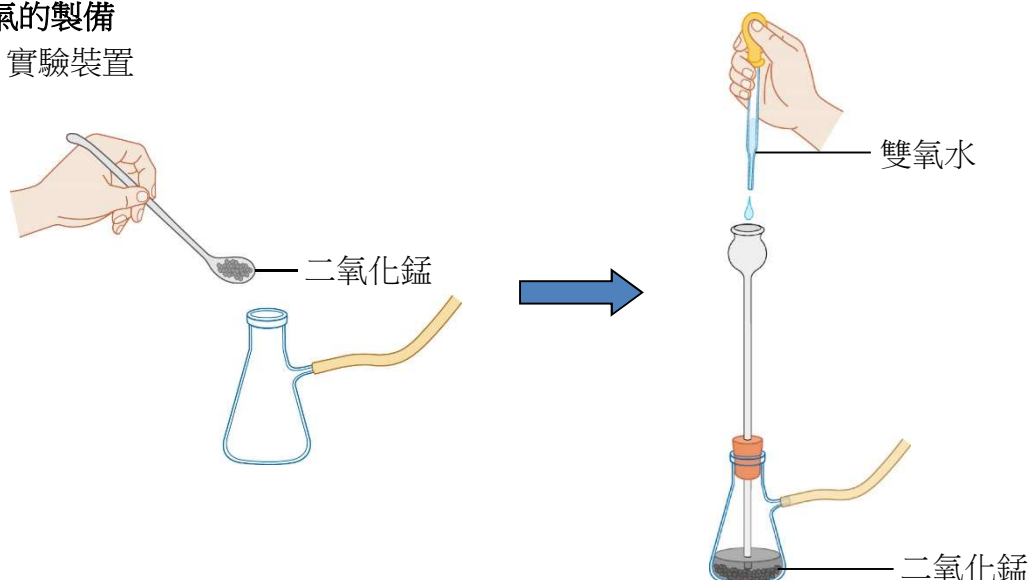


1. 氧氣的製備

(1) 實驗裝置



(2) 製氧時，加入二氧化錳的目的是_____；若欲增加氧氣的產量，則需增加較多的_____。

(3) 氧氣的檢驗

物質	現象
線香	燃燒的線香放入瓶中會_____，表示氧氣有助燃性。

2. 收集氣體的方法與步驟

(1) _____：收集難溶於水的氣體。

例如：氮、氫、氧、二氧化碳（微溶於水）。

(2) 步驟 1：將附有瓶塞的薊頭漏斗塞緊吸濾瓶口，使漏斗末端盡量接近瓶底，再由上端加入少量的水，使液面_____於漏斗末端。

(3) 步驟 2：將反應液體緩緩滴入薊頭漏斗中，待冒泡 20 秒後再將橡皮導管插入水槽的廣口瓶中。

(4) 步驟 3：當氣體充滿廣口瓶後，在水中以玻片蓋緊瓶口，取出水面，瓶口朝_____放置。

