

類 科：林業技術

科 目：森林經營學

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、何謂生態系經營 (Ecosystem management) 及地景生態學 (Landscape ecology) ? 地景生態學如何應用到生態系經營? (25分)
- 二、請繪圖說明生態系有那些勞務 (service) ? 其與人類福祉 (human well-being) 的關係為何? (25分)
- 三、請用數學式及文字說明林分生長收穫的五大因素，及如何透過森林經營措施改進林相。 (25分)
- 四、人類的活動正大幅且加速地影響地球的生態系，我們應如何經營管理森林? (25分)