

1. 氧氣的製備，是利用\_\_\_\_\_的分解作用。為了加快氧氣產生的速率，可加入\_\_\_\_\_色的\_\_\_\_\_，做為催化劑。

2. 製氧的裝置圖如下：

(1) 請填入儀器名稱，甲：\_\_\_\_\_；乙：\_\_\_\_\_；丙：\_\_\_\_\_

(2) 此種蒐集氧氣的方法稱為\_\_\_\_\_法。是利用氧氣\_\_\_\_\_(填“難”或“易”)溶於水的特性。蒐集好氣體的瓶子，需\_\_\_\_\_(“正立”或“倒立”)於桌面並加蓋。

(3) 寫出製氧的化學反應：\_\_\_\_\_

(4) 若要改為製備二氧化碳，則應放入哪些藥品？A：\_\_\_\_\_；B：\_\_\_\_\_

(5) 寫出製二氧化碳的化學反應：\_\_\_\_\_

(6) 可利用\_\_\_\_\_檢驗二氧化碳的存在。

