A2023125Z2K11

答案　BC

解析　两物体同时抛出，都落到*P*点，由平抛运动的规律可知，两物体下落了相同的竖直高度，由*H*＝得*t*＝，即两物体同时到达*P*点，A错误，B正确；两物体运动时间相同，抛出的水平距离之比等于抛出时两物体初速度的大小之比，设圆的半径为*R*，如图所示，由数学知识得*xAM*＝2*R*cos2 37°，*xBM*＝2*R*sin2 37°，联立得*xAM*∶*xBM*＝16∶9，所以*vA*∶*vB*＝16∶9，C正确，D错误。

