

102年公務人員升官等考試、102年關務人員升官等考試
102年交通事業郵政、港務、公路人員升資考試試題

代號：14740

全一頁

等別(級)：簡任

類科(別)：林業技術

科 目：森林資源經營與管理學研究

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。

- 一、請繪製在時間過程裡，林木性態值的總量與平均量、邊際量的關係圖，且說明其間的關鍵點，並詳加討論這些曲線與關鍵點在永續森林經營 (Sustainable forest management, SFM) 上之應用。(25分)
- 二、何謂理想的未來狀況 (Desired future conditions, DFCs)？您對臺灣森林的憧憬為何？如何透過地景生態單元之組成、結構、達到的期間與永續的規則等，來勾畫出臺灣森林理想的未來狀況？(25分)
- 三、何謂里山 (Satoyama)？里山倡議 (Satoyama initiative)？臺灣那個地區可供做人與自然共生的示範潛能的區域，並敘述其條件與如何補足尚缺失的地方。(25分)
- 四、森林與氣候變遷的關係為何？身為高級林官的您在森林經營裡，能有何作為？(25分)