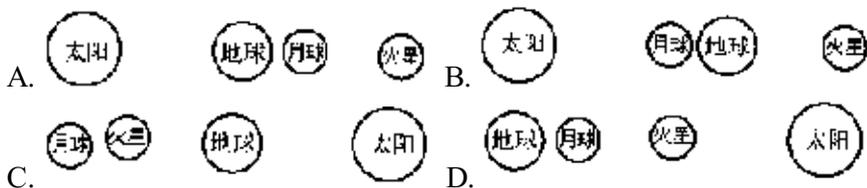


2021-2022年高一11月月考地理考题同步训练（甘肃省张掖市山丹县第一中学）

1. 选择题

2018年7月28日凌晨出现月全食时，众多天文爱好者观看到火星与“红月亮”在西南方天空汇合。完成下列各题。

【1】此时，太阳、火星、地球和月球（注：天体大小、空间距离不按比例）四者的相对位置关系是



【2】月全食时，地面观察者看到月亮呈现“血红”的主要原因是

- A. 月球表面是红色的
- B. 月球自身发出红光
- C. 地球大气的反射作用
- D. 地球大气的散射作用

2. 选择题

2017年9月6日19点53分，太阳爆发超级大耀斑。据此完成下列问题。

【1】该太阳活动会导致地球上（ ）

- A. 地表温度明显提高
- B. 磁场受到扰动
- C. 水循环减弱
- D. 太阳辐射作用增强

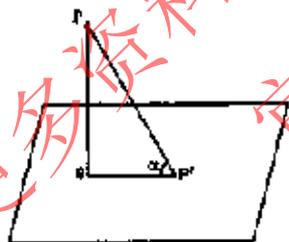
【2】该太阳活动爆发之后数天，是观看和拍摄极光的最佳时机，较佳的观看地点是（ ）

- A. 赤道附近
- B. 北冰洋附近
- C. 青藏高原
- D. 撒哈拉沙漠

3. 选择题

某学校（110°E）地理兴趣小组在平地上用立竿测影的方法，逐日测算正午太阳高度。如下图，垂直竖立一根2米长的竿OP，正午时测得竿影长OP'，通过 $\tan\alpha = OP / OP'$ ，算出正午太阳高度 α 。

据此完成下面小题。



【1】该小组每天测量影长时，北京时间应为（ ）

- A. 12:00
- B. 12:40
- C. 11:20
- D. 11:00

【2】3月21日，当该小组进行观测时，下列城市中即将迎来旭日东升的是（ ）

- A. 英国伦敦（0°）
- B. 匈牙利布达佩斯（约19°E）
- C. 土耳其伊斯坦布尔（约29°E）
- D. 夏威夷檀香山（约158°W）

【3】下图是该小组绘制的连续一年多的竿影长度变化图。图中反映3月21日竿影长度的点是（ ）

