

類 科：環境工程

科 目：廢棄物處理工程概要

考試時間：1小時30分

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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 TCLP 方法之用途（5分）、原理（5分）及方法概要。（10分）
- 二、垃圾性質分析中，可燃物與可燃分各如何分析？（10分）兩者代表的意義有何差別？（10分）
- 三、一般事業廢棄物之貯存場所，應符合那些規定？（20分）
- 四、分別說明垃圾焚化底渣與廢塑膠回收再利用之環境貢獻，（10分）以及回收處理過程面臨之問題。（10分）
- 五、掩埋場底層阻水設施採用透水係數 10^{-7} cm/sec，厚度 60 cm之黏土構築。在阻水設施上有 3 m深之積水，試求單位面積滲出水穿透之流量（ m^3/day ）。（7分）如改用透水係數 10^{-10} cm/sec之不透水布，欲控制相同之流量，則不透水布厚度應如何？（7分）前二者若於阻水設施上未積水，其滲出水穿透流量有何改變？（6分）