

德州市带参考答案与解析

1. 选择题

2017年发现了恒星trappist-1，距离地球39.6光年，其恒星系统拥有7颗行星，据科学家评估可能存在生命。据此回答下列问题。

【1】恒星trappist-1属于

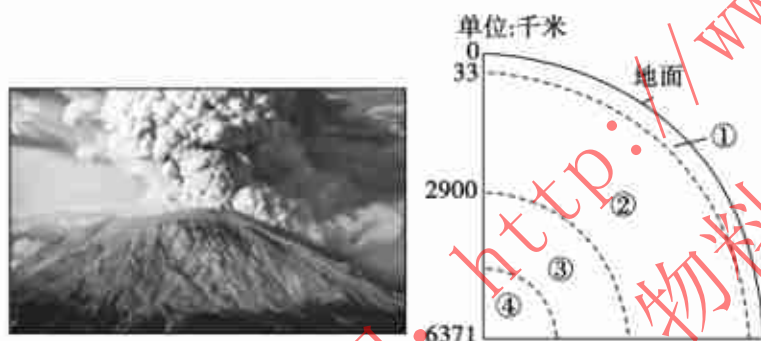
A. 地月系 B. 太阳系 C. 银河系 D. 河外星系

【2】该恒星系统可能存在生命的条件猜测不包括

A. 恒星处在稳定的时期 B. 七颗行星轨道各行其道
C. 行星上存在液态水 D. 恒星体积较太阳小

2. 选择题

2018年6月10日，位于日本九州岛的樱岛南岳山顶火山出现剧烈喷发，火山灰在火山上空形成巨型烟云，十分壮观。读“火山景观与地球内部圈层结构示意图”，完成下面小题。



【1】图中序号与下列圈层名称对应正确的是（ ）

A. ①外核 B. ②地壳 C. ③地幔 D. ④内核

【2】火山喷发的岩浆来自于（ ）

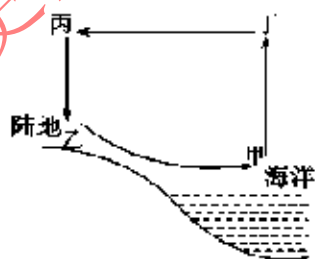
A. ①层 B. ②层 C. ③层 D. ④层

【3】此次火山喷发的火山灰在大气中长期滞留，会导致（ ）

A. 太阳辐射增强 B. 大气辐射增强 C. 地面辐射增强 D. 当地气温降低

3. 选择题

读“海陆风示意图”，完成下面小题。



【1】甲、乙、丙、丁四处中，气压最低的是（ ）

A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

【2】此图表示的昼夜和风向是（ ）

A. 白天，海风 B. 白天，陆风 C. 夜晚，海风 D. 夜晚，陆风

4. 选择题

读“某地某天气系统过境前后天气变化示意图”，完成下面小题。