

## 第 2 课时 气温的分布





## 知识梳理

1. **等温线图**:世界各地气温的分布差别很大,通常用等温线图来表示气温的\_\_\_\_分布。
2. **等温线图的判读**:等温线呈封闭形状时,如果中心气温低,表示这里是\_\_\_\_中心;反过来,就是\_\_\_\_中心;等温线大致沿东西方向延伸,说明\_\_\_\_方向存在气温差异;等温线\_\_\_\_的地区,气温差异大,等温线\_\_\_\_的地区,气温差异小。
3. **世界气温的分布规律**:气温大致由低纬向高纬\_\_\_\_;北半球同纬度的大陆和海洋相比,1月\_\_\_\_气温高,7月\_\_\_\_气温高;在山地和丘陵,气温随海拔升高而\_\_\_\_。大致每升高 100 米,气温约\_\_\_\_ $0.6^{\circ}\text{C}$ 。

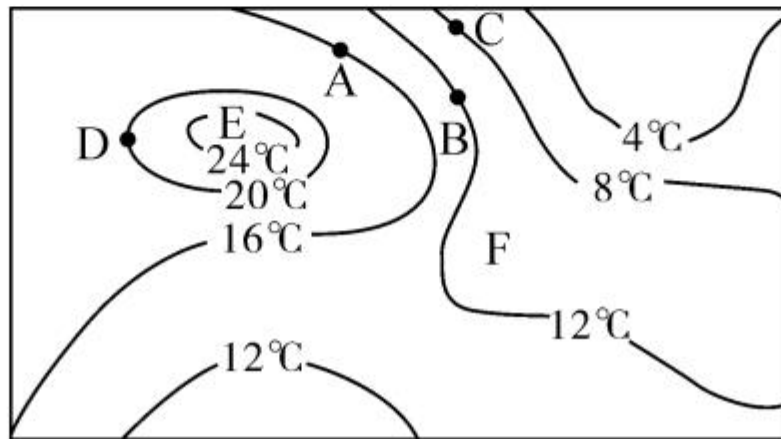
# A 基础方阵

## 知识点 气温的分布

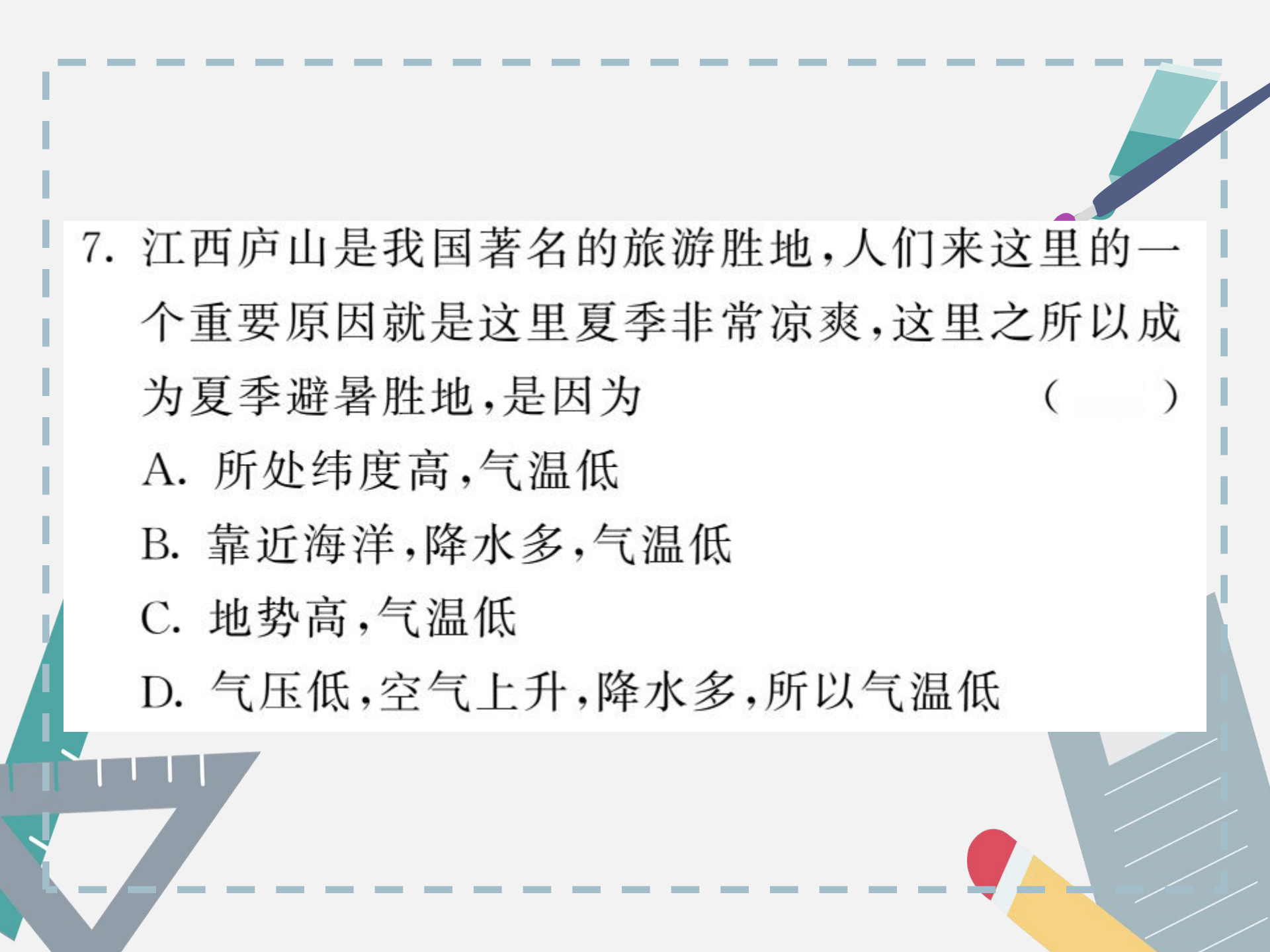
1. 下列关于等温线的叙述, 正确的是 ( )

- A. 等温线是反映某地气温变化的曲线
- B. 等温线密集的地方表示温度变化小
- C. 等温线上各地的气温并不一定相等
- D. 等温线稀疏的地方, 气温差别小

读下图, 完成 2~3 题。



2. 比较图中 A、B、C、D 四个点温度的高低,排序正确的是 ( )  
A.  $B > A > C > D$     B.  $A > D > C > B$     C.  $C > A > D > B$     D.  $D > A > B > C$
3. E 地是 \_\_\_\_\_ 中心, F 地气温差异 \_\_\_\_\_ ( )  
A. 高温 小    B. 低温 小    C. 高温 大    D. 低温 大
4. 关于等温线图的判读,不正确的是 ( )  
A. 若等温线和纬线、海岸线或等高线大致平行,说明气温受纬度位置、海陆或地形影响明显  
B. 一般来说,等温线较平直,反映影响气温的因素较单一  
C. 等温线的稀疏和密集不能说明温差大小  
D. 等温线向低纬方向凸出时,说明凸出地区的气温低于同纬度相邻地区
5. 关于世界气温分布规律的叙述,正确的是 ( )  
A. 由两极向赤道递减    B. 同纬度地区冬季陆地气温高于海洋  
C. 同纬度不同地点气温完全相同    D. 海拔每升高 100 米,气温约下降  $0.6^{\circ}\text{C}$
6. 某校举办登山活动,出发时测得山脚处气温是  $28^{\circ}\text{C}$ ,登上山顶后测得山顶的气温是  $22^{\circ}\text{C}$ ,根据所学知识,此次活动登高了约 ( )  
A. 1000 米    B. 800 米    C. 600 米    D. 100 米



7. 江西庐山是我国著名的旅游胜地,人们来这里的一个重要原因就是这里夏季非常凉爽,这里之所以成为夏季避暑胜地,是因为 ( )

A. 所处纬度高,气温低

B. 靠近海洋,降水多,气温低

C. 地势高,气温低

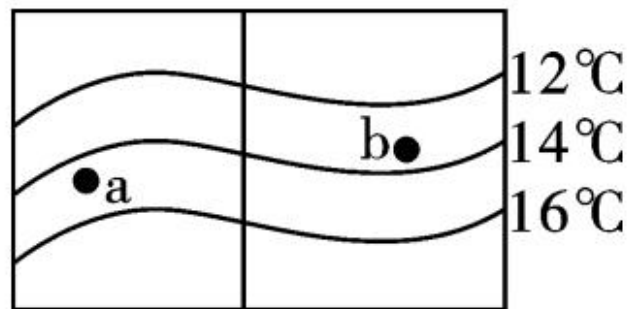
D. 气压低,空气上升,降水多,所以气温低

# B 阅兵

8. 地球表面气温的分布同纬度地区并不完全一致的主要原因是 ( )
- A. 各纬度地带获得太阳光热的多少是不一样的
  - B. 地球表面的陆地和海洋因物理性质不同,故吸热和放热的情况不同
  - C. 陆地上空的空气比较干燥,海洋上空的空气比较湿润造成的
  - D. 海洋的水面反射太阳光比陆地表面反射强烈造成的

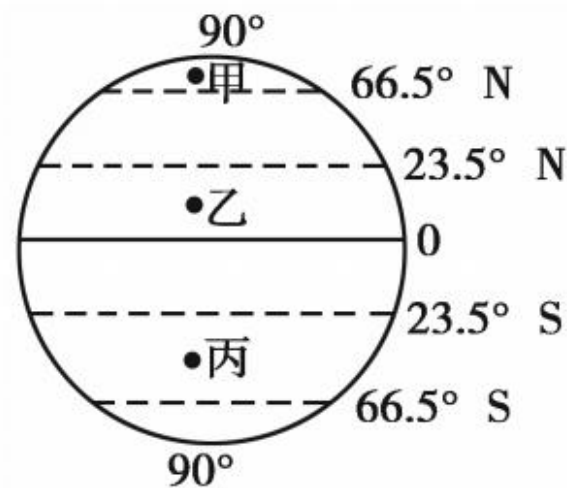
9. 如图是“中纬度某地区一月份等温线分布示意图”，  
 下列说法正确的是 ( )

- A. 此图所示地区为南半球
- B. 气温随纬度增加而递减
- C. a、b 两处气温相同
- D. a 处气温比 b 处气温低



10. 读下图判断,甲、乙、丙三地的年平均气温由低到高排列正确的是 ( )

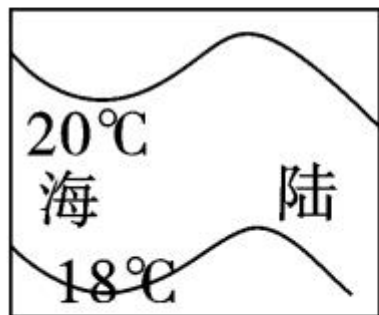
- A. 甲→乙→丙
- B. 甲→丙→乙
- C. 乙→丙→甲
- D. 丙→乙→甲



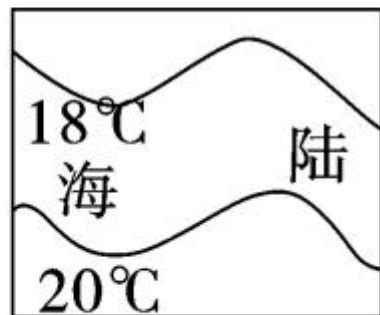


11. 下列四幅图中,反映南半球夏季气温分布的是

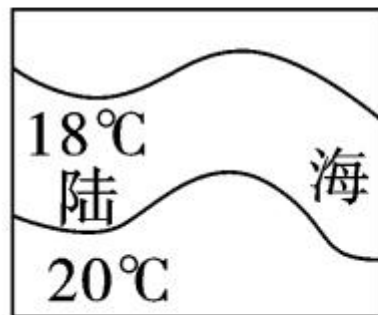
( )



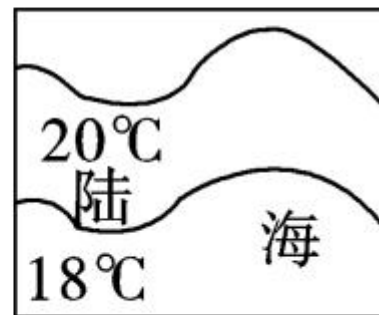
A



B



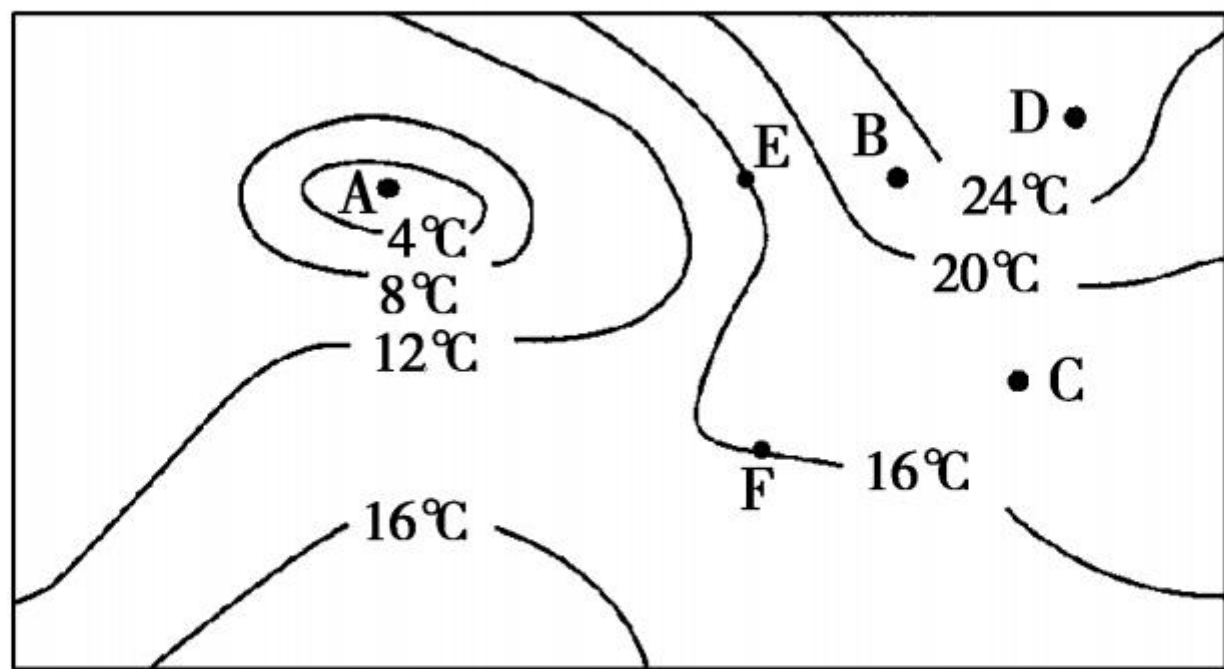
C



D



12. 读“某地等温线图”，回答下列问题。

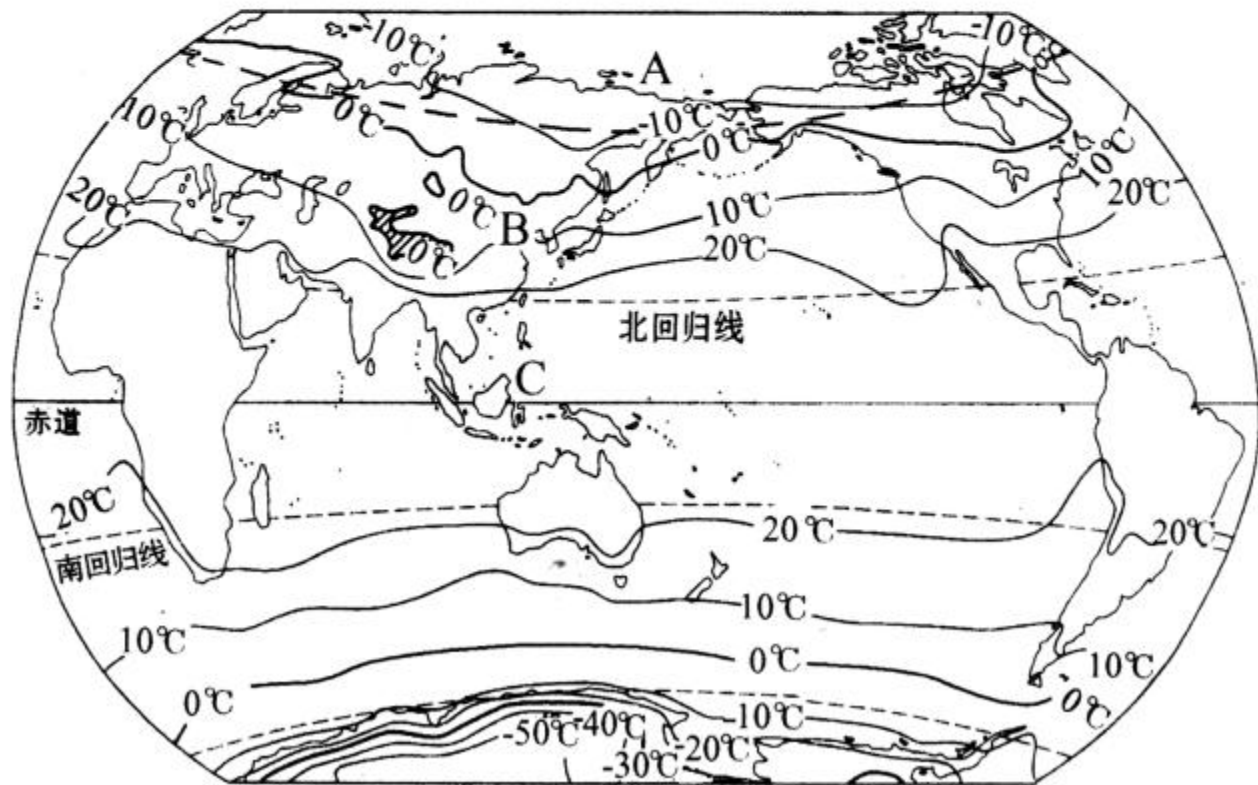


(1) A 处为 \_\_\_\_\_ 中心,原因最有可能是 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_,B 点的气温数值范围是 \_\_\_\_\_ $^{\circ}\text{C}$ 。

(2) C 处的气温比 B 处 \_\_\_\_\_,判断依据是什么?

(3)E 处气温 \_\_\_\_\_ (大于、小于或等于)F 处气温,判断依据是 \_\_\_\_\_。

13. 读“世界年平均气温分布图”,回答下列问题。



(1)从全球分布来看,年平均气温分布规律是从  
\_\_\_\_\_向\_\_\_\_\_逐渐降低。

(2)南半球与北半球的等温线相比,\_\_\_\_\_半球的  
等温线比较平直,原因是\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。

(3)南半球  $20^{\circ}\text{C}$  等温线经过的大洲有\_\_\_\_\_洲、  
\_\_\_\_\_洲和\_\_\_\_\_洲。

(4)我国青藏高原地区(图中阴影部分)年平均气温  
明显\_\_\_\_\_ (高或低)于周边地区,原因是

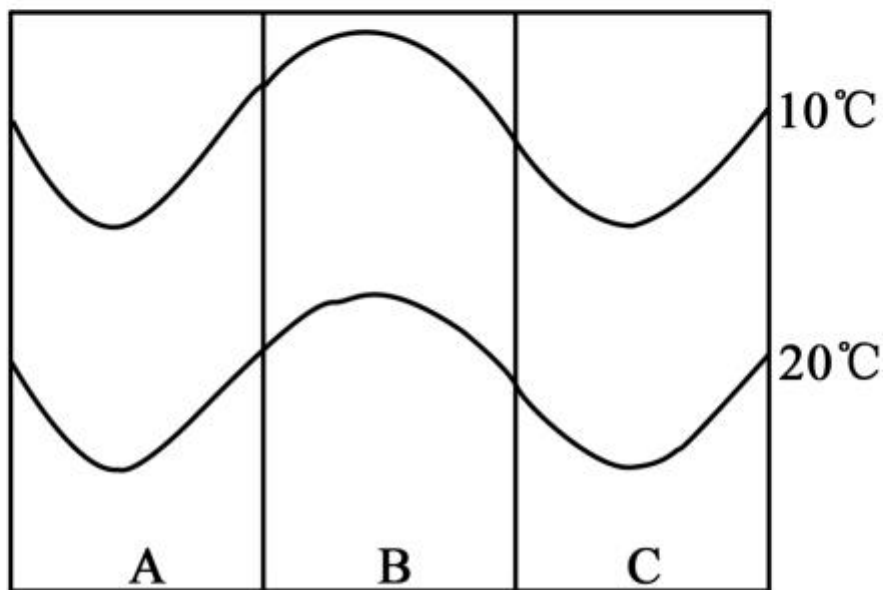
\_\_\_\_\_。

(5)图中 A、B、C 三地相比,气温变化最大的地区

是\_\_\_\_\_地,判断依据是\_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_。

# C 开放探究

14. 读图,回答下列问题。



(1)该图示意\_\_\_\_\_半球某区域的等温线分布情况。

(2)冬季等温线在陆上向\_\_\_\_\_ (方向)凸出。其原因是\_\_\_\_\_。

(3)如果 A、C 为陆地，B 为海洋，则此时是\_\_\_\_\_ (季节)；如果 A、C 为海洋，B 为陆地，则此时是\_\_\_\_\_ (季节)。

(4)若 B 是亚欧大陆，那么 A 是\_\_\_\_\_ 洋，C 是\_\_\_\_\_ 洋。