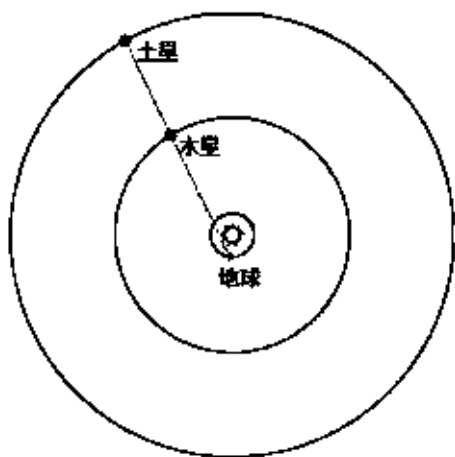


湖北省天门市2021-2022年高一上半年期末地理免费试题带答案和解析

1. 选择题

2020年12月21日，土星和木星在天空中发生“相合”。“土木相合”是指以地球为中心看，木星与土星大致位于同一平面，用肉眼几乎不能将二者分辨出来。木星和土星平均每隔19.6年发生一次“相合”。下图示意土木相合。据此完成下面小题。



【1】下列关于土星和木星说法正确的是（ ）

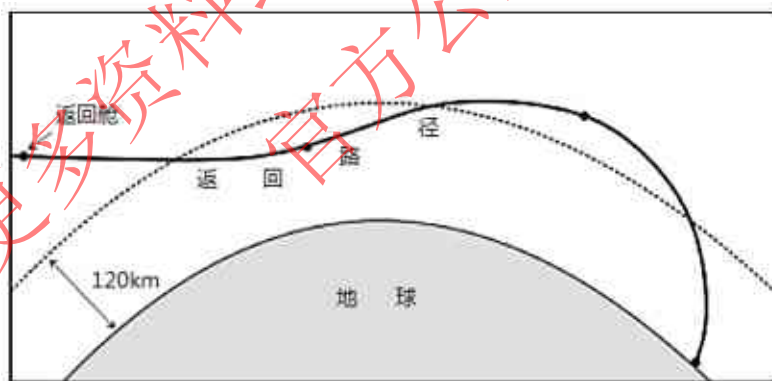
A. 体积质量大 B. 为液体表面 C. 是远日行星 D. 行星引力小

【2】土星木星产生“相合”现象是因为（ ）

A. 公转速度差异 B. 行星轨道变化 C. 自转周期差异 D. 土木距离减小

2. 选择题

2020年12月17日，“嫦娥五号”返回舱在距地面高度约120km处高速进入地球大气层，实施初次气动减速。下降至预定高度后，返回器向上跃出大气层。之后，返回舱再次进入大气层，实施二次气动减速，在距地表50km的高度返回舱与大气层激烈摩擦。下图示意“嫦娥五号”探测器返回路径。据此完成下面小题。



【1】“嫦娥五号”初次进入大气层进行减速时位于（ ）

A. 对流层 B. 平流层 C. 臭氧层 D. 高层大气

【2】“嫦娥五号”在距地表50km降落至地面的过程中气温变化是（ ）

A. 持续降低 B. 先降低，后升高 C. 持续增高 D. 先升高，后降低

【3】“嫦娥五号”在距地表50km降落至地面的过程中气温变化的原因是（ ）

A. 臭氧增多，太阳辐射增强 B. 臭氧增多，地面辐射增强
C. 臭氧减少，太阳辐射减弱 D. 臭氧减少，地面辐射增强