

## 2021-2022年高一上册学情监测物理免费试卷（山东省济南市历城第二中学）

### 1. 选择题

在研究下述运动时，能把物体看作质点的是

- A. 做精彩表演的花样滑冰运动员
- B. 研究参加马拉松比赛的运动员跑完全程的时间
- C. 研究火车从南京到上海运行需要的时间
- D. 研究一列火车通过某一路标所需的时间

### 2. 选择题

在高速公路上，分别有如图所示的甲，乙两块告示牌，告示牌上面的数字的意思是



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

### 3. 选择题

下列关于速度、速度的变化量和加速度的说法，正确的是( )

- A. 只要物体的速度大，加速度就大
- B. 只要物体的速度变化率大，加速度就大
- C. 只要物体的加速度大，速度变化量就大
- D. 只要物体的加速度不为零，速度就不为零

### 4. 选择题

下列关于民间俗语中所说的时间，理解正确的是( )

- A. 表示做事得过且过说“做一天和尚，撞一天钟”，“一天”指时间间隔
- B. 形容做事没有持久性说“三分钟热度”，“三分钟”指时刻
- C. 形容事情不是一蹴而就时说“冰冻三尺非一日之寒”，“一日”指时刻
- D. 进行交通安全教育时说“宁停三分，不抢一秒”，“三分”和“一秒”均指时刻

### 5. 选择题

如图所示为高速摄像机拍摄的子弹射过扑克牌的照片，已知子弹穿过扑克牌的时间大约为 $6.25 \times 10^{-5}$ s，试估算子弹穿过扑克牌的平均速度约为( )



- A. 8 m/s
- B. 80 m/s
- C. 800 m/s
- D. 8000 m/s

### 6. 选择题

沿直线做匀变速运动的一列火车和一辆汽车的速度分别为 $v_1$ 和 $v_2$ ， $v_1$ 、 $v_2$ 在各个时刻的大小如表所示，从表中数据可以看出( )