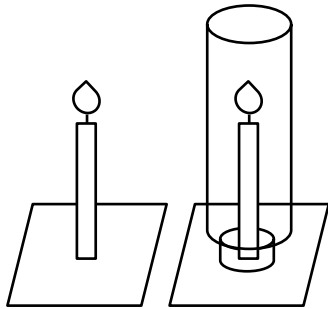


一、將二支蠟燭固定在玻璃片上，並點燃蠟燭，用廣口瓶罩住其中 1 支蠟燭。

1.哪一支蠟燭會先熄滅，請打✓。



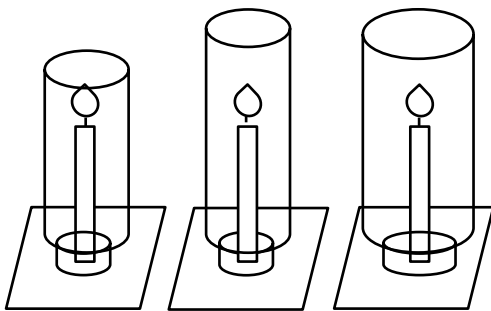
( ) ( )

2.由實驗可知，

蠟燭持續燃燒需要\_\_\_\_\_。

3.請推論以下三支蠟燭熄滅的順序：

由最快到最慢寫上 1、2、3

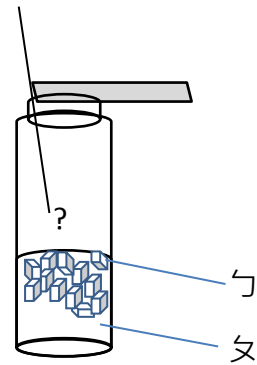


( ) ( ) ( )

二、下列哪些設計與動作，會讓物質燃燒更旺盛?請打✓。

- ( ) 1.烤肉架的通風孔
- ( ) 2.燒金紙的金爐四周有孔洞
- ( ) 3.鍋子有鍋蓋設計
- ( ) 4.傳統爐灶設有煙囪
- ( ) 5.瓦斯熱水器前設有通風口
- ( ) 6.精油臺座留有孔洞
- ( ) 7.燒金紙的金爐設有蓋子
- ( ) 8.烤肉時對烤肉架搨風
- ( ) 9.營火木材堆得緊密不留縫隙

三、請依據製造氧氣實驗回答以下問題：



1.請寫出勺、勺是什麼材料：

勺\_\_\_\_\_勺\_\_\_\_\_

2.線香插入瓶中有何反應?

\_\_\_\_\_

3.勺物質的作用是?

\_\_\_\_\_

4.由實驗可知:氧氣具有\_\_\_\_\_性。

四、關於氧氣瓶的敘述何者正確，請打✓。

- ( ) 1.放在廚房瓦斯爐旁。
- ( ) 2.放在小朋友拿不到的地方。
- ( ) 3.放在 40 度 C 以下的乾燥處。
- ( ) 4.放在潮濕陰暗的角落。
- ( ) 5.空罐能回收再灌氣使用。

五、關於「氧氣」的敘述，正確的請打✓。

- ( ) 1.大多數動物需要氧氣維持生命。
- ( ) 2.讓氣球飛起來。
- ( ) 3.醫療使用，如:病人血液中含氧量不足時，可吸高濃度的氧氣。
- ( ) 4.幫助燃燒。
- ( ) 5.使麵包出現小孔，變蓬鬆。
- ( ) 6.溶入飲料中做成汽水。
- ( ) 7.購買水中生物時，老闆會在塑膠袋內灌注氧氣。