A20231251K7

答案　C

解析　物体在恒力作用下不一定做直线运动，当物体合力方向与速度方向不在同一条直线上，物体便做曲线运动，当变力的方向始终与速度共线，物体就做直线运动，故A、B错误，C正确；加速度不为零且保持不变的运动叫匀变速运动，故D错误。