A20231251K8

答案　A

解析　质点在恒力作用下产生恒定的加速度，加速度恒定的运动一定是匀变速运动，故选项A正确，C错误；在撤去*F*1之前，质点保持平衡，有两种可能：一是质点处于静止状态，则撤去*F*1后，质点做匀变速直线运动；二是质点处于匀速直线运动状态，则撤去*F*1后，质点可能做直线运动(条件是：*F*1的方向和质点的速度方向在同一直线上)，也可能做曲线运动(条件是：*F*1的方向和质点的速度方向不在同一直线上)，故选项B、D错误。