

等 別：三等考試

類 科：環境工程

科 目：廢棄物處理工程（包括相關法規）

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、說明聯合國巴塞爾公約訂定的目的，(5 分) 以及我國因應的管制策略。(5 分)

二、繪圖並說明雙塔式廢棄物熱解系統之原理與方法。(20 分)

三、說明利用旋轉窯焚化爐處理有害事業廢棄物的優、缺點。(10 分)

四、有害事業廢棄物掩埋場之設施，雙層阻水設施 (Double Liner) 係由那三者組成？(10 分) 我國現行封閉掩埋的設施標準中有兩種阻水設施之設置方式，其中採三層設施者，對照前述雙層阻水設施的三者各為何？(10 分)

五、事業機構應遵循那些原則，以減少資源之消耗、抑制廢棄物之產生及促進資源回收再利用？(20 分)

六、比較好氧性、準好氧性與傳統厭氧性衛生掩埋 (改良型厭氧性衛生掩埋)，分別探討其原理、構造、固體物穩定、滲出水質等之差別。(20 分)