

# 111 學年度四技甄選入學術科實作【農業類】

(一) 寫出下列實驗器材名稱

1



2



3



4



5



## 答案欄

1	2	3	4	5

(二) 測量未知溶液之酸鹼值並判斷溶液的種類

實驗桌上有碳酸氫鈉溶液、蒸餾水和果酸溶液三種原料，請分別以廣用試紙測實驗桌燒杯上的原料 A、原料 B 和原料 C，並回答下列問題：

1. 原料 A、原料 B 和原料 C 的 pH 值大約是多少？
2. 判斷原料 A、原料 B 和原料 C 分別是碳酸氫鈉溶液、蒸餾水和或是果酸溶液。

## 答案欄

	原料 A	原料 B	原料 C
1. 各原料 pH 值？			
2. 為何種原料？			

【答案說明】

(一) 實驗常見器材



量筒



漏斗



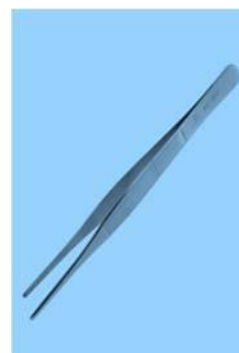
燒杯



玻片



玻棒



鑷子

## (二) 測量未知溶液之酸鹼值

利用廣用試紙測試分別實驗桌上的原料，由測試結果比對試紙盒上的顏色，進一步推測原料的 pH 值。

