

专题——大气环流 2

研制人 李玉军 审核人 林爱红 上课时间：3.22

【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、风带对气候形成的作用，以及气候对自然地理景观形成的影响	分析气压带、风带对气候形成的作用

【导读——读教材识基础】

阅读必修 一 教材第 二 单元

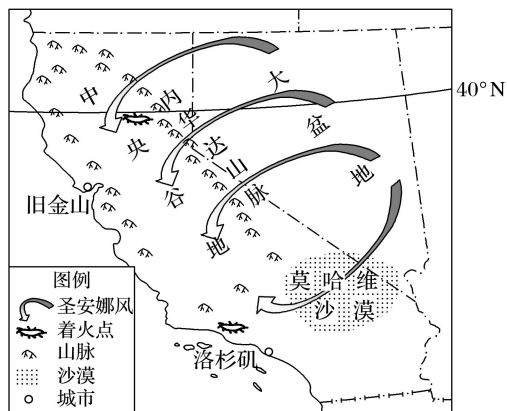
【导学——素养引价值】

回归教材，知识点再落实

【导思——析问题提能力】

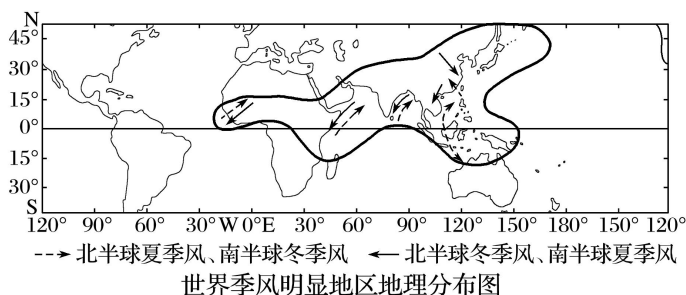
考向一：大气环流结合典型案例及应用

每年秋季，美国加利福尼亚州(下称加州)易出现山林火灾。下图为“2018 年 11 月加州山火分布示意图”，此次山火造成了巨大的人员伤亡和财产损失。“圣安娜风”特指秋冬季节从大盆地向西南扫过加州的一种风，对所经过的山林火灾影响极大。据此完成 1~3 题。



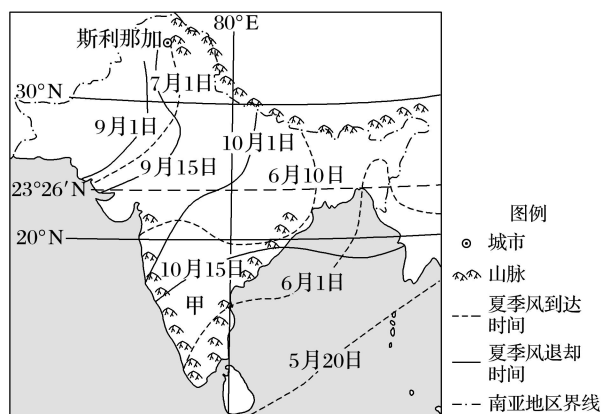
- 形成“圣安娜风”的气压或风带是()
 A. 陆地冷高压 B. 副热带高压
 C. 盛行西风带 D. 极地东风带
- 到达加利福尼亚州着火点的“圣安娜风”的性质是()
 A. 干冷 B. 干热 C. 冷湿 D. 暖湿
- 秋季，美国加利福尼亚州林区多火灾的主要原因有()
 ①多雷电天气 ②多受焚风效应影响 ③多枯枝落叶 ④多家庭燃木取暖
 A. ①③ B. ②③ C. ①④ D. ②④

学法指导：掌握季风环流的成因及分布



【导练——解例题找方法】

南亚地区的气候状况整体由冬、夏季大气环流形势决定。下图示意“南亚地区夏季风进退时间”。据此完成4~6题。



- 图示区域夏季风控制时间最长的地方位于()
A. 西南部 B. 东南部
C. 东北部 D. 西北部
- 3月到5月为南亚地区的热季，该季节南亚地区气温高的原因有()
①太阳直射点北移，正午太阳高度较大 ②西南季风到达，带来的热量较多 ③受东北季风控制，晴天多，云量少 ④北方山地阻挡，受冷空气影响小
A. ①②③ B. ①②④
C. ①③④ D. ②③④
- 斯利那加每年3月份降水量最大，该月影响斯利那加近地面大气环流状况的是()
A. 东北信风 B. 东北季风
C. 西南季风 D. 盛行西风

【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】考卷题型增分练 13