

广东省汕头市潮阳区2020-2021学年高一上学期地理期末考试试卷

单选题

1. 单选题

美国东部时间2017年2月22日，美国宇航局宣布其 Spitzer 太空望远镜首次发现了一个包含7个地球大小的行星的天体系统，其母恒星距地球约40光年。据此完成下面小题。



(1) Spitzer 太空望远镜发现的7个地球大小的行星位于（ ）

A. 河外星系 B. 银河系 C. 太阳系 D. 地月系

(2) Spitzer 太空望远镜发现的7个地球大小的行星中，有3个或许人类可居，原因可能是（ ）

①拥有适宜的大气层 ②存在液态水 ③有多颗卫星环绕 ④和恒星距离适中

A. ①②④ B. ②③ C. ①③ D. ①②③

2. 单选题

读下图，回答下列问题。有些地方的交通十字路口处，能见到如图所示的交通信号灯，据此完成下列问题。



(1) 在一周内的白天中，同一交通信号灯的亮度会出现变化，其影响因素主要是（ ）

A. 海拔高度 B. 电网供电 C. 阴晴状况 D. 交通流量

(2) 下列哪一城市大量设置这种交通信号灯效果会更好（ ）

A. 拉萨 B. 重庆 C. 上海 D. 海口

3. 单选题

北京时间2019年2月5日（大年初一）零点，电影《流浪地球》在中国内地上映，电影讲述了在不久的将来地球因太阳“氦闪”而被迫逃离太阳系寻找新家园的故事。下图为“地球流浪过程示意图”。读图完成下面小题。