

等 別：三等考試

類 科：林業技術

科 目：森林生態學（包括保育）

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。

- 一、何謂自然力及人力輔助太陽能動力生態系？舉例說明之。（20 分）
- 二、試說明依賴性從屬種與耐陰性從屬種如何分辨？（20 分）
- 三、試說明歧異度大的森林植群為何具較大的社會安定性？（20 分）
- 四、試繪圖說明森林演替期間其總生產量、總呼吸消耗量及總生物量之變化趨勢。（20 分）
- 五、試依島嶼生態地理學研究，說明自然保護區和生態保護區設計之法則。（20 分）