

103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

代號：51730

全一頁

考試別：原住民族特考

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。

- 一、試由森林資源的生態特性、社區對森林資源的需求性、林產業的發展趨勢及森林永續發展的理念，申述森林經營之未來發展趨勢。(20 分)
- 二、試繪圖說明林木之連年生長與平均生長之關係，並說明林木連年生長與平均生長如何測計？(20 分)
- 三、航空照片為森林經營規劃之重要資訊來源，試說明航空照片判釋之重要依據為何？(20 分)
- 四、設檜木林分於 80 年生伐採，而由 80 年生之檜木林收穫表查得其每公頃蓄積量為 400m^3 ，試以平均生長量計算每公頃之法正蓄積量。(20 分)
- 五、何謂林相改良 (Timber stand improvement)？試說明林相改良與森林健康 (Forest health) 之關係。(20 分)