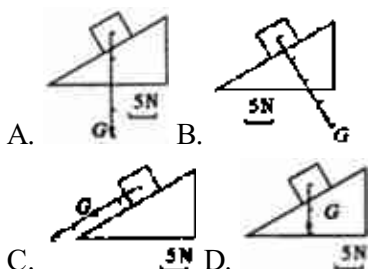


# 宜良第一中学2022年高一物理上册月考测验无纸试卷

## 1. 选择题

一个重20N的物体沿斜面下滑，关于该物体重力的图示，下图所示的四个图中正确的是



## 2. 选择题

一质点做直线运动，当时间 $t=t_0$ 时，位移 $x>0$ ，速度 $v>0$ ，加速度 $a>0$ ，此后 $a$ 逐渐减小至 $a=0$ ，则它的( )

- A. 速度逐渐减小
- B. 位移始终为正值，速度变为负值
- C. 速度的变化越来越慢
- D. 位移逐渐减小

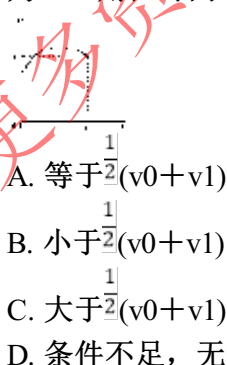
## 3. 选择题

一辆警车在平直公路上以60km/h的速度行驶，要求到达前方某地时的速度也是60km/h，有三种方式行驶( )

- (a) 一直做匀速直线运动，
- (b) 先匀减速运动再匀加速运动；
- (c) 先匀加速运动再匀减速运动。
- A. (a) 种方式先到达
- B. (b) 种方式先到达
- C. (c) 种方式先到达
- D. 条件不足无法判断

## 4. 选择题

某物体做直线运动，物体的速度—时间图象如下图所示。若初速度的大小为 $v_0$ ，末速度的大小为 $v_1$ ，则在时间 $t_1$ 内物体的平均速度 $\bar{v}$ ( )



- A. 等于 $\frac{1}{2}(v_0+v_1)$
- B. 小于 $\frac{1}{2}(v_0+v_1)$
- C. 大于 $\frac{1}{2}(v_0+v_1)$
- D. 条件不足，无法比较

## 5. 选择题

关于摩擦力的产生，下列说法中正确的是( )

- A. 相互压紧的粗糙物体间一定有摩擦力
- B. 有相对运动或有相对运动趋势的物体间一定有摩擦力
- C. 相互压紧并运动的物体间一定有摩擦力作用
- D. 只有相互压紧和发生相对运动(或有相对运动趋势)的物体间才可能有摩擦力的作用