

等 別：四等考試

類 科：林業技術

科 目：森林生態學概要（包括保育）

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。

- 一、行政院農業委員會林務局擬規劃成立一自然保留區，必須做好森林植群調查分析，試從提供該局經營管理之角度，寫出完成植群調查需經過那些分析過程。（20 分）
- 二、何謂生態演替（Ecological succession）？請以生長系統、穩定系統及老化系統說明之。（15 分）
- 三、試說明族群有那些重要的屬性？（15 分）
- 四、何謂功能群（functional groups）？試說明功能群觀念與同生群（synusia）有沒有關聯？此觀念有助於那些方面的研究？（15 分）
- 五、演替可分為不同過程，裸地形成為過程之一，試說明裸地形成的原因。（15 分）
- 六、試說明實施植群分析的目的及重要性。（20 分）