

112年公務人員普通考試試題

類 科：環保行政
科 目：環保行政學概要
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、近年來國內為協助產業發展，活化土地資源利用，以及提供良好之公共建設與污染控制措施，現階段有諸多產業園區或科學園區的開發計畫正著手進行，請就能源需求、廢棄物處理、用水需求及廢污水處理等面向，說明在施工及營運階段之環境影響評估過程，應考量之評估要項。(25分)
- 二、為預防及整治土壤及地下水，以確保土地及地下水資源的永續利用，改善國民生活環境及維護國民健康。依據土壤及地下水污染整治法，請回答下列問題：
 - (一)土壤污染監測標準與土壤污染管制標準之差異及其應用意義。(10分)
 - (二)就污染場址之公告、管制及應變措施，說明污染場址之主要管制作業程序。(15分)
- 三、請說明廢棄物焚化 (incineration)、熱裂解 (pyrolysis) 及氣化 (gasification) 等三種熱處理技術的技術原理、特色及產物用途，並比較說明三種處理技術的能源利用效率及可能之應用限制。(25分)
- 四、為達到生活污水經處理後，符合再生水水質標準，達到回收再利用的目的。請說明典型生活污水回收再利用的處理流程，及其各單元之設計原理及功能標準。(25分)