

107年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、  
國際經濟商務人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族考試

等別：三等考試

類科組：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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、森林具有那些公益功能？有那些評價方法常被用來評估無金錢收入的森林公益效益？如何進行？（25分）
- 二、立木材積表和收穫表是森林經營常用表格，試說明兩者之內容和用途各是什麼、在森林經營有什麼重要性。若要編製立木材積表和收穫表，應如何測計或調查所需資訊進行編製？（25分）
- 三、國有林地分區中，對於林木經營區的分區條件包括那些？林木經營區的經營目標與準則是什麼？（25分）
- 四、內政部近期釋出新版全臺灣 20 公尺網格間距的數值地形模型（Digital Terrain Model, DTM）資料，展開三維國家底圖建構工程。試請解釋何謂數值地形模型。數值地形模型在森林資源經營能做那些應用？（25分）