

搶救實驗室學習單 - 水溶液

班級：_____ 姓名：_____ 座號：_____ 分數：_____

一、連連看，如果在實驗過程中發生以下事件，該如何應對救援呢？(10分)

- 碰到不知名溶液 ● ● 用掃把畚斗清理
玻璃試管破了 ● ● 立即沖水

二、勾選題

1. 請將在水溶液的實驗中，會使用到的器材勾選起來(每格5分)：

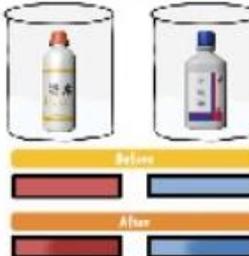
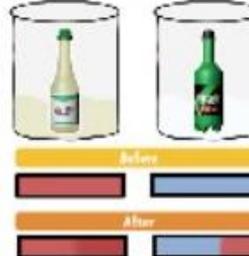
- (1) 錐形瓶 (2) 玻璃試管 (3) 軟木塞 (4) 紅藍石蕊試紙
 (5) 紫色高麗菜汁燒杯 (6) 金屬鐵環 (7) 肥皂水 (8) 金屬鐵球
 (9) 白醋 (10) 滴管

2. 根據下列敘述的反應條件，選出正確的實驗反應圖並將代號填入()中(每格5分)：

(1) 鹼性水溶液：()。

(2) 酸性水溶液：()。

(3) 中性水溶液：()。

| A 紅變藍、藍不變 | B 紅不變、藍不變 | C 紅不變、藍變紅 |
|---|---|---|
|  |  |  |

三、實驗心得：請寫出或畫出實驗中你最喜歡的部分。(10分)

- 你覺得這款桌遊有趣嗎？(請依照你的感受為星星上色，給予評價☺)

