

113年專門職業及技術人員高等考試建築師、
32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、試以森林生態系統物質循環或能量流動的觀念，繪圖說明森林涵養水源的機制及涵養量。(25 分)
- 二、森林病蟲害大發生危害森林至鉅。請詳細說明森林病蟲害大發生的機制以及利用森林經營技術降低其危害機率及影響的方法。(25 分)
- 三、請詳細說明森林收穫預定的觀念、收穫預定所涉及的四個基本議題，以及列舉並說明一種收穫預定的方法。(25 分)
- 四、無人機遙測技術已被廣泛應用於森林調查及經營管理，請繪圖說明無人機拍攝空中照片有關的相機參數及飛航參數的意義，以及照片比例尺的計算方法。(25 分)