

代號：32840
頁次：1-1

109年特種考試地方政府公務人員考試試題

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。

(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、何謂森林的自我疏伐 (self-thinning) 現象？試由「Yoda 自我疏伐理論」，詳細說明森林需要人為施業介入經營的必要性。(25分)
- 二、臺灣欲提升國產材自給率，於國有林區應妥慎規劃及實施適當的森林作業法。為利用區塊伐作業法 (patch-cut system) 增加木材收穫量，營林者於實務推動上必須妥慎規劃設計實施內容。試請就區塊伐作業法之意義、特色以及營林決策應考慮的因子 (或項目) 等面向，申論規劃設計實施內容。(25分)
- 三、森林資源調查結果常以統計法建立所謂的模型或模式 (model)。請詳細說明「樹高-胸徑模式 (H-DBH model)」以及「胸徑-樹高模式 (DBH-H model)」二者的意義、模式結構以及應用場合，並請綜合論述這二種模式是否相同？(25分)
- 四、實施森林功能 (機會面) 及環境意識型態 (限制面) 會左右國有林的經營方針與實務作業。若您為國有林經營者，您將如何平衡二者對國有林經營的機會與限制，妥適推動國有林永續經營。(25分)