

辽宁2022年高一地理下学期月考测验带答案与解析

1. 选择题

近期热映的《流浪地球》讲述了未来某一天，人们发现太阳在急速老化，人类唯一生存的办法就是逃离太阳系，最近的适合居住的星系是4.2光年外的比邻星。但是把地球搬家的步骤也很繁琐：第一步，用地球发动机使地球停止自转；……第五步，地球泊入比邻星轨道，成为这颗恒星的卫星。

据此完成下列各题。

【1】如果地球搬家的第一步成功，地球上存在生命的条件将被严重影响的是
A.安全的宇宙环境 B.适宜的温度范围 C.适宜生物呼吸的大气 D.适中的日地距离

【2】如果地球顺利泊入比邻星轨道，则地球所处的天体系统为
A.太阳系 B.银河系 C.河外星系 D.地月系

2. 选择题

2018年1月31日，我们观测到了“红月亮”的美丽景象。此现象是由于月亮被地球的本影挡住后转成了暗红色，而太阳的光线通过地球表面的大气折射到月亮上面再反射回来。由于红光穿透力强，而其他光都被吸收了，所以看到的是红月亮。

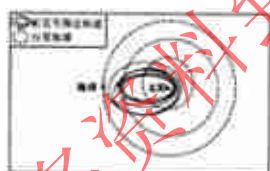
据此完成下列各题。

【1】“红月亮”所处的级别最高的天体系统是
A. 太阳系 B. 地月系 C. 河外星系 D. 银河系

【2】“红月亮”应属于
A. 行星 B. 恒星 C. 卫星 D. 彗星

3. 选择题

2018年10月29日美国帕克号太阳探测器距太阳表面仅2400万千米，不到水星与太阳平均距离的一半，创造了人类航天器离太阳的最近距离。完成下列小题。



【1】下列有关太阳的叙述，正确的是

- A. 太阳黑子区域比周围温度高
- B. 在日全食时可见太阳色球层
- C. 太阳活动是地球主要能量来源
- D. 太阳大气层的最外层是光球层

【2】此时，探测器与太阳及附近行星相对位置正确的是

- A.
- B.
- C.
- D.