

高一前半期期末考试地理试卷带参考答案和解析（2021-2022年黑龙江省大庆实验中学）

1. 选择题

欧洲太空局于2014年1月20日美国东部时间（西5区）5时“唤醒”休眠中的“罗塞塔号”探测器，开始寻找67P彗星。这颗彗星绕椭圆轨道运转，最远的位置在木星以外，最接近太阳处则在火星和地球轨道之间。

据此完成下面小题。

【1】67P彗星

- A. 公转轨道具有近圆性特点 B. 位于近日点时公转速度最慢
C. 运行中越靠近太阳彗尾越长 D. 由冰物质和岩石构成，可能存在生命

【2】“唤醒”“罗塞塔号”时，北京时间正值

- A. 1月20日半夜 B. 1月20日傍晚
C. 1月19日下午 D. 1月20日上午

2. 选择题

2017年9月4日至9月11日，太阳表面爆发黑子群。下图为我校某同学在天文台望远镜中观测黑子后绘制的黑子位置示意图。

据此回答下列问题。

观测记录

观测时间: 8.11.11:23

观测地点: 学校天文台

使用设备: 天文望远镜

在下图中适当的位置检测你所见到的黑子分布



【1】该同学在望远镜中看到的是太阳的（ ）

- A. 光球层 B. 色球层 C. 日冕层 D. 太阳风层

【2】有关太阳黑子的叙述，正确的是（ ）

- A. 黑子是太阳活动的主要标志之一
B. 从数量众多到数量稀少，黑子的周期是11年
C. 黑子和耀斑的变化同步起落，说明太阳活动具有差异性
D. 黑子是出现在太阳表面的黑色区域

【3】这次太阳活动可能的影响是（ ）

- ①地球上发生磁暴 ②部分地区的无线电短波通信受到影响
③引发钱塘江大潮 ④可能出现极光现象
⑤日本阿苏火山喷发 ⑥印尼爪哇深海6.5级地震
A. ①③⑤ B. ②④⑥ C. ②③⑤ D. ①②④