

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、說明生物醫療廢棄物貯存容器種類與材質之規定。（5 分）
- 二、說明管道式垃圾收集系統的特色與優缺點。（5 分）
- 三、何謂二元分選（Binary Separation）原理？（6 分）如何推估分選之回收率？（4 分）
- 四、封閉掩埋之最終覆蓋，如何設置地表入滲排水層？其目的與原理為何？（10 分）
- 五、有害事業廢棄物之認定那些需要檢測？那些不需檢測？（20 分）
- 六、有害事業廢棄物焚化，何謂破壞去除率？對於各類有害物質之規定為何？（10 分）
- 七、依據資源永續利用之原則，利用生命週期分析方法評估寶特瓶生產、使用、廢棄後處理、處置、回收利用、再生產品廢棄等各階段對於環境之影響。（20 分）
- 八、繪圖說明單塔式氣化系統之原理、方法與特性。（20 分）