

國立嘉義大學 107 學年度
森林暨自然資源學系碩士班招生考試試題

科目：森林經營學(每題 25 分，共 100 分)

- 一、氣候變化綱要公約於 2015 年的締約國大會，提出備受關注的巴黎協定(Paris agreement)。其主要延續京都議定書之降低溫室氣體排放精神，更強調森林保育與碳匯功能與森林保育中非碳效益(Non-carbon benefit)的重要性。就此請說明森林碳管理中常採用的策略內涵：碳保存(Carbon conservation)、碳吸存(Carbon sequestration)、碳替代(Carbon substitution)，進一步討論碳交易(Carbon trade)之實行機制。
- 二、目前林務局推動林業發展的重要施政目標包括：優質林業、安全林業、休閒林業與生態林業，請說明其內涵及重要具體策略。
- 三、請繪圖說明森林集水區的意義以及 Strahler 水系分級方法。
- 四、請詳細說明同齡林及異齡林的林分結構以及其林分結構與林齡發展的關係。