

高一上半年期中考试地理在线考试题带答案和解析（2021-2022年湖北省武汉外国语学校）

1. 选择题

距离地球最近的行星是

A. 太阳 B. 月球 C. 金星 D. 火星

2. 选择题

“天阶夜色凉如水，坐看牵牛织女星。”诗中“牵牛织女星”所属天体类别是（ ）

A. 恒星 B. 行星 C. 卫星 D. 星云

3. 选择题

金星，中国古称“太白金星”，早晨称为“启明星”，黄昏称为“长庚星”。金星自转方向为自东向西。在金星上看太阳是（ ）

A. 西升东落 B. 东升西落 C. 直升直落 D. 不见太阳

4. 选择题

德国科学家最新研究发现，太阳系附近有三颗“超级地球”有可能存在外星生命。这三颗行星围绕天蝎座的一颗恒星运行，距离地球仅22光年。完成下列各题。

【1】“超级地球”应属于（ ）

A. 河外星系 B. 银河系 C. 太阳系 D. 地月系

【2】有适合生命呼吸的大气是生命存在的重要条件之一。“超级地球”上存在大气的主要原因是因为它

A. 与恒星的距离适中 B. 适中的自转周期 C. 适中的质量与体积 D. 适中的昼夜更替周期

【3】液态水的存在是地球生命起源和发展的重要条件之一，下列叙述中与地球“液态水存在”有密切关系的是（ ）

①地球上昼夜更替周期较适中 ②地球的质量和体积适中

③地球处于一种比较安全的宇宙环境之中 ④地球与太阳的距离比较适中

A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

5. 选择题

2017年8月8日，在我国四川阿坝州九寨沟县发生7.0级地震，震源深度20千米。完成下列各题。

【1】此次地震的震源位于（ ）

A. 地壳 B. 地幔 C. 内核 D. 外核

【2】地震波中横波表现为左右摇晃，纵波表现为上下颠簸，一般认为横波的水平晃动力是造成建筑物破坏及人员大量伤亡的主要原因。但地震发生以后，建筑物并不会马上倒塌，一般都要间隔约12秒，这就是地震救援领域所说的“黄金12秒”，在这12秒中人们可以决定是躲是逃。

根据所学知识推断“黄金12秒”确定的依据是（ ）

A. 建筑物的抗震系数 B. 人体对紧急事件的生理反应能力

C. 横波和纵波的传播介质差异 D. 横波和纵波的传播速度差异

6. 选择题

读图，完成下列各题。