

搶救實驗室學習單 - 熱對物質的影響

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)

- | | | | |
|----------|---|---|------|
| 被金屬球燙到 | ● | ● | 蓋濕抹布 |
| 打翻燃燒的酒精燈 | ● | ● | 立即沖水 |

二、勾選題

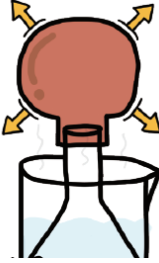

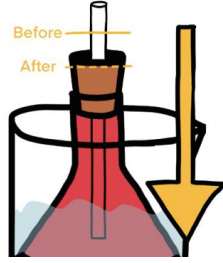
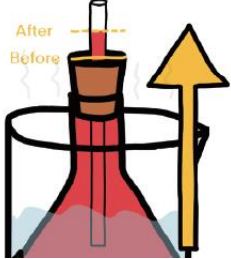
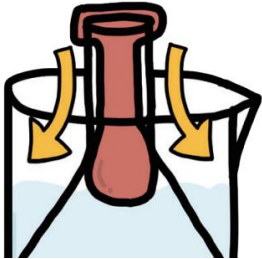
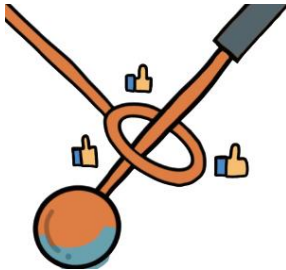
1. 請將在熱脹冷縮的實驗中，會使用到的器材勾選起來(每格5分)：

- | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> (1) 錐形瓶 | <input type="checkbox"/> (2) 玻璃試管 | <input type="checkbox"/> (3) 熱水燒杯 | <input type="checkbox"/> (4) 紅藍石蕊試紙 |
| <input type="checkbox"/> (5) 金屬鐵球 | <input type="checkbox"/> (6) 金屬鐵環 | <input type="checkbox"/> (7) 氣球 | <input type="checkbox"/> (8) 冷水燒杯 |
| <input type="checkbox"/> (9) 廣口瓶 | <input type="checkbox"/> (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) 受熱的反應：()、()、()。

(2) 遇冷的反應：()、()、()。

A 氣球鼓起	B 熱球卡住	C 水位下降
		
D 水位上升	E 氣球縮入瓶中	F 冷球通過
		

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☺)

