

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、垃圾樣品之化學性質分析，如何測得 C/N 值？（10 分）
- 二、溶解性螯合重金屬廢液可以用那些方法處理？簡述其處理方法。（10 分）
- 三、行政院環境保護署公告應回收之一般廢棄物中，有那些屬於有害垃圾？（10 分）有那些於處理過程有釋出危害性物質之虞？詳細說明之。（10 分）
- 四、焚化爐之設計與操作過程須注意其「燃燒室熱負荷」，試列出其計算公式，並說明公式中各項之意義。（10 分）於焚化操作過程中，有那些參數無法調控？那些可以調控？如何調控？（10 分）
- 五、如何由達西定律（Darcy's Law）推算垃圾滲出水穿透黏土阻水層之時間？（10 分）該穿透時間與阻水層上積水深度有何關係？（10 分）
- 六、含重金屬的無機污泥經化學穩定處理後作為土壤改良劑，對於生態與環境將造成如何之威脅？（10 分）應如何處理與管制，其再生產品才不致危害環境？（10 分）