

類 科：環保技術

科 目：環境污染防治技術

考試時間：2 小時

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。

- 一、請就「土壤及地下水污染整治法」(99 年 2 月 3 日公布修正全文 57 條)中有關「污染行為人」、「潛在污染責任人」與「污染土地關係人」的意義加以簡要說明，並就其對於「土壤污染整治場址」的相關責任加以詳細討論。(25 分)
- 二、就廢(污)水處理流程而言，請討論原廢(污)水中可能存在的無機性物質(假設粒徑分別為 10^{-2} m, 10^{-3} m, 10^{-4} m, 10^{-6} m, 10^{-9} m 及 10^{-10} m) (m: 公尺)的(一)可能去除機制，(二)相對應的處理單元或程序，(三)合理的去除效率。(25 分)
- 三、國內的生活污水處理廠與自來水淨水廠所產生的污泥有何異同？此二種污泥(污水污泥與淨水污泥)或許可以採用土地再利用的方式加以處置，試分別說明此二種污泥再利用的特性、優缺點、潛在的問題，以及必要的配合措施。(25 分)
- 四、就不透水的阻絕設施而言，請討論「一般事業廢棄物衛生掩埋場」與「有害事業廢棄物封閉掩埋場」的異同，以及可能的滲漏監測方式。(25 分)