

江西省宜春中学 高安二中 上高二中 樟树中学 丰城中学2021-2022年高三第一学期
五校联考地理在线考试题带答案和解析

1. 选择题

读下面“某山脉等压线示意图”，回答下列各题。



【1】已知图中等压面绘制无误，则气流运动方向有误的是()

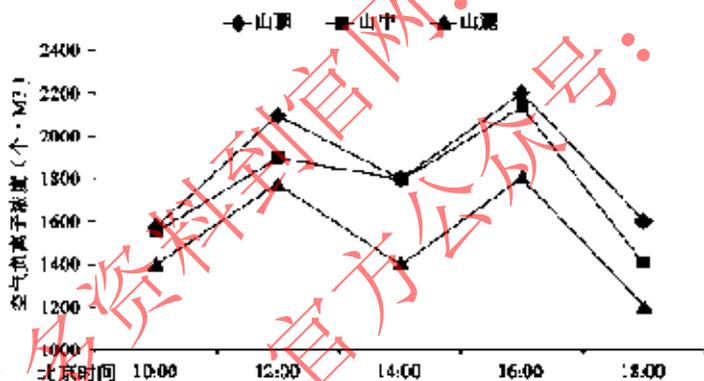
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

【2】以下说法正确的有()

- ①甲图所示现象出现在白天 ②乙图所示地区吹山风
③甲图所示地区吹山风 ④乙图所示现象出现在白天
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

2. 选择题

植物的光合作用释放出的氧气在短波紫外线辐射下，易发生光电效应，形成氧负离子，从而提升小区域空气负离子水平。研究表明，空气负离子与光照、温度、湿度等环境因子关系密切，高温对植物叶片光合作用有一定抑制。某研究团队测定了我国T山山顶、山中及山麓固定样地中9个柳杉（我国特有的一种常绿乔木）群落中空气负离子水平的日变化情况。下图示意T山6月空气负离子日变化。据此完成下面小题。



【1】导致T山6月空气负离子日变化呈双峰型的主导因素是（）

- A. 气温 B. 降水 C. 光照 D. 风力

【2】T山最有可能位于我国（）

- A. 浙闽丘陵 B. 秦岭山脉 C. 横断山脉 D. 天山山脉

3. 选择题

在我国广西某村落，有个延续了几百年的习俗叫“赶水潭”，指的是每年某个时间，村民们用木棍搅动、敲打水潭，使水潭底部泥沙受到震动后变得疏松，逐渐下泄至暗河，原本堵塞的裂隙被疏通。下图为水潭示意图。

完成下面小题