

浙江省杭州市2020-2021学年高一上学期地理期末考试试卷

单选题

1. 单选题

2020年9月，美国和德国的研究团队在《天体生物学》杂志上发表文章，详细介绍了24颗距离地球超过100光年的“超宜居”星球。“超宜居”判断标准包括行星年龄、质量、体积、表面温度、是否有水、与恒星距离等。完成下面小题。

(1) 这24颗“超宜居”星球位于（ ）

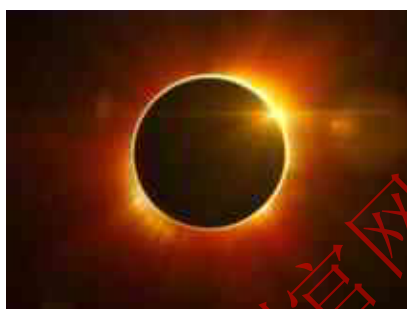
- A. 河外星系 B. 银河系 C. 太阳系 D. 地月系

(2) 下列关于“超宜居”星球的推测，可信的是（ ）

- A. 适中的体积和质量，所以光照稳定 B. 与主恒星距离适中，所以有适宜的温度 C. 表面有坚硬的岩石，可防止星际物质撞击 D. 星球运行轨道附近宇宙环境较安全，所以存在液态水

2. 单选题

日环食发生时太阳的中心部分黑暗，边缘仍然明亮，形成光环。2020年6月21日，本世纪最美的“金边环食”天象上演。据此完成下面小题。



(1) 本次日环食发生时，人们能观测到的“金边”是（ ）

- A. 光球层 B. 色球层 C. 日冕层 D. 对流层

(2) 当上述太阳大气层的太阳活动强烈时，太阳对地球的影响叙述正确的是（ ）

- A. 全球农业倾向于增产 B. 地球上降水偏多 C. 高纬地区极光消失 D. 无线电短波信号增强

3. 单选题

“磧”表示沙、石等搬运颗粒物。下为某外力作用示意图。完成下面小题。



(1) 该外力作用是（ ）

- A. 风力 B. 流水 C. 冰川 D. 海浪

(2) 对该外力作用的沉积特征及主要影响因素描述正确的是（ ）