

2022福建高一上学期人教版高中地理期中考试

1.

读下表中的相关数据，结合所学知识回答1~3题。

行星	质量 (地球 为1)	体积 (地球 为1)	公转周 期	自转周期	赤道面与轨道 面之间的交角
地球	1.00	1.00	1年	23时56分	23°26′
火星	0.11	0.15	1.9年	24时37分	23°59′

1. 地球与火星都是太阳系中的行星，有关太阳系行星的叙述，不正确的是

- A. 九大行星绕日公转的轨道面几乎在一个平面上
- B. 水星、金星、火星在体积、质量、组成物质与地球较相似，称为类地行星
- C. 在地球轨道两侧，分别是金星和火星轨道
- D. 金星、火星等行星能发出可见光，这几颗行星在夜空显得很明亮

2. 在九大行星中，人类首选火星作为探索生命起源和进化的行星，主要是因为火星上的一些现象与地球上的一些现象很相似，主要表现为

- ①火星有类似地球的极昼极夜现象 ②火星、地球自转周期的长度都比较适中
- ③火星、地球与太阳的距离都比较适中 ④火星上和地球上都有四季变化，且四季的长度与地球很接近

- A. ①②③ B. ②③ C. ①②③④ D. ①③

3. 据报道称：2050年1月1日，人类在距离地球50亿光年的地方，可能会发现有与地球一样的存在生命的行星A。下列关于这颗“A”行星的叙述，可能性较少的是

- A. 该行星表面应存在大气层
- B. 该行星的温度应能使水经常能处于液体状态
- C. 离该行星最近的恒星比较稳定
- D. 该行星应有象月球一样的卫星

2.