

代號：34970  
頁次：1-1

## 112 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試  
類 科：環境檢驗  
科 目：廢棄物檢驗  
考試時間：2 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、污泥廢棄物中，如何量測其總固體含量、固定性固體含量、揮發性固體含量、水分、灰分、可燃分？(25 分)
- 二、對於不明來源場址之廢棄物採樣作業，請比較主觀判斷採樣(judgemental sampling)、分層採樣、應變叢集採樣(adaptive cluster sampling)之適用場合以及優缺點。(25 分)
- 三、事業廢棄物採樣的樣品容器，隨著待測物而有不同之考量。請試述固態廢棄物與液態廢棄物在待測物分別為重金屬類、揮發性有機物、半揮發性有機物時，選用的樣品容器形式以及其考量。(25 分)
- 四、請說明何謂現場空白樣品(field blank sample)、設備空白樣品(equipment blank sample)及運送空白樣品(trip blank sample)？其在廢棄物採樣的品質管制各扮演何種功能？(25 分)