

115年公務人員普通考試試題

類 科：環保行政、環保技術
科 目：環境污染防治技術概要
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、請說明一般廢棄物前處理技術之目的為何？並舉例說明常見前處理方法及其適用範圍。(25 分)
- 二、廢水二級處理為都市污水及工業廢水處理系統之重要單元。請回答下列問題：
 - (一)說明前處理、初級處理及二級處理之主要功能與彼此關係。(9 分)
 - (二)為維持好氧生物處理系統之微生物活性與處理效率，應滿足那些基本需求與操作條件？(8 分)
 - (三)試列舉兩種常用之二級生物處理技術，並說明其處理原理。(8 分)
- 三、請說明旋風集塵器 (Cyclone) 去除粒狀空氣污染物之原理，並列舉影響其處理效率之重要操作及設計參數。(25 分)
- 四、試說明受有機物污染土壤之整治復育技術主要有那些？並說明其處理原理。(25 分)