

112年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：林業技師
科 目：森林經理學（包括測計學）
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、請說明綠碳、黃碳及藍碳的意義，以及三種碳匯的組成和形成機制的異同點。(25分)
- 二、無人機光達遙測技術為森林體系新興技術，要達到精準調查結果該技術體系所需要的硬體組成有那些？需要進行那些資料處理分析才能取得林木樹高及胸高直徑等立木參數？請詳細說明之。(25分)
- 三、請依據農業部林業及自然保育署國有林林地使用分區的準則，詳細說明適合作為林木經營區的林地特性或條件。(25分)
- 四、森林調查如何利用導線測量技術及照相機取得調查樣區的樹冠鬱閉度，請詳細說明作業項目及流程。(25分)