

7 класс

Вопрос 1

На этом полуострове расположено больше всего государств, он омывается морями, принадлежащими к разным океанам.

Назовите:

А) полуостров

Б) расположенные (хотя бы частично) на нём государства

В) крупнейшее озеро полуострова. В какой стране находится?

Ответ

Полуостров Индокитай (дополнительный плюс, кто вспомнит, что крайняя юго-восточная часть – п-ов Малакка) 2б за название + 1 доп. – за Малакку

Государства: Бангладеш (часть), Вьетнам, Камбоджа, Лаос, Малайзия (часть), Мьянма, Таиланд, Сингапур. По 2 б за название страны

Крупнейшее озеро: Тонлесап (Камбоджа) – 2б + 1б

Итого 22 б

Вопрос 2

У каждой точки на Земном шаре есть точка-антипод (точка на другой стороне Земли, представить себе ее можно, если мысленно проткнуть глобус длинной спицей). Используя атласы, опишите особенности климата для Москвы и ее точки-антипода.

Показатели	Москва	Точка-антипод
Координаты точек		
Циркуляция атмосферы и давление зимой		
Циркуляция атмосферы и давление летом		
Температуры зимой		
Температуры летом		
Среднегодовое количество осадков		
Климатический пояс и климатическая область, к которой относится территория		

Ответ

Показатели	Москва	Точка-антипод
Координаты точек	55°45'6" с.ш., 37°37'4" в.д.	55°45'6" ю.ш., 142°22'56" з.д.
Циркуляция атмосферы и давление зимой	Преобладание юго-западных ветров. Давление 1018-1012 миллибар (760-764,5 мм рт. ст.)	Сочетание ветров с юго-запада и севера.
Циркуляция атмосферы и давление летом	Преобладание северо-западных ветров. Давление 994-1000 миллибар (746,5-751 мм рт. ст.)	Преобладание западных (северо-западных) ветров. Давление 1006-1012 миллибар (755,5-760 мм рт. ст.)
Температуры зимой	-16°C -8°C	0°C +8°C
Температуры летом	+16°C +24°C	+8°C =16°C
Среднегодовое количество осадков	От 500 до 1000 мм	От 1000 до 2000 мм
Климатический пояс и климатическая область, к которой относится территория	Умеренно-континентальный климатический пояс	Океанический умеренный климатический пояс

За каждую правильно заполненную ячейку **по 2 балла. Итого 28 баллов.**

Вопрос 3.

Иван Федорович Крузенштерн и Юрий Федорович Лисянский являются известными российскими мореплавателями. Они на шлюпах «Надежда» и «Нева» совершили первую русскую кругосветную экспедицию. Мимо каких крайних точек, каких материков проследовали шлюпы. Назовите эти крайние точки и, используя атлас, дайте их координаты с точностью до 30'.

Ответ:

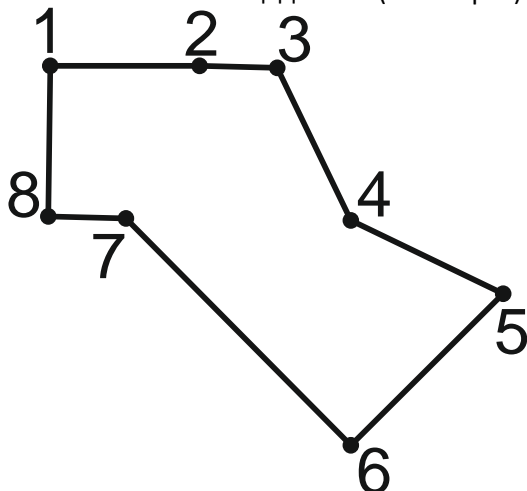
Сложность вопроса заключается в том, что в разных атласах показаны разные маршруты, поэтому баллы даются за любой правильный ответ. По сути правильным считается ответ, если попадают с округлением в 1°, плюс погрешность с каждой стороны еще в 1 градус. Например, по первой точке 38-40 с.ш. и 8-10 з.д.

Западная точка Евразии	Мыс Рока (Португалия)	38°46'51" с. ш. 9°29'54" з. д.	Оба точно прошли этот мыс. Поэтому 1 балл за название и по 2 балла за каждую координату Всего 5 баллов
Западная точка Африки	мыс Альмади	14°44'27" с. ш. 17°31'48" з. д.	Прошли на значительном удалении 1 балл за название и по 1 баллу за каждую координату Всего 3 балла
Восточная точка Южной Америки	мыс Кабу-Бранку	7°08'56" ю. ш. 34°47'49" з. д.	Оба точно прошли этот мыс. Поэтому 1 балл за название и по 2 балла за каждую координату. Всего 5 баллов
Южная точка Южной Америки	мыс Фроуорд	53°54'0" ю. ш. 71°18'0" з. д.	<i>Не оценивается, так как огибали гораздо южнее Огненной Земли</i>
Южная (островная)	Диего-Рамирес	56°30' ю. ш. 68°43' з. д.	Оба точно прошли этот мыс. Поэтому 1 балл за название и по 2 балла за каждую координату. Всего 5 баллов
Южная точка Евразии	Мыс Пиай (Малайзия)	1°15'58" с. ш. 103°30'39" в. д.	Оба точно прошли этот мыс. Поэтому 1 балл за название и по 2 балла за каждую координату. Всего 5 баллов
Южная точка Африки	мыс Игольный (Агульяс)	34°49'43" ю. ш. 20°00'09" в. д.	Оба точно прошли этот мыс. Поэтому 1 балл за название и по 2 балла за каждую координату. Всего 5 баллов
Западная точка Африки	мыс Альмади	14°44'27" с. ш. 17°31'48" з. д.	Как поощрительные 1 балл за название и 2 балла, если объясняется, что на обратном пути огибали Африку. Всего 3 балла

Общая сумма баллов: **31 балл**

Вопрос 4.

Лесник обходит участки леса по маршруту, двигаясь от одной точки до другой. С помощью линейки рассчитайте длину его маршрута в один из дней обхода (представлен на рисунке), если известно, что расстояние между точками 7 и 8 составляет 1,5 км. Определите азимут каждого из направлений обхода между точками. Какая площадь леса (в гектарах) оказалась внутри контура этого маршрута.



Ответ:

Расстояние на рисунке 26,55 км.

Правильный ответ в пределах погрешности 25,5 – 27,6 км **5 баллов**

Азимуты

1-2 – 90°

2-3 – 90°

3-4 – 150°

4-5 – 120°

5-6 – 225°

6-7 – 315°

7-8 – 270°

8-9 – 360° (или – 0°)

За каждый правильный ответ **по 2 балла. Итого 16 баллов.** Дополнительные **3 балла** за двойное указание последнего азимута. Всего **19 баллов**

Площадь полигона рассчитывается на основе известных формул расчета площадей прямоугольников и прямоугольных треугольников.

Расчетная площадь полигона составляет 32,625 км² или 3262,5 га.

За площадь в км² – **2 балл**, за площадь в гектарах **5 баллов**.

Максимальная сумма в баллах – **29 баллов**.

Общий итог 100 баллов