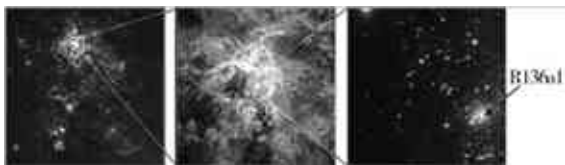


江苏省启东中学2021-2022年高一前半期第一次月考地理网上检测无纸试卷带答案和解析

1. 选择题

据报道，科学家发现了一颗比太阳还要明亮1000万倍的恒星“R136a1”，其位于下图中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。据此完成下列各题。



【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

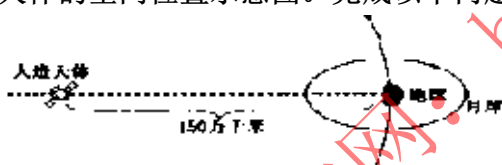
【2】假设用恒星“R136a1”替换太阳，下列叙述正确的是()

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. 选择题

人类向太空发射了一枚人造天体。该人造天体定位在地球和太阳之间的连线上。下图为该人造天体的空间位置示意图。完成以下问题。



【1】对该人造天体运行特征及作用的描述，正确的是()

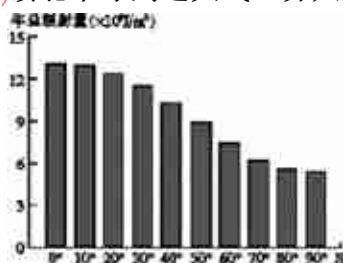
A. 绕地球运行，能观测地球上的极光现象
B. 绕太阳运行，可提前获知太阳风的强度
C. 绕地球运行，可以监测到太阳黑子数量变化的周期
D. 绕太阳运行，能拍到金星和火星从日面经过的照片

【2】该人造天体获取宇宙信息并传回地球，所应用的地理信息技术是()

A. 遥感技术 B. 虚拟现实技术 C. 地理信息系统 D. 全球定位系统

3. 选择题

读北半球到达大气上界太阳辐射随纬度变化的分布图，完成下列各题。



【1】全球到达大气上界太阳辐射分布的突出特点是

A. 由南向北递减 B. 由高纬地区向低纬地区递减
C. 由北向南递减 D. 由低纬地区向高纬地区递减

【2】太阳辐射对地理环境的影响主要有

①维持地球表面的温度 ②推动大气运动、水循环的主要能源