

113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：四等考試

類科組別：林業技術

科目：林產學與育林學概要

考試時間：1 小時 30 分

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、請說明木材收縮與膨潤之定義及特性，列出木材全收縮率、至氣乾為止之收縮率與含水率每減少1%時之平均收縮率之計算式，並詳述影響木材收縮及膨潤之有關因子。(25分)
- 二、一般常說木材會熱脹冷縮，然木材為熱的不良導體，尺寸之安定性受水分影響更大，請說明木材為熱不良導體之原因，並就木材之熱傳導性說明何謂熱傳導率及其影響因子。(25分)
- 三、苗圃為培養苗木的重要地方，請依學習育林相關知識中，試詳述苗圃設置要點及須注意事項。(25分)
- 四、請詳述在森林撫育中，何謂初期撫育，並列出注意事項。(25分)