



初二专题《地球的自转和公转》课后作业

一、单项选择题

1. 在整理地理笔记时，我们可以借助实物地球仪（ ）
- A. 演示地球的自转和公转 B. 看到人类认识地球形状的过程
- C. 精确测量出山的海拔 D. 直接读出地球的半径和表面积
2. 下面示意图中箭头能正确表示地球自转方向的是（ ）

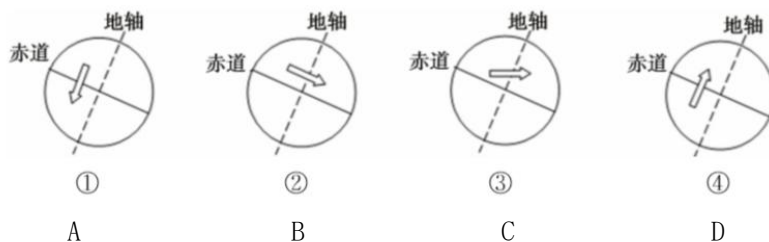


图 1

地球仪是地球的模型，电灯代表太阳，演示地球运动。读图 2，完成 3~4 题。

3. 演示自转时（ ）
- A. 地球仪位置不同，地轴指向不同
- B. 围绕电灯逆时针做匀速运动
- C. 自转轨道是椭圆形
- D. ①点先进入夜晚
4. 用地球仪演示地球运动时，正确的做法是（ ）
- A. 按从右向左方向拨动球体绕轴旋转来演示地球
- B. 手持地球仪顺时针绕太阳旋转来演示地球公转
- C. 演示地球自转时，应尽量匀速地拨动地球仪
- D. 演示公转运动时，在竖直平面上移动地球仪

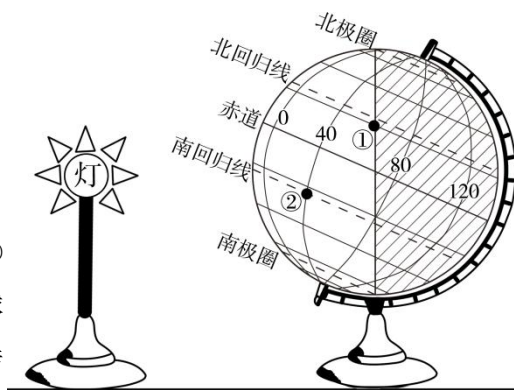


图 2

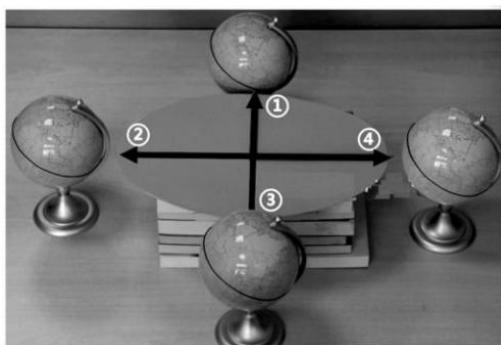


图 3

5. 春节期间，北京的子欣利用地球仪制作了模型演示地球公转，如图 3 所示，此时地球所在的位置是（ ）。
- A. ①②之间 B. ②③之间
- C. ③④之间 D. ④①之间



6. 北京当下的昼夜情况，以及当下至春分期间的昼夜长短变化是（ ）
- A. 昼短于夜，昼渐短，夜渐长 B. 昼长于夜，昼渐短，夜渐长
- C. 昼长于夜，昼渐长，夜渐短 D. 昼短于夜，昼渐长，夜渐短

二、综合题

7. 数九是我国古代民间一种计算寒天的方法，从冬至日算起，每九天算“一九”。民间有描画九九消寒图的习俗，人们用墨笔每天晕染一瓣梅花，九九八十一天过后，梅花点遍，春回大地。图4为二十四节气示意图，图5是“九九消寒图”。据图文资料，回答下列问题。

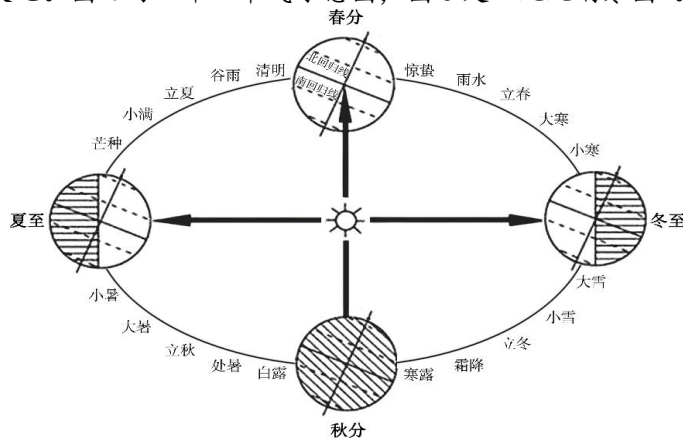


图4

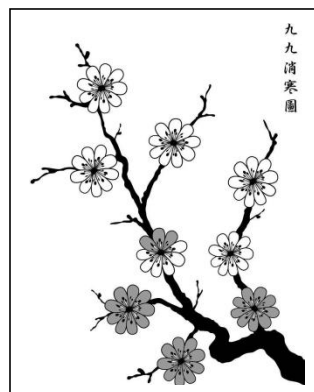


图5

- (1) 数九第一天，阳光直射_____（纬线），下图中能反映北京昼夜长短状况的是（ ）



A



B



C



D



- (2) 读图5，根据图中晕染的梅花瓣数可知我国已进入一年中最寒冷的时期，此时的节气可能是_____，太阳直射点向_____（纬线）移动，北京此时昼夜长短的变化情况是_____。

- (3) “数九”期间（ ）

- A. 北京白昼持续变长 B. 太阳直射点南移
- C. 石家庄正午影子逐渐变长 D. 赤道上各地白昼逐渐变长

- (4) 二十四节气有的反映气候特征，如：大暑；有的反映物候现象，如：惊蛰；有的反映降水状况，如_____、_____。

- (5) 节气不同，习俗不同，请你列举一例节气习俗：_____。