

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、試定義「Total Maximum Daily Load (TMDL)」，並說明其如何應用於河川流域管理訂定合理污染削減量？(15分)
- 二、試說明空氣污染物PM_{2.5}生成機制？如何監測？如何管控？(15分)
- 三、試說明受污染場址整治使用生物復育技術時，現場樣品檢測之項目及其檢測之目的分別為何？(15分)
- 四、試定義 PPCPs 並說明訂定合理飲用水 PPCPs 水質標準之方法及步驟，以保障飲用水水質安全。(15分)
- 五、試說明一般環境工程系統最佳化 (System Optimization) 考量要點，並以空氣污染控制單元「VOCs 燃燒設備」為例說明之。(20分)
- 六、試說明污泥資源化處理三種常用之技術，並分別比較說明各技術之環境與經濟效益。(20分)