

陕西省咸阳市永寿县中学2020-2021学年高一上学期地理第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

据人民日报2016年8月12日报道,我国预计在“十三五”规划的末年,即2020年左右发射一颗火星探测卫星。读地球和火星资料对照表,回答下列问题。

	与日距离 (百万千米)	质量	体积	大气密度	大气主要成分	表面均温(℃)	自转周期	公转周期
地球	149.6	1.00	1.00	1.00	N ₂ O ₂	22	23h56'	1年
火星	227.9	0.11	0.150	0.01	CO ₂	-23	24h37'	1.9年

(1) 火星表面的均温为-23℃,低于地球表面均温,主要原因是()

- A. 与太阳的平均距离比地球远 B. 质量和体积比地球小 C. 大气主要成分是二氧化碳
D. 公转周期比地球长

(2) 大量气体聚集在地球周围,形成大气层,其主要原因是()

- A. 地球公转和自转周期适中 B. 地球的体积和质量适中 C. 绿色植物能进行光合作用
D. 太阳系中各天体的共同作用

2. 单选题

UFO全称为不明飞行物,也称飞碟(Unidentified Flying Object,简称UFO)是指不明来历、不明空间、不明结构、不明性质,但又漂浮、飞行在空中的物体。一些人相信它是来自其他行星的太空船,有些人则认为非天外来客。

阅读材料,回答下面小题。

(1) 如果这种现象属实的话,这说明太阳系之外有高级生命现象的星球()

- A. 温度变化幅度很大 B. 体积和质量类似天王星 C. 近邻行星各行其道,互不干扰
D. 距离其最近的恒星发出的光照较暗

(2) 地球是目前所知的太阳系所有行星中唯一存在生命的星球。关于地球存在生命的原因分析正确的是()

- A. 行星各行其道,互不干扰——温度变化幅度不大 B. 日地距离适中——表面温度适宜,液态水存在
C. 体积和质量适中——太阳光照稳定 D. 地球自转和公转周期适中——形成大气层

3. 单选题

电影《流浪地球》讲述了在不久的将来,太阳即将毁灭。面对绝境,人类开启“流浪地球”计划。据此完成下列各题。

(1) 太阳与人类生产生活密不可分,下列选项中与太阳辐射和太阳活动无关的是()

- A. 极光现象 B. 磁暴现象 C. 地热资源 D. 水能资源

(2) 在电影中,即将与地球相撞的木星是()

- A. 卫星 B. 恒星 C. 行星 D. 彗星

(3) 下列哪些现象属于太阳活动对地球的影响()