

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：15840

全一頁

等 級：簡任

類科(別)：水土保持工程

科 目：集水區經營與水文學研究

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。

(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、未來政府組織再造應如何運作方能達到「流域治理」(watershed management)的目標(即集水區經營所涵蓋的水、土、林等元素)? (25分)
- 二、政府在「前瞻基礎建設計畫-水環境建設」中特別提出加強水庫集水區保育治理，請說明其內容與執行機關，並評論之。(25分)
- 三、試述生態保育措施迴避(Avoidance)、減輕(Mitigation)及補償(Compensation)三原則意涵。為何要辦理生態檢核?以及何時辦理生態檢核?(25分)
- 四、何謂低衝擊開發(Low Impact Development)?試論其應用於集水區經營之水文效益。(25分)