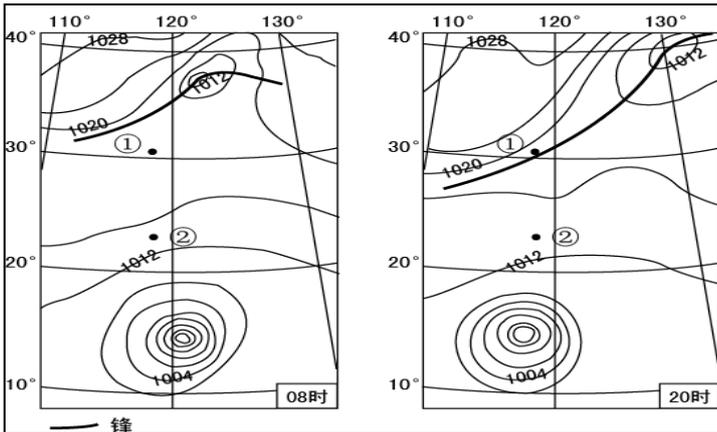


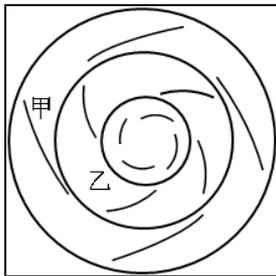
1.图中各箭头表示太阳、地面、大气、宇宙空间之间的热力作用。青藏高原与四川盆地纬度位置相当，下列叙述正确的是

- A.青藏高原的年平均气温较低，与①的数值大小有关
- B.四川盆地的年太阳总辐射量较小，与②的数值大小有关
- C.四川盆地的年平均气温较高，与③的数值大小有关
- D.青藏高原的年太阳总辐射量较大，与④的数值大小有关



图为某日 08 时和 20 时海平面气压分布图（单位：百帕）。

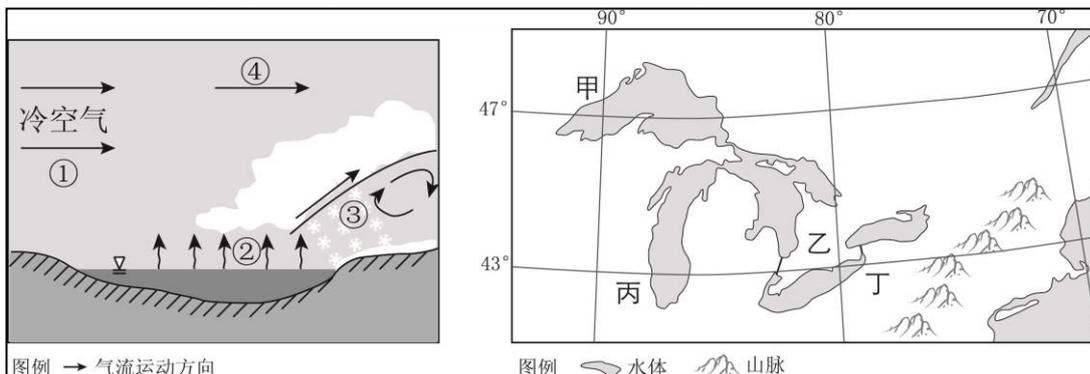
2. 从 08 时到 20 时，图中
- A. ①地气温升高，天气由晴转阴
  - B. ②地风向偏北，风力逐渐减弱
  - C. 热带气旋向西移动并逐渐增强
  - D. 冷、暖锋位置基本没有改变



图为某半球风带分布示意图，甲、乙表示不同的风带。

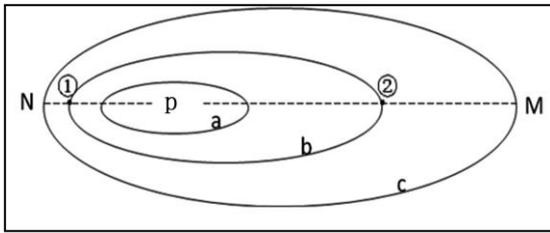
3. 图中
- A. 甲为南半球信风带
  - B. 乙的性质寒冷干燥
  - C. 甲为东北风
  - D. 乙为西北风
4. 下列各地气候特征的成因与乙风带相关的是
- A. 地中海沿岸地区
  - B. 南亚印度洋沿岸地区
  - C. 新西兰南部地区
  - D. 美国大西洋沿岸地区

大湖效应是指冷空气遇到大面积未结冰的水面（通常是湖泊），从中得到水蒸汽和热能，然后在向风的湖岸形成降水的现象。受大湖效应影响，2014 年美国部分地区遭受罕见的暴风雪。左图为某次暴风雪形成过程示意图。右图为某区域地图。



- 5.左图中
- A. ①气流强弱决定降水量多少
  - B. ②环节可以用 GIS 技术监测
  - C. 产生③过程的原理类似暖锋
  - D. ④为高空冷气流受热后抬升
- 6.右图中出现降雪量最大月份和地点可能是

- A. 1月, 甲地      B. 4月, 乙地      C. 9月, 丙地      D. 11月, 丁地



7. 若等值线为中纬度地区海平面等压线, 且数值  $a < b < c$ , 则

- A. P 区域盛行下沉气流, 阴雨天气  
 B. ①、②两地风向相反、风速相同  
 C. PN、PM 沿线附近易形成降水天气  
 D. 夏季出现时, 被称为台风或飓风

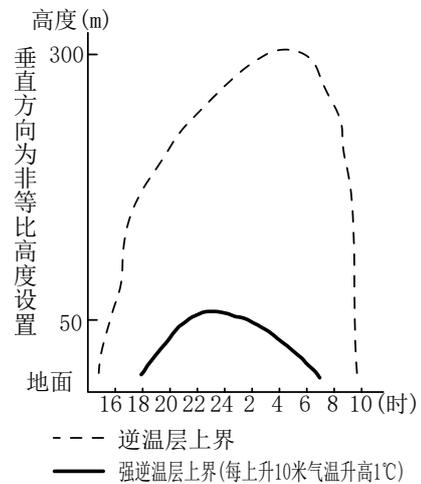
逆温是在一定条件下出现的气温随高度上升而升高的现象。某校气象兴趣小组在十月下旬晴朗的夜晚对我国南方山区谷地进行逆温测定。下图为该小组多次观测所得的逆温时空变化平均结果。完成下列各题。

8. 下列关于该地逆温特征的描述, 正确的是

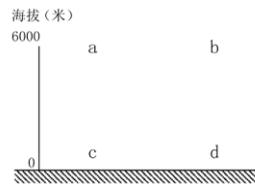
- A、逆温强度接近地面较大, 向上减小  
 B、逆温强度午夜达到最大, 后减弱  
 C、逆温现象日落前出现, 日出前消失  
 D、强逆温前半夜增速慢, 后半夜降速快

9. 造成逆温层上界峰值在时间上滞后于强逆温层上界峰值的主要原因是

- A、大气吸收地面辐射存在昼夜差异  
 B、大气散射反射在高度上存在差异  
 C、空气上下热量传递存在时间差异  
 D、下垫面反射率在时间上存在差异



10. 图 3 中 a、b、c、d 四点间存在热力环流, 根据四



	气压(百帕)
a	601
b	612
c	1015
d	1000

点气压数值判断, 下列说法正确的是

图 3

- A. 若为冬季, 则 c 处是陆地, d 处是海洋  
 B. 若为城郊环流, 则 c 处是城市, d 处是郊区  
 C. 若为夜晚, 则 c 处是山谷, d 处是山脊  
 D. 若为白天, 则 c 处是陆地, d 处是海洋