

# 北京博飞华侨港澳台联考试题

## 地理部分 5-51

-----冷热不均匀引起的大气运动

1. 下图是“北半球中纬度某地连续三天的天气状况示意图”，下列叙述正确的是（ ）



- A. 10月4日平均气温最高      B. 10月5日昼夜温差最大  
C. 10月6日最易出现霜冻      D. 10月5日恰逢冷锋过境
2. 气象谚语有“露重见晴天”的说法。就此现象，下列叙述正确的是（ ）
- A. 大气逆辐射弱，地表降温快      B. 地面辐射强，地表降温慢  
C. 空气中水汽少，地表降温慢      D. 天空云量少，大气保温作用强

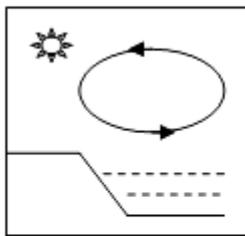
3. 大气对地面的保温作用主要是由于（ ）

- A. 大气热容量大，不易降温  
B. 大气对地面辐射的反射作用  
C. 大气吸收太阳辐射而增温  
D. 大气逆辐射对地面辐射损失热量的补偿

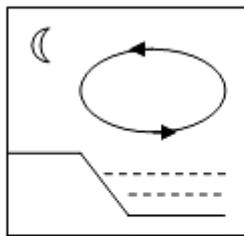
4. 近地面大气增温主要靠（ ）

- A. 太阳辐射      B. 地面反射  
C. 大气辐射      D. 地面辐射

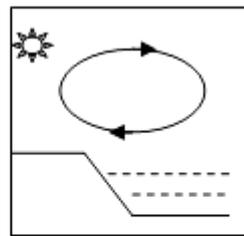
5. 读下面四幅“海陆风示意图”，判断近地面大气运动正确流向是（ ）



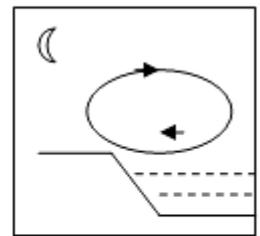
①陆地—海洋↔



②陆地—海洋↔



③陆地—海洋↔



④陆地—海洋↔

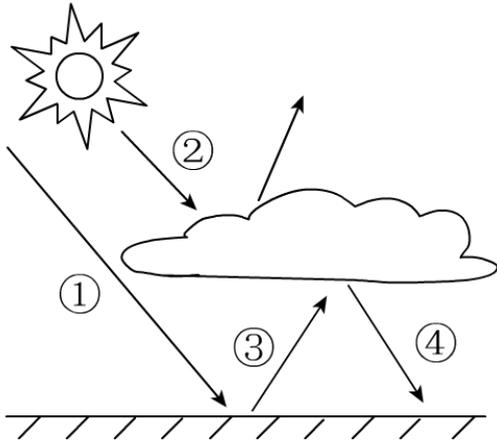
A. ①②

B. ②③

C. ③④

D. ①④

读“大气热力作用示意图”，回答以下问题。



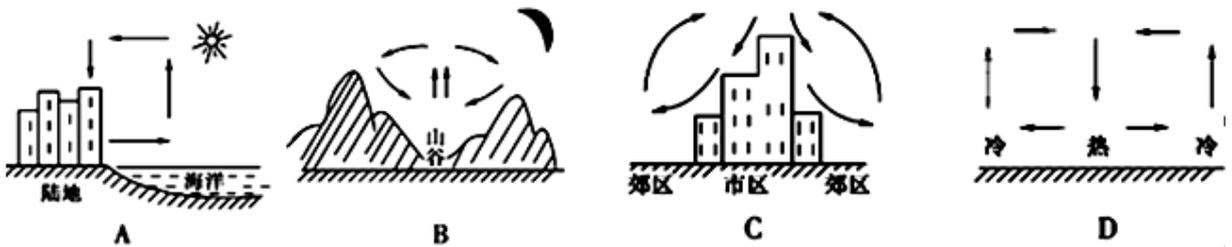
6. CO<sub>2</sub>等温室气体增多，直接导致了左图哪一过程的增强，从而引起了全球变暖( )

- A. ①      B. ②      C. ③      D. ④

7. “十雾九晴”，秋冬季节晴朗的夜晚，往往气温更低，这与上图中的哪一过程较弱有关( )

- A. ①      B. ②      C. ③      D. ④

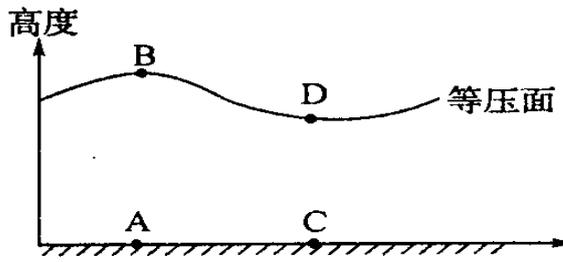
8. 地面上不同地区的热量差异会引起空气流动。下列示意图中符合热力环流原理的是( )



9. 下列自然现象中，与大气对太阳辐射的削弱作用无关的是( )

- A. 多云的夜晚通常比晴朗的夜晚温暖些  
B. 夏季天空多云时，白天的气温不会太高  
C. 晴朗的天空呈现蔚蓝色  
D. 低云笼罩的白天，天空仍是明亮的

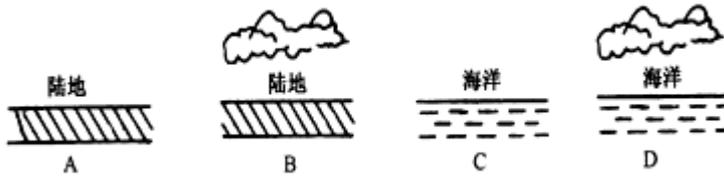
10. 下图中各点之间的气压关系正确的是( )



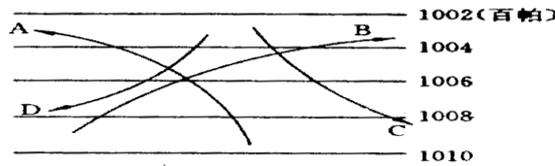
①A 点比 B 点气压低 ②B 点比 D 点气压高 ③B 点和 D 点气压相等 ④C 点比 D 点气压高

- A. ①②      B. ③④      C. ①③      D. ②④

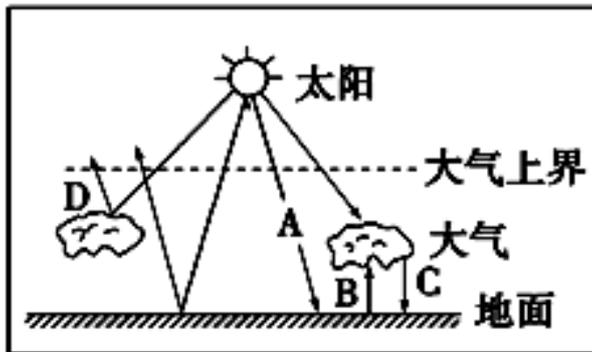
11. 下图中，昼夜温差最小的是：( )



12. 下图为南半球等压线分布示意图，风向正确的是：( )



读下图，完成各题。



13. 近地面大气受热的根本原因是 ( )

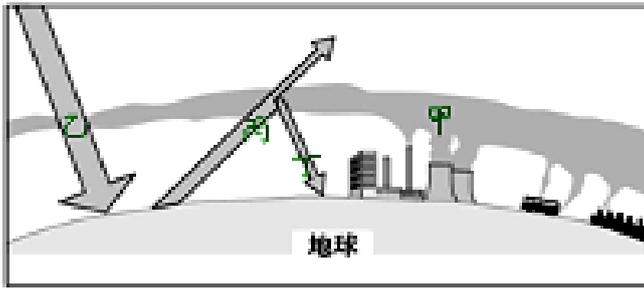
- A. 地面辐射      B. 太阳辐射  
C. 大气辐射      D. 大气逆辐射

14. 大气对地面的保温作用以及它在图中对应字母的组合，正确的是 ( )

- A. 到达地面的太阳辐射——A  
B. 大气的反射作用——D  
C. 大气的吸收作用——B  
D. 大气的逆辐射作用——C

新余市首个农业光伏温室大棚于7月26日正式并网发电，为温室大棚指明了新方向。

据此并结合大气的保温作用示意图，回答下列问题。



15. 图中甲对应的大气主要成分是 ( )
- A. 臭氧                      B. 一氧化碳
- C. 水汽                        D. 二氧化碳
16. 温室大棚中热量较高的原因表述正确的是 ( )
- A. 甲气体吸收了大量的长波辐射，导致大气增温
- B. 乙辐射的热量在大气中被大量吸收增温
- C. 丙辐射的热量被大气中臭氧大量吸收而增温
- D. 丁辐射是导致温室大棚热量较高的主要原因

参考答案

1. B
2. A
3. D
4. D
5. B
6. D
7. D
8. B

9. A

10. B

11. D

12. A

13. B

14. D

15. D

16. D

