**2017. География для поступающих в 8 класс.**

**Впишите идентификационный код________**

1. В герметично запертой кладовой днем температура воздуха составила 10°С, а относительная влажность 70%. В течение ночи, к рассвету температура в кладовой опустилась до -10°С, а относительная влажность воздуха составила 100%. Какое количество инея в граммах выпало на стены, пол и потолок кладовой если известно, что её размеры 6 х 8 х 3 метра. Содержание паров воды в одном м$^3$ воздуха при температуре 10°С – 9 г/ м$^3$; при температуре - 10°С – 2,5 м$^3$. Все расчеты и действия запишите. Приведите обоснованные предположения о том, в каком климатическом поясе, климатической области и в какое время года может находиться эта кладовая.

2. В этой местности в день весеннего равноденствия в астрономический полдень солнце достигло высоты 30 угловых градусов над горизонтом. Вычислите широту местности, при условии, что известно: местность находится в северном полушарии; в этот день на экваторе в астрономический полдень солнце достигло высоты 90 угловых градусов над горизонтом; максимально возможная широта местности 90 угловых градусов. Опишите основные особенности климата на найденной широте местности (континент и расположение на нем на ваше усмотрение).

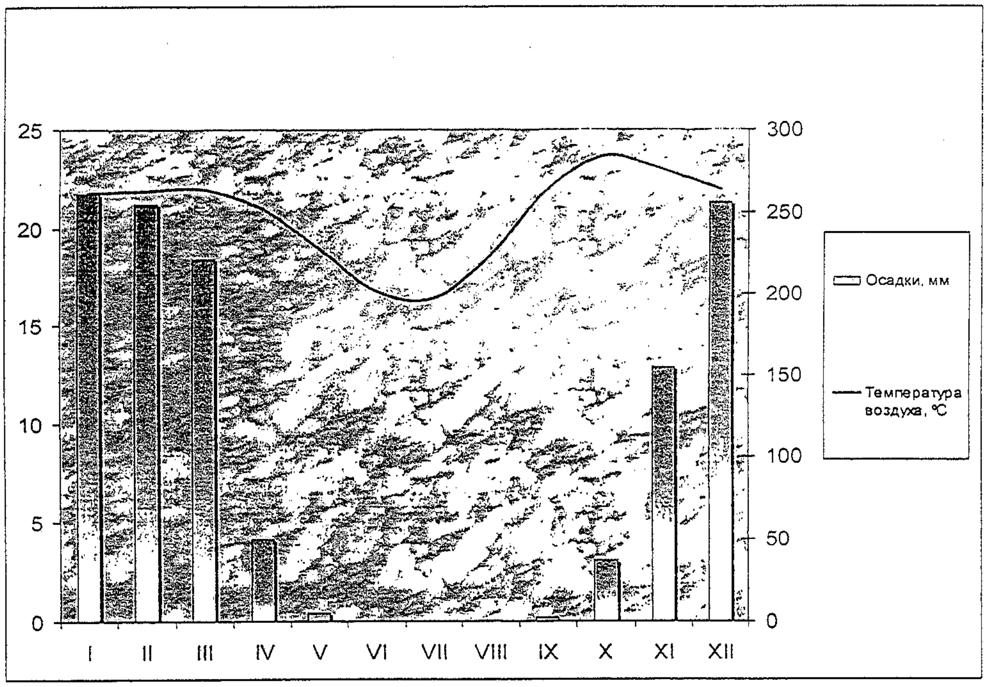
3. Определите климатические пояса по климатограммам, ответив на вопросы:

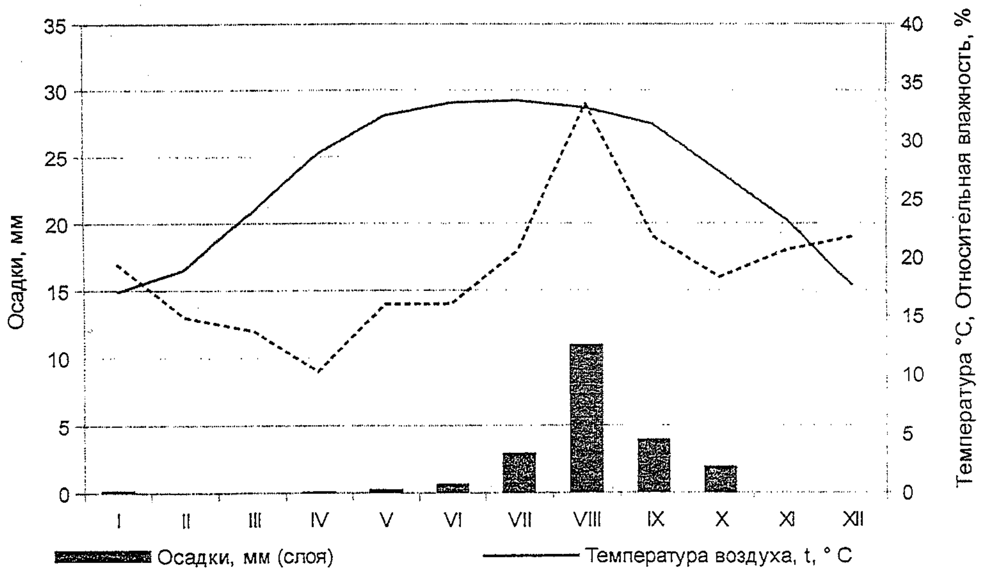
1. Какова средняя температура января и июля?
2. Какова амплитуда температур?
3. Каково годовое количество осадков? (примерно)
4. Каков режим выпадения осадков:

   А) осадки выпадают равномерно в течение года

   Б) осадки выпадают неравномерно в течение года
5. климатический пояс и полушарие (северное, южное).

*Климатограмма 1*



*Климатограмма 2*