

湖南省长沙市长郡中学2021-2022年高三上册第二次月考地理题带答案和解析

1. 选择题

“火星冲日”是指地球位于太阳和火星之间，且三者在一一直线上，也是人类发射火星探测器的绝佳时期。2020年7月23日12时41分，目前我国运载能力最大的长征五号遥四运载火箭在海南岛文昌航天发射场点火升空，实施我国首次火星探测任务。据此完成下面小题。

【1】由于自转轴倾角和自转周期与地球相近，火星具有与地球相似的（ ）

①昼夜现象②昼夜长短③四季更替④运动方向

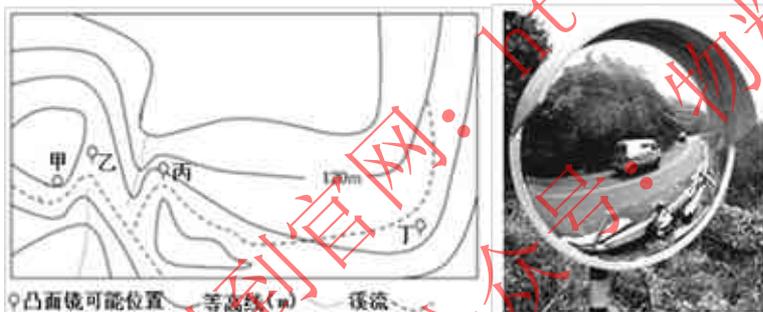
A.①③ B.②③ C.③④ D.①④

【2】下列关于“火星冲日”的叙述，正确的是（ ）

- A.这一天火地距离近是因为两者都位于近日点
B.该时期发射火星探测器可节省成本，降低能耗
C.该日任何时刻都可在东方地平线搜寻到火星
D.火星和地球自转速度的不同影响冲日的周期

2. 选择题

某垂钓爱好者自驾去水库垂钓。在途中休息时，用手机拍到一张路边的凸面镜图片。左图为水库及附近等高线地形图(等高距为10米)，右图为手机拍摄到的凸面镜里的景观图(面包车在镜中自左向右行驶)。据此，完成下面小题。



【1】拍摄到的凸面镜最可能的位置是在

A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

【2】凸面镜中面包车正驶向

A. 东北 B. 东南 C. 西北 D. 西南

3. 选择题

相对湿度是大气的实际水汽压与同温度下的饱和水汽压之比，用百分数表示。相对湿度能直接反映空气距饱和的程度，一天中相对湿度最低值一般出现在14:00左右。对农户大棚来说，棚内高湿状态易引发农作物病虫害。下图为某地温室大棚内相对湿度日变化曲线图，其中，a、b、c三条曲线表示不同天气状况下的相对湿度变化。据此回答下面小题。