

应城市高一物理下册月考试卷免费试卷完整版

1. 选择题

在下面所说的物体运动情况中，不可能出现的是（ ）

- A. 物体在某时刻运动速度很大,而加速度为零
- B. 物体在某时刻运动速度很小,而加速度很大
- C. 运动的物体在某时刻速度为零,而其加速度不为零
- D. 作变速直线运动的物体,加速度方向与运动方向相同,当物体加速度减小时,它的速度也减小

2. 选择题

在刚刚结束的某学校第三十七届田径运动会上，全体运动员通过自己的努力，展现了中学生积极向上、勇于拼搏的风采。下列几种比赛项目中的论述正确的是（ ）

- A. 背越式跳高比赛中要研究运动员过杆的技术要领时，可把运动员当成“质点”来处理
- B. 处于第4跑道的丁丁同学的400米比赛成绩为50.0s，则丁丁同学在整个过程的平均速度为0
- C. 文文同学的100m比赛的成绩是13.35s，其13.35s指的是“时刻”
- D. 丽丽同学的跳远成绩为4.87m，其裁判丈量的是位移大小为4.87m

3. 选择题

关于匀变速直线运动，下列说法正确的是（ ）

- A. 在相等时间内速度变化不相等
- B. 在某段位移内的平均速度等于这段位移的初速度与末速度之和的一半。
- C. 匀加速直线运动时，位移总是与时间的平方成正比
- D. 匀减速直线运动时，位移总是与时间的平方成反比

4. 选择题

某物体的位移时间图象如图所示，则下列关于物体在 $t=0$ 至 $t=8s$ 时间内的运动，叙述正确的是（ ）



- A. 物体一直朝同一个方向运动
- B. 物体运动的轨迹是曲线
- C. 物体运动所能达到的最大位移为40 m
- D. 在 $t=8s$ 时刻，物体的瞬时速度为零

5. 选择题

汽车刹车后作匀减速直线运动，最后停了下来，在刹车过程中，汽车前半路程的平均速度与后半路程的平均速度之比是（ ）

- A. 2: 1
- B. $\sqrt{2}$: 1
- C. $(\sqrt{2}-1)$: 1
- D. $(\sqrt{2}+1)$: 1

6. 选择题

$t=0$ 时甲、乙两物体同时从同一地点出发沿同一直线运动，甲做匀速运动，乙做初速度为零的匀加速运动，以出发点为参考点，它们的位移 - 时间 ($x-t$) 图象如图所示，设甲、乙两物体在