

2021-2022年高一上册期末考试地理试卷完整版（陕西省西安中学）

1. 选择题

2017年6月15日，我国成功发射首颗天文观测卫星“慧眼”，假设此卫星观测到一次剧烈的太阳活动，产生了巨大的发光现象(下图)。据此完成下列各题。



【1】上图中显示的太阳活动类型之一为耀斑，其位于太阳大气层的

A. 光球层 B. 色球层 C. 日冕层 D. 辐射区

【2】此次太阳耀斑对地球带来的影响可能包括

- A. 全球许多国家出现强烈地震
- B. 许多地区的有线通讯中断
- C. 西安地区上空出现极光现象
- D. 出现“磁暴”现象，使得指南针不能正确指示方向

【3】耀斑活动具有一定的周期性,其活动的周期大致是

A. 8年 B. 11年 C. 13年 D. 21年

2. 选择题

西中天文社计划在学校操场观测猎户座 β 星（参宿七），该恒星于昨晚20点中天（即该天体在天空最高点的位置），今晚同一地点再次中天的时间为

A. 20时 56分4秒 B. 19时 C. 19时56分4秒 D. 20时

3. 选择题

北京（40°N，116°E）是我国首都，我国全国统一使用北京时间。当陕西省西安中学（34.5°N，109°E）达到一天中太阳高度最大时，此时北京时间是

A. 12:00 B. 12:44 C. 11:32 D. 12:28

4. 选择题

利用太阳能发电的最佳方式是光伏转换，就是利用太阳光照射到硅材料上产生电流直接发电。

下图示意屋顶太阳能发电站。

回答下列各题。



【1】如果市场推销本产品，下列四地中，何地推销难度相对最大

A. 拉萨 B. 成都 C. 乌鲁木齐 D. 北京

【2】青藏高原地区太阳能资源丰富的主要原因是

A. 纬度低，太阳高度角大 B. 海拔高，距太阳近