

搶救實驗室學習單 - 熱對物質的影響

班級：_____ 姓名：_____ 座號：_____ 分數：_____

你有沒有做過熱對物質的實驗呢？。(10分) 有 沒有

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 ● 立即沖水
打翻燃燒的酒精燈 ● 蓋濕抹布

二、勾選題


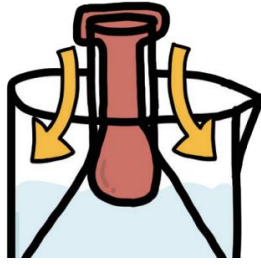
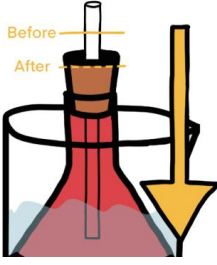
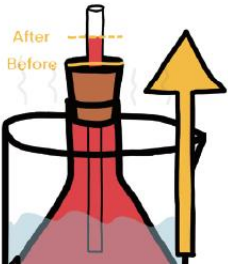
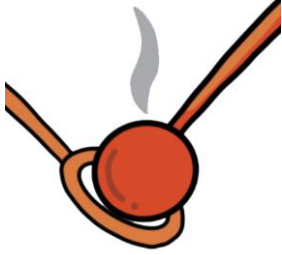
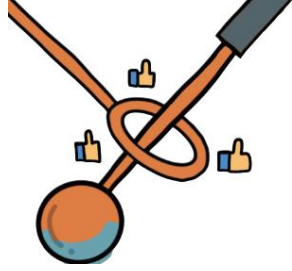
1. 請將在熱脹冷縮的實驗中，會使用到的器材勾選起來(每格5分)：

- (1) 廣口瓶 (2) 冷水燒杯 (3) 氣球 (4) 金屬鐵環
 (5) 金屬鐵球 (6) 紅藍石蕊試紙 (7) 熱水燒杯 (8) 玻璃試管
 (9) 錐形瓶 (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 氣球縮入瓶中	C 水位下降
		
D 水位上升	E 熱球卡住	F 冷球通過
		

● 你對熱對物質的影響實驗興趣程度？(請依照你的感受為星星上色😊)



● 如果熱對物質的影響實驗有桌遊教材，你的興趣程度？

