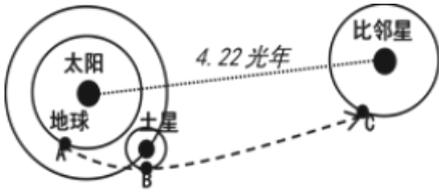


高一上半期期末地理在线考试题带答案和解析（2021-2022年湖南省长郡中学）

1. 选择题

2019年春节档硬核科幻影片《流浪地球》讲述了地球因太阳“氦闪”而被迫逃离太阳系寻找新家园的故事。“流浪地球”计划分为三步：第一步，终止地球自转。第二步，将地球推入土星轨道，借助土星引力，弹射出太阳系。第三步，地球经历 2500 年的星际流浪，抵达新家园。下图为“地球流浪过程示意图”。

据此完成下面小题。



【1】影片中地球之所以要逃离太阳系是由于（ ）

- A. 日心与地心距离发生变化
- B. 地球的体积、质量发生变化
- C. 地球自转和公转周期发生变化
- D. 地球所处的宇宙环境发生变化

【2】在地球流浪经历的 A—B—C 三个过程中，地球所属的天体类型分别是（ ）

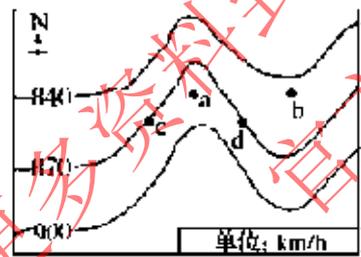
- A. 行星—行星—行星
- B. 行星—卫星—卫星
- C. 行星—卫星—行星
- D. 行星—卫星—恒星

【3】有关太阳辐射及其对地球影响的叙述正确的是（ ）

- A. 煤、石油等化石燃料，属于生物固定，积累下来的太阳能
- B. 太阳辐射能来源于太阳黑子和耀斑爆发时释放的能量
- C. 太阳辐射能全部到达地球，维持着地表温度
- D. 太阳辐射能是我们日常生活和生产不太常用的能源

2. 选择题

下图是地球表面自转线速度等值线分布图，完成下面小题。



【1】图中区域大部分位于（ ）

- A. 北半球低纬度
- B. 北半球中纬度
- C. 南半球低纬度
- D. 南半球中纬度

【2】图中a、b两点纬度相同，但地球自转的线速度明显不同，原因是（ ）

- A. a点地势低，自转线速度大
- B. b点地势低，自转线速度大
- C. a点地势高，自转线速度大
- D. b点地势高，自转线速度大

3. 选择题

如图示意我国拉萨地区多年平均太阳辐射与日照时数年内变化，读图完成下面小题。