

陕西省咸阳市永寿县中学2020-2021学年高一上学期物理第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

明代诗人曾写下这样一首诗：“空手把锄头，步行骑水牛；人在桥上走，桥流水不流”。其“桥流水不流”中的“桥流”应理解成其选择的参考系是（ ）

- A. 桥 B. 水 C. 人 D. 地面

2. 单选题

以下比赛项目中可将运动员视为质点的是（ ）

- A.  跳床技巧 B.  跳水 C.  自行车4公里追逐
D.  花样游泳

3. 单选题

广深高速总长为147 km，在某路段上，分别有如图所示的甲、乙两块告示牌，告示牌上各数字的意思是（ ）



- A. 甲是指位移，乙是平均速度 B. 甲是指路程，乙是平均速度 C. 甲是指路程，乙是瞬时速度
D. 甲是指位移，乙是瞬时速度

4. 单选题

已知一运动物体的初速度 $v_0 = 5\text{ m/s}$ ，加速度 $a = -3\text{ m/s}^2$ ，它表示（ ）

- A. 物体加速度方向与速度方向相同，物体的速度在减小 B. 物体加速度方向与速度方向相同，物体的速度在增大
C. 物体加速度方向与速度方向相反，物体的速度在减小 D. 物体加速度方向与速度方向相反，物体的速度在增大

5. 单选题

小球以 $v_1 = 3\text{ m/s}$ 的速度水平向右运动，碰到墙壁后经 $\Delta t = 0.01\text{ s}$ 后以 $v_2 = 2\text{ m/s}$ 的速度沿同一直线反向弹回，如图所示。小球在这 0.01 s 内的平均加速度是（ ）

