

浙江省温州新力量联盟2020-2021学年高一下学期物理期中联考试卷

单选题

1. 单选题

关于曲线运动，下列说法中正确的是（ ）

- A. 变速运动一定是曲线运动 B. 物体的加速度可以为零 C. 恒力作用下物体不可能做曲线运动
D. 物体所受的合力方向和速度的方向有夹角（夹角不为 0° 或 180° ）时，物体一定做曲线运动

2. 单选题

如图所示，为一选手骑摩托车在空中运动的频闪照片。若选手和摩托车可视为一质点，图中虚线为其运动轨迹，则选手和摩托车经过P点时速度方向（ ）



- A. 沿轨迹切线方向 B. 水平向左 C. 竖直向上 D. 竖直向下

3. 单选题

关于万有引力定律，下列说法正确的是（ ）

- A. 牛顿提出了万有引力定律，并测定了引力常量的数值 B. 万有引力定律只适用于天体之间
C. 万有引力的发现，揭示了自然界一种基本相互作用的规律 D. 地球绕太阳在椭圆轨道上运行，在近日点和远日点受到太阳的万有引力大小是相同的

4. 单选题

游泳运动员以恒定的速率垂直于河岸渡河，当水速突然变大时，对运动员渡河时间和经历的路程产生的影响是（ ）

- A. 路程变大，时间延长 B. 路程变大，时间不变 C. 路程变大，时间缩短 D. 路程和时间均不变

5. 单选题

如图所示为教室里可以沿水平方向滑动的黑板，一位老师用粉笔在其中某块可移动的黑板上画直线。若粉笔相对于黑板从静止开始向下匀加速直线滑动，同时黑板以某一速度水平向左匀速滑动，则粉笔在黑板上所画出的轨迹，可能为下列图中的（ ）

