

# 江苏省徐州市2020-2021学年高一上学期地理期中考试试卷

## 单选题

### 1. 单选题

电影《流浪地球》讲述了在不久的将来太阳即将毁灭，人类开启“流浪地球”计划。该计划分为三步：第一步，中止地球自转；第二步，将地球推入木星轨道，弹射出太阳系；第三步，地球泊入比邻星系统到达新家园。根据材料完成下面小题。



- (1) “流浪地球”计划第一步的成功实施，地球上存在生命的条件将发生巨大变化的是（ ）  
A. 安全的宇宙环境      B. 适宜的温度条件      C. 适中的日地距离      D. 稳定的太阳光照
- (2) 有人称木星为“地球的盾牌”，保护地球生命。你认为较合理的解释是（ ）  
A. 距离太阳更近，削弱了太阳射向地球的紫外线辐射      B. 公转轨道在地球与小行星带之间，阻挡小行星撞击  
C. 公转方向与地球一致，构成了安全稳定的宇宙环境      D. 体积、质量巨大，吸引部分可能撞向地球的小天体

### 2. 单选题

下图中甲乙两地岩层含有化石且有对应关系，读地质剖面图，完成下面小题。



- (7) 图中属于中生代地层的是（ ）  
A. ①②      B. ②③      C. ③④      D. ①④
- (8) 下列关于生物演化过程，正确的是（ ）  
A. 海洋无脊椎动物—爬行动物—脊椎动物      B. 海洋无脊椎动物—脊椎动物—爬行动物  
C. 脊椎动物—海洋无脊椎动物—哺乳动物      D. 脊椎动物—哺乳动物—海洋无脊椎动物

### 3. 单选题

当地时间2019年6月9日，印尼苏门答腊岛上的锡纳朋火山喷发，过程持续了9分钟，火山灰高达7千米。读锡纳朋火山喷发景观图及地球圈层结构示意图，

完成下面小题。