

## 专题——大气运动规律 1

制稿人 李玉军 审稿人 林爱红 上课时间: 3.8

### 【课程标准及要求】

课程标准	重点、难点
1.5 运用示意图,说明气压带、风带的分布,并分析气压带、风带读气候形成的作用,以及气候对自然地理景观形成的影响	分析气压带、风带读气候形成的作用

### 【导读——读教材识基础】

阅读必修 一 教材第二 单元

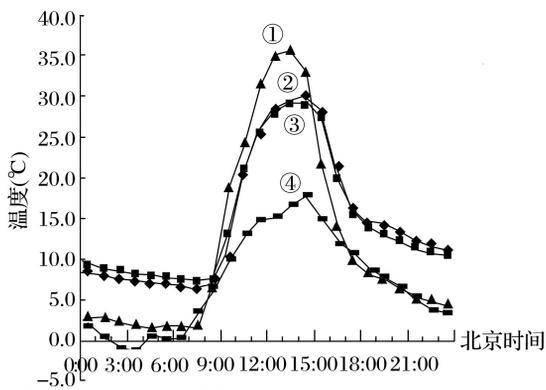
### 【导学——培素养引价值】

回归教材,知识点再落实

### 【导思——析问题提能力】

考向一: 大气受热过程及应用

日光温室大棚一般有砖墙、土墙和拱棚三种不同类型。砖墙、土墙日光温室采用钢架或竹木结构,顶部蒙上塑料薄膜;拱棚日光温室全由塑料薄膜蒙在刚性支架上构成,没有任何不透光的墙和坡。我国某地农业科研工作者于某年11月1日至12月1日开展观测试验,绘出砖墙、土墙、拱棚日光温室内和室外晴天时平均气温日变化曲线图(下图)。据此完成1~3题。



1. 图中四条曲线中,表示拱棚日光温室大棚室内的是( )

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

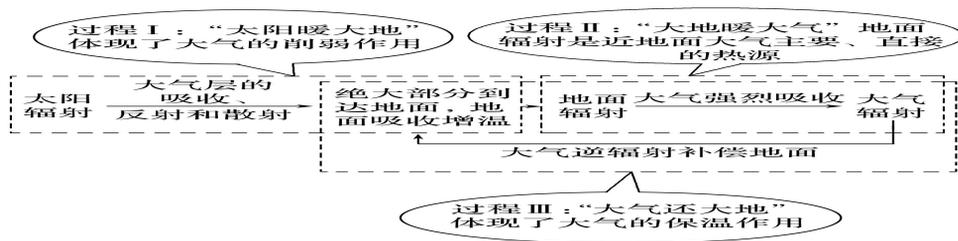
2. 该地在11月1日到12月1日晴天时( )

- A. 室外昼夜温差最大  
 B. 砖墙、土墙温室内气温变化趋势差异显著  
 C. 拱棚温室内气温始终高于室外  
 D. 白天拱棚温室升温最快

3. 该地可能位于( )

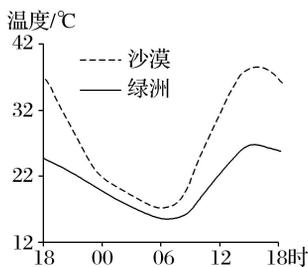
- A. 黑龙江省  
 B. 新疆维吾尔自治区  
 C. 江苏省  
 D. 海南省

学法指导:



【导练——解例题找方法】

对我国甘肃某绿洲观测发现，在天气稳定的状态下，会季节性出现绿洲地表温度全天低于周边沙漠的现象。下图呈现该绿洲和附近沙漠某时段内地表温度的变化。据此完成 1~3 题。



- 图示观测时段内( )
  - 正午绿洲和沙漠长波辐射差值最大
  - 傍晚绿洲降温速率大于沙漠
  - 凌晨绿洲和沙漠降温速率接近
  - 上午绿洲长波辐射强于沙漠
- 导致绿洲夜间地表温度仍低于沙漠的主要原因是绿洲( )
  - 白天温度低
  - 蒸发(腾)多
  - 空气湿度大
  - 大气逆辐射强

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
- 这种现象最可能发生在( )
  - 1~2月
  - 4~5月
  - 7~8月
  - 10~11月

【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】考卷题型增分练 5