

甘肃附答案与解析

1. 选择题

地球是太阳系中一颗普通的行星，它与其他七大行星（ ）

- A. 公转轨道共面 B. 大气成分相似 C. 表面温度相近 D. 质量、体积相同

2. 选择题

2016年9月25日，有着“超级天眼”之称的全球最大球面射电望远镜在贵州平塘的喀斯特洼坑大窝凼中落成启用（如下图）。“天眼”探测范围可到达目前人类可知的宇宙边缘，对探索地外文明具有重要意义。

据此完成下面小题。



【1】该望远镜可探测到的最高级别天体系统为

- A. 太阳系 B. 银河系 C. 河外星系 D. 总星系

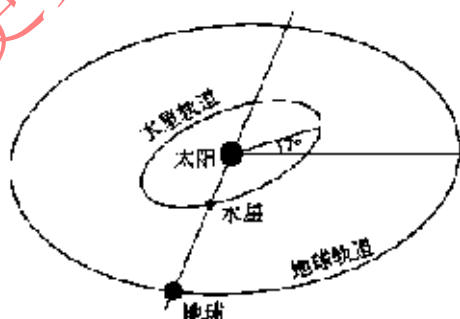
【2】科学家们致力于在宇宙中寻找与地球相似的天体，有着适合生命存在的条件，如

- ①有适合生物呼吸的大气
②有固体表面
③有昼夜更替现象
④距恒星较近，表面温度较高
⑤有液态水

- A. ①③ B. ②④ C. ④⑤ D. ①⑤

3. 选择题

据美国宇航局报道,美国东部时间2019年11月11日发生天文奇观——水星凌日,水星在太阳表面看起来像一个黑点。水星是太阳系中最小的行星,当水星运行至地球和太阳之间,三者连成一线,便会产生“水星凌日”现象。据此完成下面小题。



【1】形成“水星凌日”的天体为（ ）

- A. 行星和恒星 B. 恒星和卫星 C. 行星和行星 D. 卫星和行星

【2】下列天体中,距离地球最近的是（ ）

- A. 水星 B. 金星 C. 月球 D. 太阳

4. 选择题