

114年公務人員普通考試試題

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、請說明下列問題：

- (一)何謂爐床燃燒率？（8 分）
- (二)何謂焚化殘渣之灼燒減量？（9 分）
- (三)何謂熔融法？（8 分）

二、請說明焚化爐中生成戴奧辛之機制及防制方式。（25 分）

三、為促進紡織品資源循環及接軌國際趨勢，紡織品已成為「資源循環零廢棄」關鍵戰略中關鍵項目之一，請說明如何推動紡織品循環？（25 分）

四、生物質是指由各類有機體來源的有機物質，包括動植物衍生的各種成分，以及生產過程中產生的不可食用部分，此外，以木材和竹子為原料製成的木竹製品與紙類也屬於生物質的範疇。廢棄的生物質可根據來源分為農林漁牧業、加工製造業及民生消費後的廢棄產物。根據生質廢棄物的特性，再利用方式有那些？其效益為何？（25 分）