

2022年至2019年高一模拟选课第二次联考地理题开卷有益（辽宁省）

1. 选择题

2018年1月31日，我们观测到了“红月亮”的美丽景象。此现象是由于月亮被地球的本影挡住后转成了暗红色，而太阳的光线通过地球表面的大气折射到月亮上面再反射回来。由于红光穿透力强，而其他光都被吸收了，所以看到的是红月亮。

据此完成下列各题。

【1】“红月亮”所处的级别最高的天体系统是

A. 太阳系 B. 地月系 C. 河外星系 D. 银河系

【2】“红月亮”应属于

A. 行星 B. 恒星 C. 卫星 D. 彗星

2. 选择题

记者从中科院合肥物质科学研究院获悉，有“人造太阳”之称的全超导托卡马克大科学装置EAST近期实现1亿摄氏度等离子体运行等多项重大突破。中国的人造太阳又称为“东方超环”，是世界上第一个非圆截面全超导托卡马克，也是中国第四代核聚变实验装置。

据此完成下列各题。

【1】人造太阳的能量来源于

A. 铀的核聚变反应 B. 氘和氚的核聚变反应
C. 铀的核裂变反应 D. 氘和氚的核裂变反应

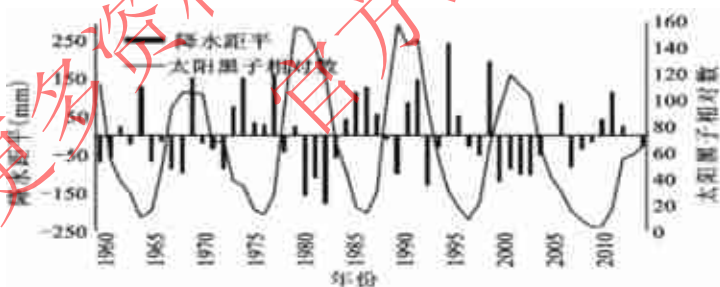
【2】下列自然现象中，与太阳无关的是

A. 火山喷发 B. 昼夜交替 C. 煤的形成 D. 三角洲的形成

3. 选择题

据报道，科学家预计2023年太阳活动将达到史无前例的高峰期。我们可以预见到那时将发生剧烈的太阳活动。下图表示1960-2013年年均太阳黑子相对数与辽宁西北地区年降水距平关系（降水距平值=当年降水量-多年平均降水量）。

据此完成下列各题。



【1】据图判断下列说法正确的是

A. 太阳活动的周期都相等，同为11年
B. 1985年太阳黑子相对数较少，该地区旱灾威胁大
C. 总体上太阳黑子相对数与该地年降水距平值呈正相关
D. 总体上太阳黑子相对数与该地年降水距平值呈负相关

【2】在太阳剧烈活动的时期，人们可以采取的防护措施有

A. 尽量较少室外的活动 B. 关闭所有大型发电设施
C. 关闭所有的通信设施 D. 停止人造卫星的运转

4. 选择题