

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通  
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：林業技術

科 目：森林經營學

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、試述我國社區林業計畫的階段推動之內容？試論現代森林經營如何面對社區民眾參與式經營的發展？（25 分）
- 二、試述分層逢機取樣法（stratified random sampling）與集群取樣法（cluster sampling）的定義與取樣步驟？林木資源調查與生物多樣性調查時各採用上述何者較佳，並說明其理由？（25 分）
- 三、保安林的設置目的為何？依照編定目的之分類為何？保安林定期檢訂的主要工作為何？（25 分）
- 四、請試述下列專有名詞之意涵：（每小題 5 分，共 25 分）
  - (一)森林區劃（forest subdivision）
  - (二)樹冠競爭指數（crown competition factor）
  - (三)林分表推測法（stand table projection）
  - (四)目標規劃（goal programming）
  - (五)遊樂承載量（recreational carrying capacity）