

1. Начертите лист карты, ограниченный параллелями 35° с.ш. и 25° ю.ш. и меридианами 160° з.д. и 150° в.д. (66)

а) Проведите параллели и меридианы через 10° и подпишите их значения

б) В любом месте листа (кроме мест пересечения параллелей и меридианов) поставьте точку А.

в) Поставьте точку Б в месте с координатами: 12° с.ш. и 138° в.д.

г) Определите направление из точки А на точку Б.

д) Определите расстояние между точками А и Б, если масштаб карты 1: 15000000

2. Существуют ли точки на Земле, для определения положения которых достаточно указать только их широту? Если да, то назовите их. (26)

3. Представьте, что воображаемой иглой вы проткнули земной шар насквозь от Москвы через центр Земли. В каком месте бы игла вышла бы на стороне Земли. Укажите широту и долготу этого места. 57° ю. ш. 41° в. д. (46)

4. Где могла быть сделана такая запись: «Мы находились на границе двух полушарий, на расстоянии около 500 км от Индийского океана. На юге возвышался величественный потухший вулкан. Глядя на его снежную вершину, даже не верилось, что на расстоянии каких-то 1000 км находится величайшая пустыня мира»? Гора Шинья. (36)

5. Как вы можете объяснить такой факт, что до настоящего времени во многих карьерах недалеко от Москвы можно найти остатки древних морских животных? Значит когда-то на месте Москвы был бассейн. (26)

6. Назовите удивительных «зодчих», в результате неумолимой деятельности которых на Земле господствуют разнообразные формы рельефа. Ледники, горы, эрозия, котловины, дюны, коралловые. (26)

7. Правда ли, что вся суша Земли могла бы разместиться на территории, равной по площади Тихому океану? Нет (16)

8. Какой пролив соединяет два моря и два океана, разделяет две части света, два полуострова и два крупнейших государства? Берингов пролив. (26)

9. Какой океан омывает все части света, кроме одной? Тихий океан (16)

10. Лена с Андреем, гуляя вдоль побережья, обратили внимание, что ветер дует с моря на сушу. В какое время суток гуляли ребята? Вечер или утро (зюйд) (26)

11. Слово «Климат» образовано от греческого слова «клима» - «наклон». Какое влияние на климат оказывает угол наклона солнечных лучей? При вращении Земли вокруг Солнца угол между полярной осью и перпендикуляром к плоскости орбиты остается постоянным и составляет 23° 30'. (36)

12. В полдень шел проливной дождь. Можно ли через 62 часа ожидать хорошую солнечную погоду? Нет, потому что в это время в Москве. (26)

13. Солнечные лучи 21 марта и 23 сентября падают отвесно: а) на широте 66,5° б) в тропиках в) на экваторе (26)

14. Руководители пограничных служб нескольких южно-американских государств заказали карты территорий стран-соседей. Для какой из ниже перечисленных стран руководителю пришлось заказать наибольшее количество карт: Чили, Аргентина, Перу, Бразилия, Боливия. (подчеркни)

(2)

15. Более 1/3 какого государства Западной Европы лежит ниже уровня моря, и его жители с помощью дамб отводят у моря земли? Нидерланды

(3)

16. Переставьте буквы так, чтобы получилось название прибора, с помощью которого измеряют скорость ветра:

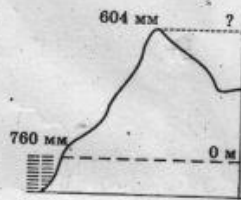
н о м е р а е м т

Анемометр

(3)

17. Реши задачу.

Определите, чему равна высота горы Ямантау на Урале, если атм. давл. на ее вершине составляет 604 мм рт. ст.?



РЕШЕНИЕ:

$760 - 604 = 156$ мм рт. ст.
 $156 : 12 = 13$ мм - высота горы Ямантау
 Ответ: 13 мм.

(5)

18. К метаморфическим горным породам относятся: а) гранит и гнейс; б) мрамор и гнейс; в) базальт и мрамор.

(16)

19. Архипелаг, атолл, остров, риф - а) растительное сообщество б) форма рельефа в) суша в океане г) часть реки

(16)

20. Можно ли в горах на высоте 2,5 км встретить летом ледники, если у подножий гор температура +25°C? Почему?

Нельзя, потому что температура понижается и будет $2,5 \cdot 6 = 15$, если у подножья, а именно - 10° тепла.

(36)

21. Какая стрелка на фрагменте карты мира соответствует направлению на юго-восток?

(16)

- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

