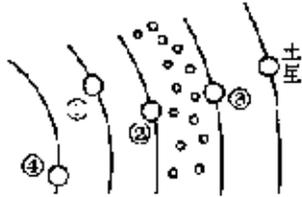


山东省泰安市2021-2022年高一上期期末地理题带答案和解析

1. 选择题

北京时间2020年7月23日12时41分，我国海南文昌航天发射场成功发射首次火星探测任务的天问一号探测器，开启火星探测之旅，迈出了我国行星探测第一步。天问一号探测器将在地火转移轨道飞行约7个月后，将到达火星附近，进行火星科学探测。请结合下面图表，完成下面小题。



项目 距日距离/106千米 质量（地球=1） 体积（地球=1） 自转周期（小时） 卫星数

地球	149.6	1	1	23.9	1
火星	227.9	0.11	0.15	24.5	2

【1】图中表示火星的序号是（ ）

A.① B.② C.③ D.④

【2】天问一号探测器进入环火轨道后（ ）

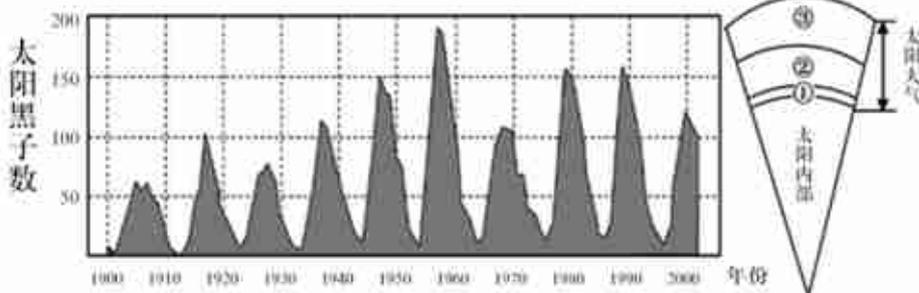
A.始终在地月系 B.脱离了地月系 C.脱离了太阳系 D.进入了河外星系

【3】科学家认为火星是除地球外最有可能存在生命的天体之一。原因是火星与地球相比（ ）

A.有相近的昼夜交替周期 B.有相近的大气成份和卫星数
C.有相近的体积和质量 D.有岩石、土壤和大量液态水

2. 选择题

下左图为“1900—2000年太阳黑子年平均数变化示意图”，下右图为“太阳及其大气结构示意图”，读图完成下面小题。



【1】太阳黑子出现在（ ）

A.①层 B.②层 C.③层 D.太阳内部

【2】下列年份中在高纬度地区出现极光的可能性最大的是（ ）

A.1957年 B.1975年 C.1985年 D.1995年