

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。

- 一、聯合國糧農組織 2015 年全球森林資源評估報告（2015 Global Forest Resources Assessment）據以評估「森林生態系概況及生產力」的永續性指標（sustainability indicators）有那三種？請說明之。（25分）
- 二、請詳述森林生物多樣性的空間資訊對於自然資源永續經營的必要性。（25分）
- 三、請繪圖說明森林調查時有關單株立木的各項參數之意義，以及林木的林分直徑和林分高度的意義？假設有一個 25 年生的桃花心木平地造林地及 50 年生的紅檜高山造林地，請詳細說明決定該兩個林木的林分直徑及林分高度的方法。（25分）
- 四、請扼要列出巴黎協定（Paris Agreement）的主要內涵，並申論自然資源經營的策略目標。（25分）