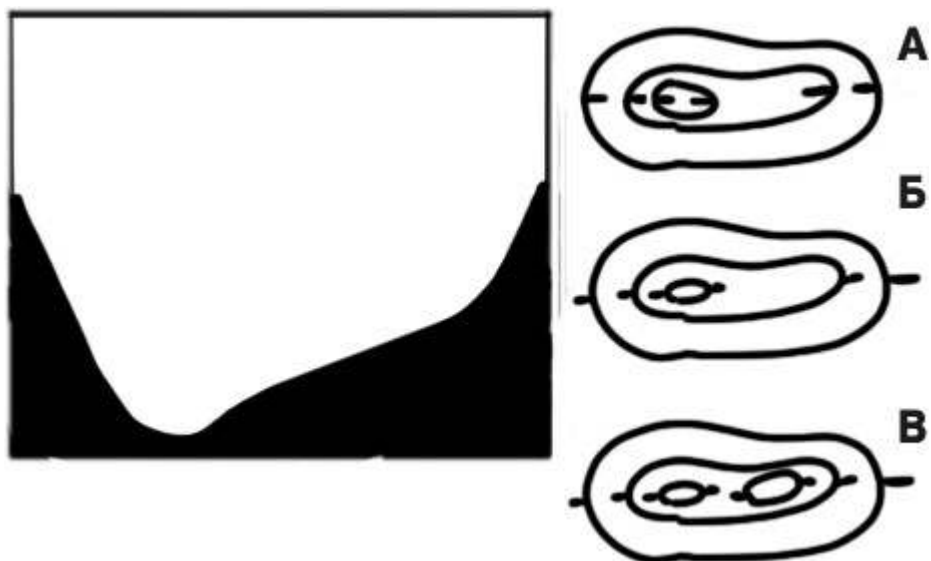
9. Ледники - естественные многолетние скопления льда на поверхности Земли. Они существуют почти на всех материках кроме Австралии. Почему на этом материке нет ледников? Назовите две причины.

Причины отсутствия оледенения:

1. _____
2. _____

Ответ: Низкий рельеф (1 балл); находится в жарких, тропических широтах (1 балл), итого 2 балла

10.



Выберите вариант плана местности, подходящий под нарисованный профиль рельефа.

Ответ: А (1 балл)