

山东省青岛市黄岛区2020-2021学年高一上学期地理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

中国行星探测工程以“揽星九天”作为图形标识（图），标识展示了独特字母“C”的形象，汇聚了中国行星探测（ChinA）、国际合作精神（CooperAtion）、深空探测进入太空的能力（C3）等多重含义，展现出中国航天开放合作的理念与态度。据此完成下面小题。



(1) 对图形标识中有关行星的解读，恰当的是（ ）

- A. 公转周期相同 B. 公转轨道是椭圆 C. 公转方向各不相同 D. 太阳系有九大行星

(2) 图中数字①和②代表的行星分别是（ ）

- A. 地球、土星 B. 火星、天王星 C. 金星、木星 D. 地球、天王星

2. 单选题

2020年7月23日12时41分，我国用长征五号遥四运载火箭成功发射首次火星探测任务“天问一号”探测器，探测器到达火星后会被火星引力捕获，然后环绕火星飞行，将为后期设立火星基地提供资料。从卫星绕地、载人航天，到嫦娥探月、启程火星，探索浩瀚星空的征途上，中国航天留下了深刻的足印。据此完成下面小题。

(3) 火星基地选址，需要搜集的资料主要有（ ）

①火星地形特征 ②火星与太阳的距离

③火星资源分布状况 ④火星绕日公转的速度

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

(4) 与地球相比，月球和火星都没有发现生命存在，主要是因为两天体（ ）

- A. 体积、质量太小，大气稀薄 B. 距日远，获得的太阳辐射少 C. 气温日较差小，不利于液态水形成 D. 距小行星带近，陨石袭扰多

3. 单选题

在太阳大气层的表面有些黑斑点，叫做太阳黑子。黑子数目最多的年份，称为太阳活动峰年；黑子数目最少的年份，称为太阳活动谷年。下图示意太阳大气分层。据此完成下面小题。