

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)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、試述一般廢棄物產生量與清運量之定義，其差異之主要因素為何？（20 分）

二、(一)何謂減容率與壓縮比？（10 分）(二)某都市每日垃圾清運量 300 公噸，其單位容積重 0.25 公噸／立方公尺，若以每車次額定載重 8 公噸、載運容積 12 立方公尺、壓縮比為 3 的壓縮式垃圾車清運，每天至少需載運多少車次？（10 分）

三、試分別說明確保一般廢棄物堆肥法及焚化法處理效率之重要因素。（20 分）

四、試述都市垃圾所具之生物與化學特性，並說明常採用兼具能/資源回收的處理程序及產物。（20 分）

五、請說明：

(一)重液選別與靜電分選的原理與應用。（10 分）

(二)都市垃圾焚化飛灰之特性與處理方法。（10 分）