

专题——大气运动规律 1

制稿人 张远程 审稿人 林爱红 上课时间：3.10

【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】

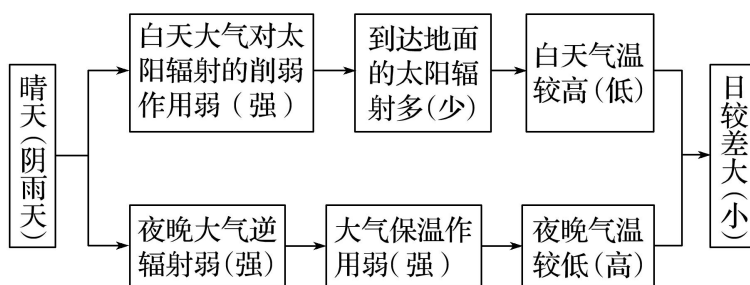
考向一：大气受热过程及应用

自 2018 年 7 月 5 日出梅后,杭州就进入烧烤模式,2018 年杭州高温天数和最高气温均较历史同期偏高。为避免茶叶被烤焦,茶农给茶园安装了黑色遮阳篷(如下图所示)。完成 4~5 题。



4. 出梅后,使杭州进入烧烤模式的天气系统是()
 - A. 江淮准静止锋
 - B. 副热带高压
 - C. 亚洲高压
 - D. 热带气旋
5. 给茶园安装黑色遮阳篷的目的是()
 - A. 黑色遮阳篷可以散射大部分太阳辐射,降低篷内温度
 - B. 黑色遮阳篷可以反射大部分太阳辐射,降低篷内温度
 - C. 黑色遮阳篷减少到达篷内的太阳辐射,降低篷内温度
 - D. 黑色遮阳篷可以有效减弱大气逆辐射,降低篷内温度

学法指导：日较差



【导练——解例题找方法】

积云为常见的一类云，其形成受下垫面影响强烈。空气在对流过程中，气流携带来自下垫面的水汽上升，温度不断下降，至凝结温度时，水汽凝结成云。水汽开始凝结的高度即为积云的云底高度。据此完成1~3题。

1. 大气对流过程中上升气流与下沉气流相间分布，因此积云常常呈()
 - A. 连续层片状
 - B. 鱼鳞状
 - C. 间隔团块状
 - D. 条带状
2. 积云出现频率最高的地带是()
 - A. 寒温带针叶林地带
 - B. 温带落叶阔叶林地带
 - C. 亚热带常绿阔叶林地带
 - D. 热带雨林地带
3. 在下垫面温度决定水汽凝结高度的区域，积云的云底高度低值多出现在()
 - A. 日出前后
 - B. 正午
 - C. 日落前后
 - D. 午夜

【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】考卷题型增分练 6