

2022年至2019年高一上半年期中考试地理试卷完整版（山西省大同铁路第一中学校）

1. 选择题

北极星属于小熊星座,距地球约400光年。在北半球观测时,北极星永远在观测者的正北方。因此,在野外迷路时,可以利用北极星的这一特点,帮助迷路的人判断方向。据此完成下列各题。

【1】与北极星属于同一类型天体的是()

- A. 月球 B. 金星 C. 哈雷彗星 D. 太阳

【2】北极星属于()

- A. 河外星系 B. 银河系 C. 太阳系 D. 地月系

2. 选择题

太阳表面新形成的巨大黑子群和大耀斑,喷射出大量气体、电磁波和带电粒子流,以每小时300万千米以上的速度向宇宙空间喷射,形成太阳风暴。有人形象地把太阳风暴比作“太阳打喷嚏”。

据此回答下列各题。

【1】下列说法不正确的是()

- A. 黑子所在区域之外也是耀斑出现频率最高的区域
B. 太阳活动频繁时,流星雨和极光现象增多
C. 黑子活动增强的年份是耀斑频繁爆发的年份
D. 耀斑是太阳活动最强的标志

【2】太阳风暴对地球的影响是()

- A. 引发潮汐现象 B. 诱发台风和海啸
C. 干扰电离层和有线通信 D. 产生磁暴和极光现象

3. 选择题

读下表,完成下列各题。

类地行星	质量 (地球为1)	体积 (地球为1)	平均密度 (g/cm^3)	公转周期	自转周期
水星	0.05	0.056	5.43	87.9d	58.6d
金星	0.82	0.856	5.25	224.7d	243d
地球	1	1	5.52	1a	23h56min
火星	0.11	0.150	3.93	1.9a	24h37min

【1】人类首先在火星上探索地外文明的原因是地球与火星

- A. 质量相近 B. 体积接近
C. 公转周期最为接近 D. 自转周期相近

【2】依据地球上生命存在的条件,要证明火星上可能有生命存在,人类必须在火星上探寻到

- A. O₂存在 B. H₂O存在 C. CO₂存在 D. CH₄存在

4. 选择题

国家主席习近平偕夫人彭丽媛于当地时间2015年10月19日晚8时许抵达伦敦,对英国进行国事访问。

据此回答下列各题。

【1】习近平夫妇抵达伦敦时,北京时间是()