

江西省丰城中学2021-2022学年高一上学期第一次段考试卷 试题及答案

1.

北京时间2010年10月1日18时59分57秒,“嫦娥二号”探月卫星成功发射,位于太平洋上的远望五号测量船(约150°E)对其进行同步监测。据此完成1~2题。

1. “嫦娥二号”所处的天体系统中,级别最低的是()

A. 地月系 B. 太阳系 C. 银河系 D. 总星系

2. 卫星发射时,远望五号测量船所在地的地方时为()

A. 18时59分57秒 B. 未到18时59分57秒
C. 已过18时59分57秒 D. 次日18时59分57秒

2.

根据紫金山天文台观测,2010年全年太阳黑子相对数为10多个,到了2011年太阳黑子就增长到了35个,而2012年目前太阳黑子的相对数已经超过60个。季海生告诉记者,“这个数字应该还会增加,在2013年达到峰值。据此回答3--4题。

3. 下列现象当中,可能与太阳活动有关的是

①两极地区出现极昼和极夜现象 ②一天当中太阳的东升西落
③航海过程中指南针突然失灵 ④地球上气候变化异常

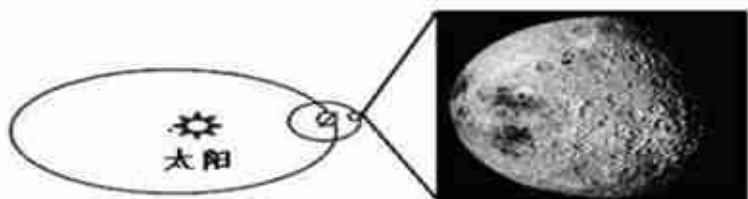
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

4. 预计下一次太阳活动极大年将出现在

A. 2017-2018年 B. 2019-2020年
C. 2021-2022年 D. 2023-2024年

3.

下面是太阳、地球和月球位置图及月球图像照片,回答5—7题。



5. 太阳系的中心天体是

A. 太阳 B. 地球 C. 火星 D. 月球