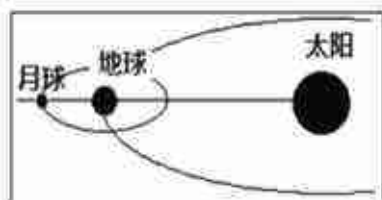


河南省驻马店市正阳县高级中学2021-2022年高一上半期第二次素质检测地理免费
试题带答案和解析

1. 选择题

2018年1月2日迎来了2018年的“最大超级月亮”，1月31日“超级月亮”再次出现，一个阳历月中出现两次“超级月亮”实属罕见。（“超级月亮”是月亮距离地球最近又恰逢满月时的月相）。下图为“太阳、地球和月球运动模拟示意图”，据材料和下图完成下列小题。



【1】“超级月亮”形成原因所涉及到的天体系统级别共有（ ）

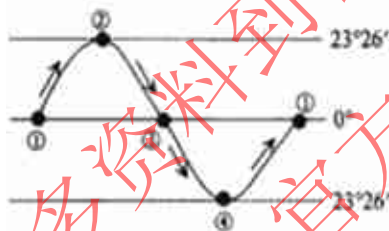
A.一个 B.两个 C.三个 D.四个

【2】有关太阳和太阳活动的叙述，正确的是（ ）

- A.太阳是一个巨大炽热的气体球，主要成分是氢
B.太阳活动会瞬间改变地球大气圈的厚度
C.太阳活动为太阳系中的所有天体提供源源不断的光热资源
D.当太阳黑子和耀斑增多时使地球上无线电短波通信受到影响，甚至出现短暂的中断

2. 选择题

据报道，2018年共有三次“水星逆行”，分别是：3月23日至4月15日位于白羊座；7月26日至8月19日位于狮子座；11月17日至12月7日位于人马座、天蝎座。（“水星逆行”并非水星的实际运动方向相反，而是水星绕轨道运动赶超地球时带来的视觉差）。下图为“太阳直射点回归运动示意图”，据材料和下图完成下面小题。



【1】当2018年第一次发生“水星逆行”期间，下列说法正确的是（ ）

- A.正阳县出现了极昼现象
B.正阳县正处于寒冷的冬季
C.正阳县白昼时间逐渐变长
D.正阳县正午太阳高度逐渐变小

【2】当2018年第二次发生“水星逆行”期间，太阳直射点运动范围在图中的位置是（ ）

A.①—② B.②—③ C.③—④ D.④—①

【3】当2018年第三次发生“水星逆行”期间，下列说法正确的是（ ）

- A.正阳县正午物体日影越来越短
B.正阳县正处于高温多雨的夏季
C.太阳直射北半球并且继续向北移动
D.太阳直射南半球并且继续向南移动