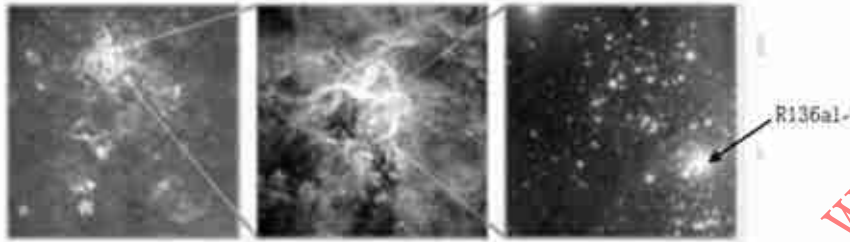


2022重庆高三上学期人教版高中地理开学考试

1.

根据外国媒体报道,科学家日前发现了一颗比太阳还要明亮1000万倍的恒星“R136a1”,其位于第三幅图右下角最亮处。它的质量是太阳的320倍,表面温度超过4万摄氏度。据此完成1~2题。



1.恒星“R136a1”最不可能属于

A.总星系 B.银河系 C.河外星系 D.太阳系

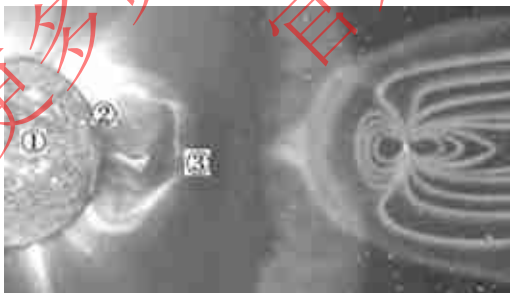
2.假设用恒星“R136a1”替换太阳的位置,下列叙述正确的是

- ①地球两极冰川将增加 ②地球将遭受非常强烈的紫外线辐射
③地球上将很难存在生命 ④金星将更可能具备产生生命的条件

A.①② B.②③ C.③④ D.①④

2.

美国国家科学院曾预测2012年地球将遭遇强太阳风暴袭击,地球上几乎所有的人都将难逃其灾难性的影响。现在来看,2012年太阳活动波澜不惊,灾难“预言”不攻自破。结合下图,回答3~4题。



3.关于图中太阳大气层的叙述,正确的是()

A. ①—色球层 B. ②—光球层 C. ③—日冕层 D. ①—日冕层

4.除美国外,下列国家中最有可能欣赏到极光的一组是()

A. 英国、墨西哥 B. 挪威、芬兰 C. 意大利、西班牙 D. 印度、巴基斯坦