

专题——地球运动规律 4

制稿人 张远程 审稿人 林爱红 上课时间: 3.3

【课程标准及要求】

课程标准	重点、难点
1.1 结合实例, 说明地球运动的地理意义	说明地球运动的主要特征及地理意义

【导读——读教材识基础】

阅读必修 一 教材第 一 单元

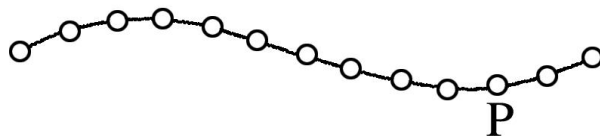
【导学——培素养引价值】

回归教材, 知识点再落实

【导思——析问题提能力】

考向一: 太阳视运动及应用

下图为我国某科考队员在黄河站(78°55' N, 11°56' E)拍摄的“太阳一天的视运动轨迹合成图”(每两小时拍摄一次)。据此完成 1~2 题。

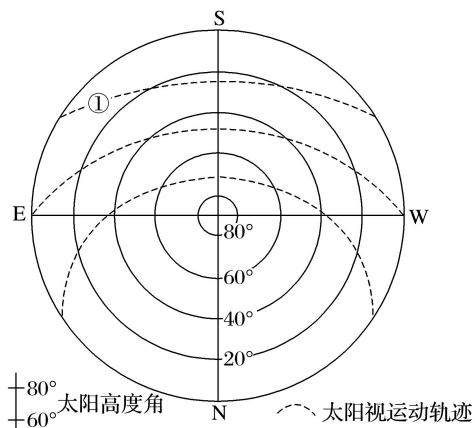


1. 该日最有可能为我国的()

A. 清明节	B. 端午节
C. 重阳节	D. 中秋节
2. 当太阳位于图中 P 位置时, 天安门广场旗杆杆影的朝向为()

A. 东北	B. 正北	C. 西北	D. 东南
-------	-------	-------	-------

下图为“某地二分二至日太阳视运动示意图”。读图回答 6~7 题。

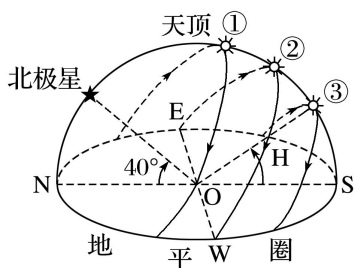


6. 线①所示太阳视运动轨迹出现时的节气为()

A. 春分	B. 夏至
C. 秋分	D. 冬至
7. 该地所属省级行政区可能是()

A. 琼	B. 新	C. 苏	D. 赣
------	------	------	------

学法指导：太阳视运动轨迹是以观测点为中心，目视太阳在天球上运行的轨迹。太阳周日视运动实质上是地球自转运动的反映。不同季节太阳方位不同，如图所示。



图中北极星的仰角为 40° ，故该地纬度为 40°N ，正午太阳位于正南天空，①②③分别为夏至日、二分日、冬至日的太阳视运动轨迹。

【导练——解例题找方法】

新疆阿图什天门($39^\circ\text{N}, 75^\circ\text{E}$)是地球上最高的天然石拱门。右图示意某年5月1日21:20(北京时间)某摄影爱好者拍摄的阿图什天门日落照片。据此完成3~5题。



3. 拍摄照片时，当地地方时为()
 - A. 1日 18:20
 - B. 1日 0:20
 - C. 2日 0:20
 - D. 2日 18:20
4. 拍摄照片时，拍摄者位于太阳的()
 - A. 东北方
 - B. 西北方
 - C. 东南方
 - D. 西南方
5. 拍摄照片当日，该地可能出现的地理现象是()
 - A. 与北京同时日出
 - B. 正午太阳高度比上海小
 - C. 地球自转线速度大于广州
 - D. 正午物体影长达一年中最小值

【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】考卷题型增分练 4