

浙江省上外附属宏达高级中学2020-2021学年高一上学期地理10月月考试卷（B卷）

选择题(本大题有 30 小题，每小题 2 分，共 60 分。请选出各题中一个符合题意的正确选项，不选、多选、错选均不得分)

1. 单选题

下列人类活动中，利用能源不是最终来自太阳辐射的是()



A. 行进的赛车



B. 煤炭炉

C.



太阳能电池



D. 地热发电站

2. 单选题

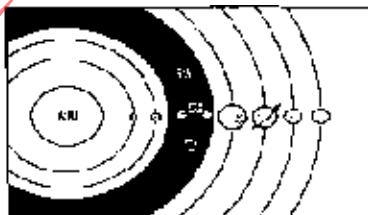
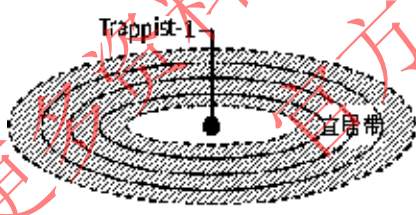
火山喷发的岩浆主要来源于()

- A. 地壳 B. 上地幔 C. 内核 D. 下地幔

3. 单选题

宜居带是指一颗恒星周围适宜生命存在的理想区域。2017 年 2 月 23 日，美国航空航天局宣布，在

距离地球 40 光年的一颗恒星(TRAPPIST-1)周围发现了 7 颗与地球大小相当的类地行星，其中三颗位于宜居带内。左图为“TRAPPIST-1 系统”示意图。右图中阴影区域为太阳系的宜居带分布图。读图 下列小题。



(1) 位于太阳系宜居带的星球除地球外还有()

- A. 金星 B. 水星 C. 火星 D. 木星

(2) 与“TRAPPIST-1 系统”同一级别的天体系统是()

- A. 地月系 B. 太阳系 C. 银河系 D. 河外星系

(3) 之所以推测位于“宜居带”内的行星“宜居”，最可能的原因是()

- A. 与中心天体距离适中 B. 天体表面平坦 C. 有富含二氧化碳的大气 D. 有肥沃的土壤

4. 单选题

地壳运动剧烈，哺乳动物被子植物大量出现，这是地球历史上的()