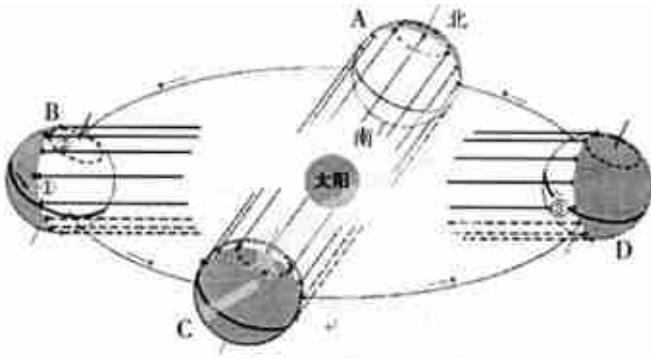


江苏省如皋中学2021-2022学年高二下学期4月阶段练习试题及答案

1.

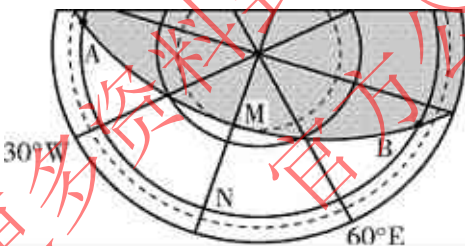
读图，回答下列问题（10分）



- (1) 当地球处于B位置时，北半球节气为_____，_____出现极昼。（2分）
- (2) ①处太阳高度为____，线速度比较：①____②（2分）
- (3) 由C到D，太阳直射点移动向____移动。公转速度如何变化：_____（2分）。
- (4) 当地球处于A处时，全球正午太阳高度的分布规律是_____。（2分）
- (5) ③处的昼长为____时，该日期过后，昼长____。（2分）

2.

读图（图中阴影表示夜半球），回答下列问题。（14分）



- (1) 此图所示日期为_____前后，此时太阳直射点的地理坐标是_____。（3分）
- (2) 若一架飞机由A地飞到B地，按最短方向飞行，其弧线是_____(填 $\widehat{ANB}$ 或 $\widehat{AMB}$)，方向是_____。（3分）
- (3) 写出此时两个日期分界线的_____, _____。（2分）
- (4) 该日，B处太阳从____升起，此时，B处的正午太阳高度是____，
_____地区的正午太阳高度达到一年的最小值。（4分）
- (5) 简述此日期之后的半年内，位于广州市中心（ $23^{\circ}07'N$ ， $113^{\circ}15'E$ ）的地标建筑“广州塔”正午影子长度的变化情况。_____（2分）