

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。

- 一、說明沉積物、污泥及油脂中金屬元素總量之檢測方法—微波消化原子光譜法之方法概要、適用範圍及干擾。(20 分)
- 二、廢棄物樣品之檢測分析應依據公告檢測方法執行。在不明來源棄置場址採樣時，可於現場附近遠離污染處進行簡易篩選測試，提供廢棄物危害程度、緊急應變、有害特性或廢棄物清理之參考。請說明下列危害性廢棄物之一般篩選測試方式：  
(每小題 5 分，共 20 分)
  - (一)有機物
  - (二)硫化物
  - (三)多氯聯苯
  - (四)重金屬
- 三、請說明事業廢棄物之固化物單軸抗壓強度檢測方法—單軸抗壓強度在  $100 \text{ kgf/cm}^2$  以上之固化物之方法概要及干擾。(20 分)
- 四、請說明廢棄物之氫離子濃度指數 (pH 值) 測定方法—電極法之測定步驟。當樣品 pH 測值介於 12.20 至 12.80 時(接近有害事業廢棄物認定標準)，請說明執行檢測方式。(20 分)
- 五、請說明乾電池汞、鎘、鉛含量檢測方法之方法概要、適用範圍及干擾。(20 分)