

## 岷县第一中学高一物理上册期末考试试卷完整版

### 1. 选择题

下列各组物理量中，全部是矢量的是（ ）

- A. 位移、时间、速度、加速度
- B. 质量、路程、速度、平均速度
- C. 速度、平均速度、位移、加速度
- D. 位移、路程、时间、加速度

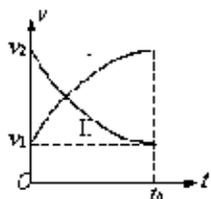
### 2. 选择题

某物体做匀变速直线运动，其位移与时间的关系为 $x=0.5t+t^2(\text{m})$ ，则当物体的速度为3 m/s时，物体已运动的时间为

- A. 3 s B. 2.5 s C. 1.25 s D. 6 s

### 3. 选择题

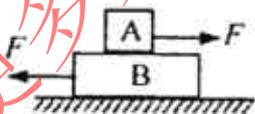
从同一地点同时开始沿同一方向做直线运动的两个物体I、II的速度图象如图所示。在 $0\sim t_0$ 时间内，下列说法中正确的是（ ）



- 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、II两个物体的平均速度大小都是 $(v_1+v_2)/2$

### 4. 选择题

如图所示，两个等大、反向的水平力F分别作用在物体A和B上，A、B两物体均处于静止状态。若各接触面与水平地面平行，则A、B两物体各受几个力？（ ）



- A. 3个、4个 B. 4个、4个 C. 4个、5个 D. 4个、6个

### 5. 选择题

下列各组共点力作用在一个物体上，不能使物体保持平衡的是（ ）

- A. 2 N、3 N、4 N B. 2 N、3 N、5 N
- C. 10 N、10 N、10 N D. 3 N、4 N、10 N

### 6. 选择题

如图，重为G的光滑小球静止在固定斜面和竖直挡板之间。若挡板逆时针缓慢转到水平位置，在该过程中，斜面和挡板对小球的弹力大小 $F_1$ 、 $F_2$ 的变化情况正确的是（ ）