

## 山东省威海荣成市2020-2021学年高一上学期地理期中考试试卷

### 单选题

#### 1. 单选题

2020年的Goldschmidt会议上，美国宇航局公开承认了一颗可能存在生命的星球，这颗星球就是木卫二欧罗巴。这颗星球与火星表面的荒芜不同，其表面尽显“温柔”，它是一个被冰层覆盖的星球。据此，完成下面小题。

(1) 木卫二（ ）

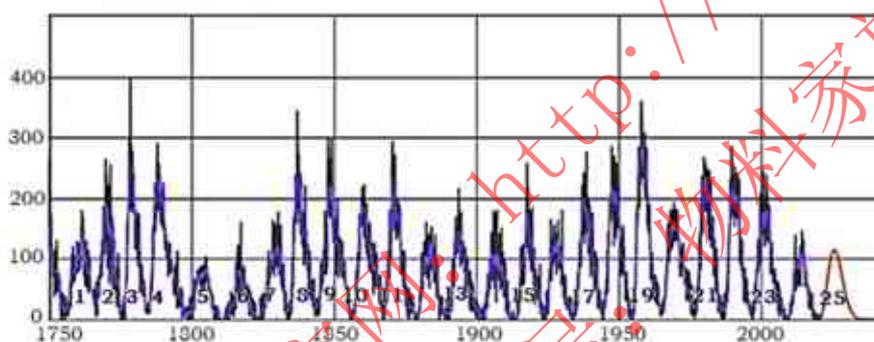
- A. 围绕恒星运动      B. 自身发光发热      C. 一瞬即逝      D. 体积小质量小

(2) 木卫二高度可能存在生命的首要条件是（ ）

- A. 液态水      B. 适宜的温度      C. 可呼吸大气      D. 太阳辐射

#### 2. 单选题

2020年9月15日，美国的NASA和NOAA两大部门联合宣布“太阳已经正式进入第25活动周”，下图示意过去三个世纪太阳黑子数的变化特征。据此，完成下面小题。



(3) 该图反映黑子活动特征具有（ ）

- A. 周期性      B. 整体性      C. 同步性      D. 差异性

(4) “太阳已经正式进入第25活动周”可能使（ ）

- A. 无线电长波通讯受阻      B. 太空中卫星设施受损      C. 两极的臭氧空洞缩小      D. 干扰电离层产生“磁暴”

#### 3. 单选题

二叠纪末期（2.52亿年前），地球上发生了有史以来最严重的灭绝事件，导致96%的海洋生物和70%的陆地脊椎动物灭绝。科学家研究发现：此次生物灭绝与西伯利亚火山长期喷发有关，大量火山灰喷发到大气层中，使世界在灰烬中包裹了一百万年。据此，完成下面小题。

(5) 推测此次生物灭绝最有可能是因为（ ）

- A. 火山喷发大量有毒有害气体      B. 陆地消失      C. 火山喷发加剧海洋暖化酸化      D. 生物进化

(6) 西伯利亚火山长期喷发的原因是（ ）

- A. 地内物质活跃      B. 地壳比较薄弱      C. 板块构造运动      D. 沧海变为陆地

#### 4. 单选题

地球物理学家利用地震波划分地球内部圈层。读地震波速度与地球内部构造图（下图），完成下面小题。