

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、森林法為國家森林資源經營的基本大法。試依據森林法相關內文，申論我國森林經營的基本原則以及營林者應該如何決定適當的經營目標。（25 分）
- 二、試就森林法及保安林經營準則對集水區經營的規範，申論集水區森林宜採用何種適當的森林作業法經營之？該法所預期建造成功的森林之林分結構特徵為何？（25 分）
- 三、請詳細說明奧國式收穫預定法（Kameraltaxe method）的較差理論之特性以及決定年伐採額的流程。（25 分）
- 四、請說明被動式遙測（Passive remote sensing）以及主動式遙測（Active remote sensing）的原理，並請舉例說明兩種遙測方式在森林資源經營上的應用。（25 分）