

108年公務人員普通考試試題

類 科：環境工程

科 目：水處理工程概要

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、請說明近 4 年（自民國 105 年起）行政院環境保護署修正放流水排放標準管制項目與限值之要點及對廢污水系統規劃之影響。（25 分）
- 二、請說明混凝作用機制及重要設計參數。（25 分）
- 三、請說明一般污水處理廠廢棄污泥之來源與資源化再利用技術。（25 分）
- 四、飲用水水源中可能含有「新興水污染物」使得飲用水安全存在危害風險。請舉例說明，四種在廢污水中常見的「有機新興水污染物」的化學物質種類與存在特性及適合的水再生處理程序。（25 分）