

广东省云浮市郁南县蔡朝焜纪念中学2021-2022年高一10月月考地理免费试卷完整版

1. 选择题

2020年4月15日NASA宣布，天文学家很有可能发现了第二个地球—开普勒—1649c。它距地球300光年，围绕着一颗约为太阳四分之一大小的红矮星（恒星）运行，其轨道位于红矮星宜居带，温度、大小与地球相似，还可能有液态水。下图为“开普勒—1649c与红矮星示意图”。据此完成下面小题。



【1】红矮星和开普勒—1649c构成的天体系统级别等同于（ ）

A.总星系 B.银河系 C.太阳系 D.地月系

【2】开普勒—1649c未来能否成为人类第二家园，还需要确认其（ ）

A.是否有适宜呼吸的大气 B.接收恒星辐射是否适中
C.公转周期长短是否适中 D.周围是否有卫星在绕转

2. 选择题

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。

完成下列小题。

【1】太阳与人类生产生活密不可分，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. 选择题

在交通的十字路口处，我们经常见到如下图所示的交通信号灯（以太阳能为能源）。据此完成下列各题。



【1】有人注意到在一周白天中，同一交通信号灯的亮度会出现变化，你认为影响的因素主要是（ ）

A.海拔 B.阴晴状况 C.电网供电 D.交通流量

【2】下列哪一城市大量设置这种交通信号灯效果会更好（ ）