

等 別：三等考試
類 科：環保技術
科 目：環境影響評估技術
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、何謂環境影響評估？環境影響評估法中規定之環境調查的內容包含那些？而必須進行環境影響評估的開發行為又包含那些？（20 分）
- 二、環境影響評估是一種系統思考的方法（system thinking approach），試問系統是什麼？系統思考的特性為何？其在分析及評估環境與永續問題上的重要性為何？（20 分）
- 三、試舉例說明環境影響評估之層級，並說明那些層級的評估屬於政策環評？並請依據法令列出應實行政策環評之項目，以及說明政策環評之評估內容。（20 分）
- 四、試從環境影響評估制度的功能，探討國內執行此一制度多年所面臨亟待解決的問題，並提出可能的解決方案。（20 分）
- 五、目前在環境衝擊的評估上，最重要的評估工具當屬生命週期評估（Life Cycle Assessment, LCA）。試問 LCA 之評估作業流程為何？如何將 LCA 應用於環境影響評估之中？（20 分）