

2022黑龙江高一上学期人教版高中物理期中考试

1. \_\_\_\_\_

下列说法正确的是（ ）

- A. 平均速度就是速度的平均值
- B. 瞬时速率是指瞬时速度的大小
- C. 火车以速度 $v$  经过某一段路,  $v$  是指瞬时速度
- D. 子弹以速度 $v$  从枪口射出,  $v$  是平均速度

2. \_\_\_\_\_

在公式 $v = v_0 + at$ 中, 涉及到四个物理量, 除时间 $t$  是标量外, 其余三个 $v$  、 $v_0$  、 $a$  都是矢量。在直线运动中这三个矢量的方向都在同一条直线上, 当取其中一个量的方向为正方向时, 其他两个量的方向与其相同的取正值, 与其相反的取负值, 若取初速度方向为正方向, 则下列说法正确的是（ ）

- A. 匀加速直线运动中, 加速度 $a$  取负值
- B. 匀加速直线运动中, 加速度 $a$  取正值
- C. 匀减速直线运动中, 加速度 $a$  取正值
- D. 无论匀加速直线运动还是匀减速直线运动, 加速度 $a$  均取正值

3. \_\_\_\_\_

以下的计时数据, 指时间间隔的是（ ）

- A. 学校每天7: 30准时上课
- B. 每节课45 min
- C. 数学考试9: 40结束
- D. 周末文艺晚会18: 40开始

4. \_\_\_\_\_

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

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