

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：簡任

類科(別)：林業技術

科 目：森林資源經營與管理學研究

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、試論在氣候變遷之威脅下應如何建立務實的森林資源保育體系？（25 分）
- 二、何謂自我疏伐定律（self-thinning rule）？應用在林分密度管理圖時，其意義為何？試說明地位級（site quality class）的高低，如何影響林分密度管理圖中林分隨年齡變化而移動的軌跡？（25 分）
- 三、從永續森林經營的觀點，臺灣的人工林應如何經營以提升其多元效益與功能？（25 分）
- 四、在森林連續性調查過程中，如果前次調查當做第一次調查，而新的一次調查為第二次調查，如依樣區是否新設或重測，則會有不同的取樣方式。試以臺灣森林調查實例說明在大面積森林連續性調查其優點為何？（25 分）