

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、名詞解釋與簡答：

- (一)高位發熱量與低位發熱量之差別 (5 分)
- (二)貝克曼溫度計 (Berkman Thermometer) (5 分)
- (三)簡述單軸抗壓強度檢測之時機與代表之意義 (5 分)
- (四)單位容積重測定方法 (5 分)

二、何謂單一隨機採樣法與系統隨機採樣法？(10 分)各適合何種廢棄物之採樣？(5 分)各有何優缺點？(5 分)

三、有害事業廢棄物認定標準中，列表之有害事業廢棄物有那幾種？詳細說明其內容。(20 分)

四、廢棄物採樣樣品數由下列公式決定，說明公式中各項代表之意義，(10 分)以及決定樣品數之方法。(10 分)

$$n = (t_{0.2}^2 \times S^2) / (RT - \bar{X})^2$$

五、說明微波輔助酸消化法之原理、方法概要、干擾與克服方法。(20 分)