

2023-2024 学年江苏省南通市启东市东南中学高一（上）期初地理试卷

一、选择题（每题 2 分，共 60 分）

2022 年 10 月发表在《天文期刊》上的一份研究报告显示，天文学家在地球和金星的轨道之间发现了三颗近地小行星，其中一颗编号为 2022AP7，直径 1.5 千米，未来可能会进入地球轨道，对地球构成威胁。据此完成 1~2 题。

1. 五大行星共同所属的最低级别天体系统是（ ）
A. 地月系
B. 太阳系
C. 银河系
D. 可观测宇宙
2. 也有学者认为 2022AP7 小行星不会对地球造成威胁，其依据是地球（ ）
A. 有太阳辐射
B. 无外星生物
C. 温度适宜
D. 有大气层保护

由环绕器、着陆器和巡视器组成的天问一号火星探测器，于 2020 年 7 月 23 日发射升空。2021 年 5 月 15 日，着陆器携带巡视器在火星成功着陆，环绕器则绕火星运行，提供通讯中继服务。完成 3~5 题。

3. 着陆后下列属于天体的是（ ）
①天问一号着陆器
②天问一号环绕器
③天问一号巡视器
④火星
⑤火卫一
A. ①②③
B. ③④⑤
C. ②④⑤
D. ①③④
4. 天问一号任务是我国首次实现航天器行星际飞行，下列叙述正确的是（ ）
A. 能接触到最多的天体是行星际物质
B. 太阳黑子和太阳风影响其安全飞行
C. 受太阳辐射影响可能出现通讯中断
D. 天问一号飞行过程中穿越小行星带
5. 与地球上生命存在的基本条件相比，火星欠缺的是（ ）
A. 适宜的太阳光照
B. 安全的运行轨道
C. 深厚的土壤
D. 充足的水分

太阳能光热电站通过数以十万计的反光板聚焦太阳能，给高塔顶端的锅炉加热，产生蒸汽，驱动发电机发

