

# 搶救實驗室學習單 - 空氣與燃燒

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)

- |         |   |   |          |
|---------|---|---|----------|
| 被雙氧水噴到  | ● | ● | 蓋濕抹布(潑水) |
| 燃燒的蠟燭倒了 | ● |   |          |
| 被石灰水噴到  | ● | ● | 立即沖水     |

## 二、勾選題

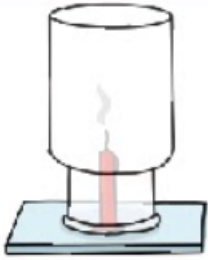





1. 請將在空氣與燃燒的實驗中，會使用到的器材勾選起來(每格5分)：

- |                                   |                                   |                                   |                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> (1) 玻片   | <input type="checkbox"/> (2) 塑膠袋  | <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) 白醋   | <input type="checkbox"/> (8) 蠟燭     |
| <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) 與氧氣有關的反應：( )、( )、( )。

(2) 與二氧化碳有關的反應：( )、( )、( )。

| A 蠟燭熄滅  | B 澄清石灰水變混濁  | C 線香劇烈燃燒  |
|---|---|---|
|  |  |  |
| D 雙氧水冒泡   | E 蠟燭熄滅  | F 澄清石灰水變混濁  |
|  |  |  |

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☺)

