

代號：43230
頁次：1-1

111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試
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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、試述進行一般廢棄物之物理化學組成分析時，其採樣分析流程與分析項目有那些？(20 分)
- 二、請說明廢棄物焚化過程之戴奧辛生成原因與機制，以及可行有效之控制方法與操作條件。(20 分)
- 三、試述生物可分解性有機物（如廚餘、生質物）採用好氧堆肥與厭氧消化之差異，及其主要產物、優缺點分別為何？(20 分)
- 四、請說明資源回收常見之分選技術有那些？其分選原理、介質與適用分選對象分別為何？(20 分)
- 五、請說明廢塑膠之材質分類有那些類別？廢塑膠之資源回收技術有那些？並請分別說明其優缺點。(20 分)