

2022内蒙古高一上学期人教版高中地理期中考试

1.

1. 目前,用最大的望远镜,可以观测到

A. 140亿光年的范围 B. 银河系 C. 数以十亿计的恒星 D. 星系

2.

读下图,若图中S表示太阳,E表示地球,则该图所包括的天体系统有



A. 一级 B. 二级 C. 三级 D. 四级

3.

2013年初,鲸鱼座T星成为头条科学热点,前不久,科学家宣称这颗距离地球12光年的恒星拥有5颗行星,其中一颗行星鲸鱼座T星e被认定为“超级地球”(质量是地球的4.3倍),可能存在于地外文明。据此完成以下2题。

2. 下列关于鲸鱼座T星e的叙述,正确的是

A. 位于银河系中 B. 自身能发出可见光
C. 质量与太阳相近 D. 由气体和尘埃组成

3. 科学家推测鲸鱼座T星e可能存在于地外生命的依据可能有

①与鲸鱼座T星距离适中 ②地下储存有丰富的矿产资源
③大气中CO₂的含量较低 ④体积、质量和结构组合较好

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

4.

2012年6月6日,天文爱好者观测到一个小黑点(金星)在太阳表面上徐徐移动,这种现象称为“金星凌日”,它的发生原理与日食相似。下一次“金星凌日”现象将发生105年后的2117年。

4. 具有凌日现象的天体还有()

A、水星 B、火星 C、土星 D、天王星

5. 地球处在比较稳定和安全的宇宙环境中,是因为

①大小行星各行其道,互不干扰 ②大小行星的公转方向几乎相同