

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、何謂廢棄物三成分？請參考行政院環境保護署公告之廢棄物檢驗方法分別敘述廢棄物三成分之主要檢測或計算方式。（20 分）
- 二、請參考行政院環境保護署公告之「廢棄物熱值檢測方法－燃燒彈熱卡計法」，說明廢棄物熱值之主要檢測方式或步驟。另以燃燒彈熱卡計所測得之熱值為「高位熱值或低位熱值」，為什麼（理由）？（20 分）
- 三、假設現有一不明廢棄物傾倒場址，稽查人員或採樣人員對該廢棄物中的桶裝液體廢棄物，懷疑可能是行政院環境保護署公告之具有腐蝕性的有害事業廢棄物，請參考行政院環境保護署公告之相關廢棄物檢驗方法，說明此腐蝕性有害事業廢棄物之檢測與判定方式。（20 分）
- 四、請參考行政院環境保護署公告之垃圾採樣方法，敘述一般廢棄物（垃圾）採樣時之四分縮分法。另垃圾中的複合物品，易判定可分割拆解者，應將其分割拆解後依其材質分類，置入適當之貯存容器中再依其屬性處理；但若不易判定分割者，請問應依據何原則作分類處理？（20 分）
- 五、執行廢棄物檢驗或分析之品保工作時，常需提出精密度、準確度、空白樣品分析及方法偵測極限等數據，請問何謂準確度（Accuracy）？何謂空白樣品分析？何謂方法偵測極限（Method Detection Limit, MDL）？請概述此 3 項之間關聯性。（20 分）