

## 吉林2022年高一物理上半期月考测验网上在线做题

### 1. 选择题

在以下的情况中可将研究对象看成质点的是

- A. 一枚硬币用力上抛，猜测它落地时是正面朝上还是反面朝上
- B. 对骑自行车的同学骑车姿势进行生理学分析
- C. 分析跳水运动员在跳水比赛中技术特点
- D. 分析奥运会冠军邢慧娜在万米长跑中各段所用时间

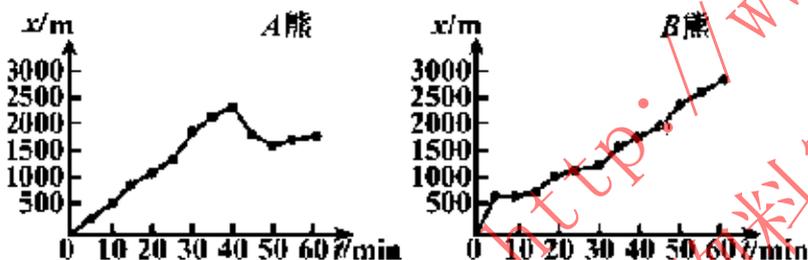
### 2. 选择题

下面的物理量中有一个不是矢量，它是

- A. 加速度 B. 速度的变化量 C. 时间 D. 力

### 3. 选择题

如图为A、B两只棕熊在野外沿直线散步的位移—时间图象。由图可知下列说法中正确的是



- A. 在这1h(小时)内，B熊的平均速度较小
- B. 在 $t=10.0min$ 时刻，A熊的速度较大
- C. 在这1h(小时)内，B熊始终在加速
- D. 在这1h(小时)内，A熊始终沿着一个方向运动

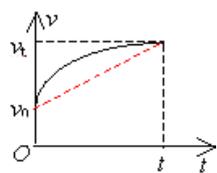
### 4. 选择题

以 $v_0=12m/s$ 的速度匀速行驶的汽车，突然刹车做匀减速直线运动，刹车过程汽车加速度大小为 $6m/s^2$ ，则刹车后（ ）

- A. 2s末停止运动
- B. 3s内的位移是9m
- C. 1s末速度的大小是18m/s
- D. 3s末速度的大小是6m/s

### 5.

(多选题)一个以初速度 $v_0$ 沿直线运动的物体， $t$ 秒末速度为 $v_t$ ，如图所示，则关于 $t$ 秒内物体运动的平均速度 $\bar{v}$ 和加速度 $a$ 说法中正确的是（ ）



- A.  $\bar{v} = \frac{(v_0 + v_t)}{2}$  B.  $\bar{v} > \frac{(v_0 + v_t)}{2}$
- C.  $a$  恒定 D.  $a$  随时间逐渐减小