A20231284K8

答案　D

解析　竖直上抛的物体和沿光滑斜面运动的物体，上升到最高点时，速度均为0，由机械能守恒定律得*mgh*＝*mv*02，所以*h*＝，斜上抛的物体在最高点时仍有水平方向的速度，设为*v*1，则*mgh*2＝*mv*02－*mv*12，所以*h*2<*h*1＝*h*3，故D正确，A、B、C错误。