

8 класс

Вариант 1

Вариант 2

Вопрос 1

Муссоны образуются тогда, когда **попеременно** оказывается нагретым то океан, то суша. В Антарктиде такого не бывает. Температура поверхностной воды в окружающих материк океанах выше -2° , в глубине материка даже летом средняя температура воздуха -30° . Поэтому над материком **всегда высокое давление, ветры все время растекаются от центра материка** к окраинам, это т.н. антарктические стоковые ветры.

Вопрос 1

Бризы образуются тогда, когда **попеременно в течение дня оказывается нагретым то водная поверхность, то суша**. В Антарктиде такого не бывает. Поверхностная **температура океана всегда выше средней температуры воздуха над окраинными частями** Антарктиды, представляющими собой ледниковый щит. Поэтому **над материком всегда высокое давление**, ветры все время растекаются от центра материка к окраинам, к антарктическому побережью, это т.н. антарктические стоковые ветры.

Вопрос 2

1. одинаковое соотношение тепла и влаги. –
 2. леса Амазонии – влажные экваториальные леса – леса Европейской России – тайга (хвойные леса), смешанные леса, широколиственные леса. –
 Причина различия – разное количество тепла. На экватор приходит максимальное количество солнечной радиации, в умеренные широты –

Вопрос 2

1) одинаковое соотношение тепла и влаги. –
 2) степи Южной Америки (Ла-Платская низменность) – субтропический пояс – , степи Европейской России – умеренный пояс. –
 Причина различия – разное количество тепла. На экватор приходит максимальное количество солнечной радиации, в умеренные широты –

<p>значительно меньше. – 3. леса Амазонии: пальмы, гевея, дерево какао и др. – леса Европейской России: ель, пихта, лиственница, сосна, дуб, клен, липа и др. – сельва –</p>	<p>значительно меньше. – 2) степи – ковыль, бородач, овсяница, многолетние злаки, разнотравье и др. Схожая растительность в Ю.Америке и Евразии – 3) пампа (пампасы) –</p>
<p>Вопрос 3</p> <p>1). А) 1. Курбат Иванов – 2. Озеро Байкал – самое глубокое озеро на планете, самый большой резервуар пресной воды и т.п. – 3. Зимой озеро покрывается толщей льда (1 м). «Становые щели» - это гигантские трещины во льду (достигают 30 км в длину и нескольких метров в ширину). Благодаря их появлению рыба не гибнет от недостатка кислорода..</p> <p>2). Б) 1. Ермак Тимофеевич – 2. Иртыш – 3. Ледокол Ермак был сооружен в Англии (Ньюкасле) в 1897 году – (если указана только страна или дата –</p> <p>3). В) 1. Дежнев Семен Иванович – 2. 80 лет – 3. Великий Устюг (место рождения Дежнева) – (если только указание города или того факта, что памятник в «месте рождения» -)</p> <p>4). Г) 1. Атласов Владимир Васильевич – 2. Бухта, остров и вулкан – (по 0,5 балла за каждый) 3. Камчатские вулканы. Вулканы Ключевская Сопка и Толбачик –</p>	<p>Вопрос 3</p> <p>1). А) 1. Курбат Иванов – 2. Озеро Байкал – самое глубокое озеро на планете, самый большой резервуар пресной воды и т.п. – 3. Зимой озеро покрывается толщей льда (1 м). «Становые щели» - это гигантские трещины во льду (достигают 30 км в длину и нескольких метров в ширину). Благодаря их появлению рыба не гибнет от недостатка кислорода. –.</p> <p>2). Б) 1. Ермак Тимофеевич – 2. Иртыш – 3. Ледокол Ермак был сооружен в Англии (Ньюкасле) в 1897 году – 3). В) 1. Дежнев Семен Иванович – 2. 80 лет – 3. Великий Устюг (место рождения Дежнева) – (если только указание города или того факта, что памятник в «месте рождения» -</p> <p>4). Г) 1. Атласов Владимир Васильевич – 2. Бухта, остров и вулкан – (по 0,5 балла за каждый) 3. Камчатские вулканы. Вулканы Ключевская Сопка и Толбачик – (по 0,5 балла за каждый)</p>
<p>Вопрос 4</p> <p>В связи тем, что олимпийские объекты размещены по кругу, максимальный диаметр на листе может быть не более 21 см. То есть 1,05 км в 21 см, следовательно, масштаб 1:5000 Масштаб рекламного щита – 1:300. Так как 676 см^2 – квадрат со стороной 26 см, следовательно, 78 м в 26 см.</p>	<p>Вопрос 4</p> <p>Размер листа бумаги, чтобы вписался весь кластер, должен быть не менее 2,6 м, потому что масштаб в 1 см 5 м, следовательно, размер диаметра кластера в масштабе 260 см (2,6 м) Чтобы вписать план в билборд потребуется масштаб – 1:250 (в 1 см 2,5 м). Длина поля – 24 см, ширина – 12 см, площадь – 288 см^2.</p>

Вопрос 5

Горная система	Тектоническая структура	Складчатость	Зарубежный аналог
Кавказ	складчатая	кайнозойская	любая горная страна, относящаяся к области кайнозойской складчатости (Анды, Альпы, Карпаты, Атлас, Пиренеи, Аляскинский хр., Береговые хребты и т.д.)
хр. Сихотэ-Алинь	глыбово-складчатая	мезозойская	любая горная страна, относящаяся к области мезозойской складчатости (Кордильеры, Скалистые горы, Мексиканское нагорье, хр. Брукс, хр. Ракхай, горы Макензи и т.д.)
Саяны	складчато-глыбовая	байкальская, каледонская	любая горная страна, относящаяся к областям байкальской, каледонской или герцинской складчатости (Капские горы, Большой Водораздельный хр., Аппалачи, Скандинавские горы т.д.)
Уральские горы	складчато-глыбовая	герцинская	Аппалачи
Корякское нагорье	складчатая	кайнозойская	любая горная страна, относящаяся к области кайнозойской складчатости (Анды, Альпы, Карпаты, Атлас,

Вопрос 5

Горная система	Тектоническая структура	Складчатость	Зарубежный аналог
Алтай	складчато-глыбовая	герцинская, каледонская, местами байкальская	Тянь-Шань
Чукотское нагорье	глыбово-складчатая	мезозойская	любая горная страна, относящаяся к области мезозойской складчатости (Кордильеры, Скалистые горы, Мексиканское нагорье, хр. Брукс, хр. Ракхай, горы Макензи и т.д.)
хр. Хамар-Дабан	складчато-глыбовая	байкальская	любая горная страна, относящаяся к областям байкальской, каледонской или герцинской складчатости (Капские горы, Большой Водораздельный хр., Аппалачи, Скандинавские горы т.д.)
хр. Черского	глыбово-складчатая	мезозойская	любая горная страна, относящаяся к области мезозойской складчатости (Кордильеры, Скалистые горы, Мексиканское нагорье, хр. Брукс, хр. Ракхай, горы Макензи и т.д.)
Срединный	складчатая	кайнозойская	любая горная страна,

			Пиренеи, Аляскинский хр., Береговые хребты и т.д.)	хр. на п-ове Камчатка			относящаяся к области кайнозойской складчатости (Анды, Альпы, Карпаты, Атлас, Пиренеи, Аляскинский хр., Береговые хребты и т.д.)
--	--	--	--	-----------------------	--	--	--