八年级地理第 2 课时《地球运动》学程拓展

一、单项选择题

（2018 年北京中考）某同学用乒乓球、木板、铁丝等物品制作简易模型演示地球的运动。如图是其制作前绘制的演示简图。读图，完成第 1～3 题。

1. 图中（　　）

A. 中心深色乒乓球表示地球

B. 四个浅色乒乓球表示太阳

C. 大的椭圆形表示地球自转轨道

D. 固定在木板上的铁丝表示地轴

2. 演示简图中有些错误，正确的调整是（　　）

A. 将甲处乒乓球上的经线改为平行线

B. 把乙处乒乓球上“南极圈”改为“北极圈”

C. 把所有乒乓球倾斜方向调整为与丙处一致

D. 将丁处乒乓球所标自转方向改为反方向

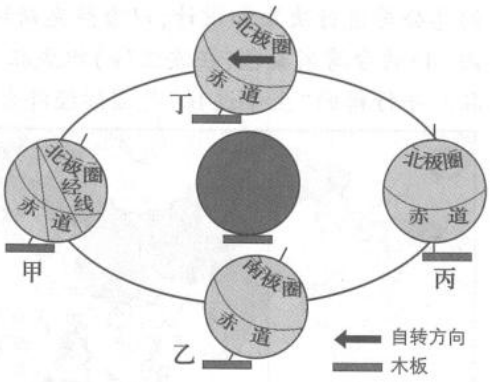


图 1

3. 演示地球运动的正确操作是（　　）

A. 在轨道上移动而不转动乒乓球，演示的是地球的自转和公转

B. 按甲→乙→丙→丁的顺序沿着轨道移动乒乓球，演示地球的公转

C. 按甲→丁→丙→乙的顺序沿着轨道移动乒乓球，演示地球的自转

D. 拨动丁处的乒乓球，使其沿着箭头方向转动，演示地球的自转

（2019 年北京中考）图 1 为小明同学观赏“金光穿洞”后发的朋友圈截图和他手绘的颐和园游览图。读图，完成第 4、5 题。

图 2

4. 拍摄此照片可能在（　　）

A. 谐趣园　　B. 十七孔桥上　　C. 中午　　D. 傍晚

5. 每年这个时段都有“金光穿洞”现象，与其形成有关的是（　　）

①地球自转　　②地球公转　　③天气　　④气候

A. ①②③　　B. ①②④　　C. ①③④　　D. ②③④

二、综合题

6.“海上生明月、天涯共此时”。2018 年 9 月 24 日是我国的中秋佳节，中央电视台中秋晚会主会场定在山东曲阜，同时设置两个海外分会场——马来西亚吉隆坡和澳大利亚悉尼，全球华人共度佳节。曲阜的小曲同学、吉隆坡的小吉同学、悉尼的小悉同学当日共同观看中秋晚会。图 3 为地球公转示意图，图 4 为中秋晚会会场所在地的位置示意图。阅读图文资料，完成下列问题。

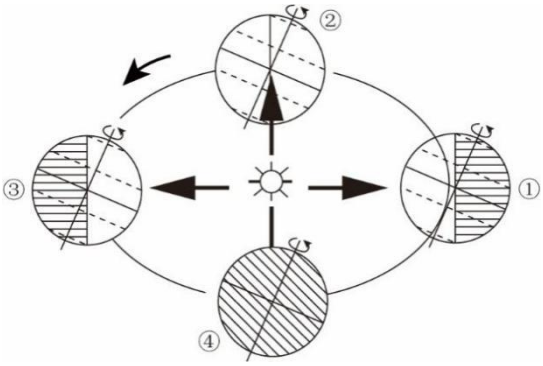


图 3

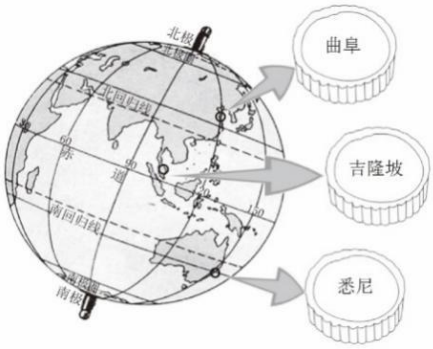


图 4

（1） 2018 年的中秋佳节恰逢二十四节气中的_____前后，此时地球运行到图 3 的_____位置（填数字）附近。这一天，山东曲阜白昼接近_____小时，从中秋节到再次看到月圆的时段，该地昼长的变化是（　　）

A．昼先变短，后变长　　B．昼先变长，后变短

C．昼逐渐变长　　D．昼逐渐变短

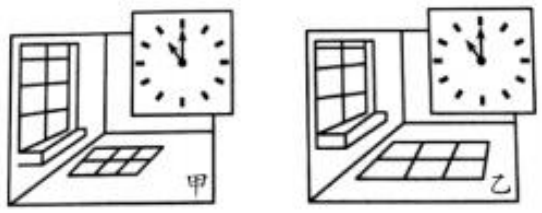
（2）中秋节当天，三位同学中，_____（小曲/小吉/小悉）最早看到新一天日出，造成这种差异的主要原因是（　　）

A．地球的自转　　B．地球的公转

C．地球的形状　　D．地球的大小

（3）中秋节期间我国北方大部分地区已感受到秋季的凉意，中秋节后的一个月，生活在悉尼的小悉感受到地理现象有（　　）

A．清晨日出时间越来越早　　B．正午时日影逐渐变长

C．天气逐渐转凉　　D．树木枯黄，落叶飘零

（5）图甲与图乙为北京某四合院冬、夏日照示意图，可以判断_____图代表冬季，在北京要使房间获得充分的采光条件，窗户应该开在_____（南、北）墙上。