

湖北省襄阳市五校2020-2021学年高一上学期物理期中联考试卷

单选题

1. 单选题

下面关于质点的正确说法是（ ）

- A. 物体做直线运动时一定可看作质点 B. 研究地球的公转时可把地球看作质点 C. 转动的物体一定不能看成质点 D. 只有体积很小的物体才能看作质点

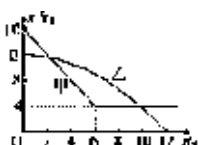
2. 单选题

2020年10月29日上午9时30分枣阳一中的秋季运动会正式开始。在此次运动会中，小明报名参加了400m跑（且为最内圈跑道）和铅球两项比赛，已知小明400m跑步的成绩为1分06秒，铅球成绩为12.1m。下列说法正确的是（ ）

- A. 9时30分指的是时间间隔 B. 1分06秒指的是时间间隔 C. 小明400m跑的平均速度大小为6.78m/s D. 小明的铅球成绩12.1m是指铅球位移为12.1m

3. 单选题

甲、乙两车在同一水平道路上，一前一后相距 $x=4\text{m}$ ，乙车在前，甲车在后，某时刻两车同时开始运动，两车运动的 $x-t$ 图像如图所示，则下列表述正确的是（ ）



- A. 乙车做曲线运动，甲车做直线运动 B. 甲车先做匀减速运动，后做匀速运动 C. 两车相遇两次 D. 乙车的速度不断减小

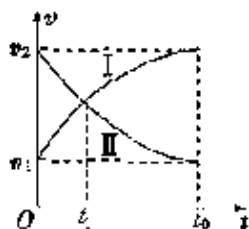
4. 单选题

一个质点做单向直线运动，以 $v_1=10\text{m/s}$ 的平均速度完成前 $\frac{2}{3}$ 路程，以 $v_2=30\text{m/s}$ 的平均速度完成剩下的 $\frac{1}{3}$ 路程，则全过程的平均速度约为（ ）

- A. 20m/s B. 16.7m/s C. 15m/s D. 12.9m/s

5. 单选题

从同一地点同时开始沿同一方向做直线运动的两个物体I、II的速度图象如图所示，在 t_1-t_0 时间内，下列说法中正确的是（ ）



- A. I、II两个物体的加速度都在不断减小 B. I物体的加速度不断增大，II物体的加速度不断减小 C. I物体的位移不断增大，II物体的位移不断减小 D. I物体的平均速度大小小