

2022年至2019年高一下册期末地理考题（北京市东城区）

1. 选择题

科幻电影《流浪地球》讲述了一个未来故事：太阳急速老化，人类选择比邻星系作为新家园。人类带地球逃离太阳系期间，暂居在距地面5千米的地下城，并计划借助木星的引力弹弓获得动力逃离太阳系。

据此，完成下面小题。

【1】电影反映了太阳与人类生存密不可分，下列地理现象与太阳辐射密切相关的是

- A. 太阳风暴 B. 岩浆活动
- C. 煤炭形成 D. 极光现象

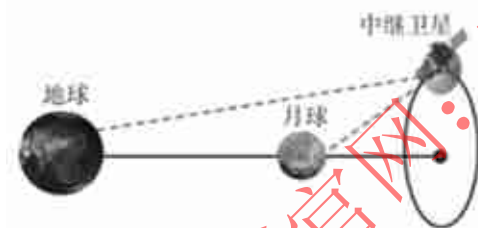
【2】木星

- A. 一定具有生命的存在 B. 比地球距中心天体近
- C. 与地球体积质量相当 D. 围绕太阳自西向东转

2. 选择题

2019年1月3日，“嫦娥四号”探测器成功着陆在月球背面，并通过中继卫星“鹊桥”，传回了世界第一张近距离拍摄的月背影像图，实现了人类探测器首次月背软着陆、首次月背与地球的中继通信。下图为“‘嫦娥四号’登月位置及中继卫星位置示意图”。

读图，完成下面小题。



（注：图中虚线示意电磁波）

【1】月球探测器减速着陆时采用反推器，而不用降落伞主要是因为月球上

- A. 无大气 B. 地势起伏大
- C. 引力小 D. 表面温差大

【2】在“嫦娥4号”之前先发射“鹊桥”的原因是

- A. 月球背面光线太暗 B. 月球背面距离地球太远
- C. 月球背面通讯不便 D. 为“嫦娥4号”提供能源

【3】对中继卫星传递信息产生明显干扰的是

- A. 火山喷发 B. 太阳活动
- C. 月球自转 D. 地球公转

3. 选择题

下图为“某同学绘制的地球圈层结构图”。读图，完成下面小题。