

等 別：四等考試

類 科：林業技術

科 目：森林經營學概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、溫室效應為全球之重要環境問題，試論當代森林經營可如何因應二氧化碳排放減量課題。(20分)
- 二、森林多目標經營的意義為何？實務上可應用什麼方法進行森林多目標經營的規劃？試舉例說明之。(20分)
- 三、請比較喬林與矮林作業法在資本財及勞力兩項生產要素上的差異？並試從林地區位的容易到達與否說明如何選擇以上不同作業法。(20分)
- 四、設某地方政府沿海岸線有一 200 餘公頃的保安林擬以取樣調查了解其森林狀況，請說明如何決定其樣區數。(20分)
- 五、若某森林遊樂區擬進行一項三年期的遊憩設施改善計畫，設此計畫於第一年的年初支出 1200 萬元，第二年無支出亦無收入，而於第三年的年末結束此計畫有收入 1500 萬元，請問此計畫案的內部報酬率為何？並請說明其意義。(需列出計算式，否則不予計分)(20分)