

類 科：自然保育

科 目：自然資源經營管理

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請詳細說明京都議定書中所謂 LULUCF Activities 的意義及其內涵。(25 分)
- 二、請說明光學遙測技術的基本原理，(10 分) 以及高分辨率影像在自然資源經營上應用的必要性或優點。(15 分)
- 三、請說明野生動物在地保育經營需要棲地面積最適化的原因、(10 分) 野生動物棲地面積年增加量的決定方法及以該法規劃野生動物棲地面積的調控過程。(15 分)
- 四、請說明森林生態系組成因子的特性及功能，並申論「資源管理行政組織的分派與業務整合」對促成森林生態系資源有效管理及多目標功能適當利用的影響。(25 分)