

108年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政
人員、民航人員、稅務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、試述森林生長 (Growth) 與收穫 (Yield) 之關係？並說明不同栽植密度對於總生長曲線的影響，以及對於材積收穫量最多之輪伐期的影響？(25分)
- 二、何謂迴歸期 (Cutting cycle)？說明迴歸期的長短，對於森林經營的影響。(25分)
- 三、試以臺灣辦理過的全國性森林資源調查為例，說明如何進行系統取樣？第四次森林資源調查所建立的樣區連續性調查監測體系，如果與臨時樣區比較，請說明其優點為何？(25分)
- 四、常見的財務投資決策準則有：淨現值 (Net present value)、土地期望值 (Soil expectation value) 和內部報酬率 (Internal rate of return)，試說明其內涵。(25分)