

山西2022年高一地理下半年月考测验在线免费考试

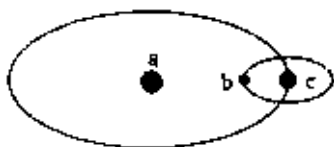
1. 选择题

北京时间2019年4月10日21点，全球六地同步公布了世界首张黑洞照片。该黑洞距地球约0.53亿光年，其所属的天体系统为

- A. 地月系 B. 太阳系
C. 银河系 D. 河外星系

2. 选择题

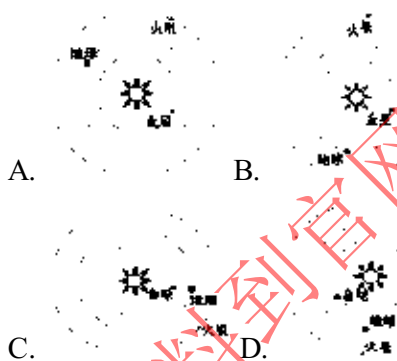
如图为天体系统的绕转关系示意图，其中a、b、c表示天体，a为恒星，椭圆表示天体运行的轨道。（ ）



- A. a一定是太阳 B. 包含二级天体系统 C. c一定是地球 D. 包含三级天体系统

3. 选择题

行星“冲日”是地外行星与太阳、地球形成一条直线的天文现象。一般来说，冲日时行星最亮，也最适宜观测。某学生利用“冲日”的时机对某行星进行观测，此时天体相对位置关系正确的是



4. 选择题

科幻电影《流浪地球》讲述了一个未来故事：太阳急速老化，人类选择距地球4.2光年的比邻星系作为新家园。人类带地球逃离太阳系期间，暂居在距地面5千米的地下城，并计划借助木星的引力弹弓获得动力逃离太阳系。

据此，回答下题。

有关《流浪地球》的讨论合理的是

- A. 木星是类地行星，由岩石组成 B. 地下城位于地球圈层的地壳部分
C. 流浪地球的新家园在河外星系 D. 太阳活动为地球提供光、热资源

5. 选择题

下列有关太阳活动的叙述，正确的是

- A. 太阳黑子出现在太阳的光球层
B. 太阳活动的周期是13年
C. 太阳表层经常有巨大的“火焰”喷射物向外伸展，叫做耀斑
D. 一般黑子愈大、愈多，太阳活动愈弱