

专题——大气运动规律 3

制稿人 刘永飞 审稿人 林爱红 上课时间: 3.11

【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

三七是一种珍贵的中草药,主产区位于我国云南文山州。图1为小明同学暑假去云南文山拍摄的三七种植照片,图2为“大气受热过程示意图”。读图回答4~5题。



图1

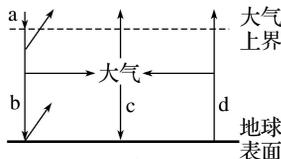


图2

4. 图1中透气尼龙网的用途是()
 A. 削弱 a B. 削弱 b C. 增强 c D. 增强 d
5. 据图推测三七的生长习性是()
 A. 耐高温 B. 喜强光
 C. 喜温湿 D. 耐干旱

树木涂白是指用涂白剂(主要成分是生石灰和硫磺)将树干部分涂成白色,是绿化植物养护管理的一项重要内容,主要目的是确保绿化植物安全越冬。近日绿化部门对城区主要道路、景区、游园等地的树木进行了统一涂白,行道树树干刷白高度统一控制在离地面1.5米处,视觉上达到整齐划一、美观大方的效果(如下图所示)。据此完成10~11题。

10. 绿化部门对城区行道树涂白的目的是()
 ①杀菌、防止病菌感染 ②杀虫、防虫,减少下一年病虫害的发生 ③起到一定美化作用 ④防冻害、避免早春霜害

- A. ②③④ B. ①②③
 C. ①②③④ D. ①②④

11. 关于树木涂白的作用原理,下列说法正确的是()
 A. 有效减少地面长波辐射,防止地面热量大量流失
 B. 使得树干白天和夜间的温差,减少树皮开裂
 C. 使得树木萌芽和开花提前,以躲过早春低温冻害
 D. 增加树木对阳光的吸收率,减少冻害发生的概率



