

類 科：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)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、請繪圖說明森林供給 (supply)、人類需求 (demand) 與永續森林經營 (sustainable forest management) 的關係。(25 分)
- 二、請繪製族群 (population) 和樣本 (samples)，取樣 (sampling) 與推估 (estimation) 之間的關係圖，並加以解釋說明。(25 分)
- 三、請畫出疏伐林分與非疏伐林分之淨收穫量 (總蓄積生長量) 曲線，並標示每次疏伐量與總生長量之關係，請詳細說明之。(25 分)
- 四、請繪圖說明栽植距離較寬、中等以及較窄的林分，其單位面積的總生長量、單位面積的連年生長量以及平均每株 DBH 的變化。(25 分)