

等 別：三等考試

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、何謂巴黎協定 (Paris agreement)？它與 UNFCCC-COP21/CMP11 的關係為何？並請說明巴黎協定對我國森林經營的可能影響。(25 分)
- 二、請詳細說明森林作業法 (Silvicultural systems) 的意義、基本目標、以及列舉說明二種適合臺灣當前之森林經營策略的森林作業法。(25 分)
- 三、請說明 IPCC 計量林木地上部碳存量的方法，並請說明有效整合 IPCC 法及遙測技術評估國家森林生態系的總體碳存量的方法。(25 分)
- 四、請試述下列森林經營學原文術語名詞之意涵：(每小題 5 分，共 25 分)
  - (一) Diameter growth
  - (二) Breast height form factor
  - (三) Stand height
  - (四) REDD+
  - (五) Net primary production