

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：森林經營學概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、試述自然碳匯為何？又森林碳匯之概念及其重要性為何？（25 分）

二、輪伐期的類型有那些？影響森林輪伐期的因素為何？（25 分）

三、試述何謂前價及後價？為何在森林資源評價的過程中需計算前價或後價？設今有一造林地之投資規劃，期初造林費用為 100,000 元，第一年刈草費用 30,000 元，第二、三年刈草費用每年 20,000 元，第四、五年刈草費用每年 10,000 元，第六年修枝費用 20,000 元，於第十五年間伐收穫得 300,000 元，最後第二十五年主伐收穫得 2,800,000 元，試以年利率 7% 計算該造林地之前價淨收益為何？（25 分）

四、試述何謂森林地位？評估森林地位之方式為何？（25 分）