

# (第五關)& 闖關試題—可疑的茶水

【請填入隊伍編號：\_\_\_\_\_隊】

## 【實驗說明】

- \* 實驗盆中有六種藥品，其編號分別為：A、B、C、D、E、F
- \* 它有可能是：氫氧化鈉溶液、氯化鐵溶液、茶水、二鉻酸鉀溶液  
硫氰化鉀溶液、碘+碘化鉀溶液
- \* 試著利用所學及實驗盆中所提供的試藥滴瓶和試管，找出  
A、B、C、D、E、F各為何物？

## 【實驗報告】

一、 真正的茶水其編號為？

您如何得知？

二、 試完成下表：

中文名稱	氫氧化鈉	氯化鐵	二鉻酸鉀	硫氰化鉀	碘+碘化鉀
化學式					
編號					

<背面有題>

三、在您的實驗過程中可觀察到不少化學變化，包含沉澱及顏色改變，請描述您所觀察到的各種現象？

三、承上題，請寫出各種化學變化之完整的化學方程式，寫得愈多愈完整者可得高分，但與本實驗不相干者會被扣分！