

## 浙江省精诚联盟2021-2022学年高二上学期物理12月联考试卷

### 单选题

#### 1. 单选题

某日，小明跟随家人从杭州前往温州洞头岛自驾汽车旅行，如图是手机导航部分截屏画面，该导航地图显示三条路线，其中推荐路线显示为“5小时25分，350.2公里”。下列说法正确的是( )



- A. 三条路线的位移不相等      B. 推荐路线的“5小时25分，350.2公里”为时刻和位移      C. 从推荐路线显示的数据可算出整段旅程平均速度约为18 m/s      D. 研究汽车所处实时位置时，可以将其视为质点

#### 2. 单选题

物理学家通过艰苦的实验来探究自然的物理规律，为人类的科学事业做出了巨大贡献，值得我们敬仰。下列描述中符合物理学史实及物理思想方法的是( )

- A. 安培提出了用电场线形象直观的描绘抽象的电场      B. 奥斯特受到通电导线和磁体磁场相似性的启发，提出了分子电流假说      C. 法拉第经过多年的潜心钻研发现了电流的磁效应      D. 磁感应强度  $B = \frac{F}{IL}$  ( $B \perp I$ ) 是用比值法定义的物理量

#### 3. 单选题

如图是神州十二号飞船，A、B、C是其帆板上的三点，其中A、B相对O距离相等，C点距离O点最远。飞船进行调姿时，围绕过O点垂直于平面ABC的轴转动180°，则旋转过程中，下列判断正确的是( )



- A. A, C两点线速度大小相等      B. B, C两点线速度大小相等      C. B, C两点角速度不相同      D. A, B两点的向心加速度大小相等

#### 4. 单选题

在粗糙桌面上放置一张纸和一小钢球，钢球静止在纸面上。迅速水平向右拉动纸的一边将纸完全抽出，发现小钢球相对桌面的位置几乎不变，在拉动过程中( )