

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：森林生態學（包括森林資源保育）  
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、霧林帶形成原因為何？請說明在此林帶中的主要森林植被類型與優勢組成物種，並列舉5個出現在此植被帶中的保留區及其受到那些法令保護。（25分）
- 二、何謂極盛相適應數？目前有那幾類研究應用它的概念？試說明如何將樹木耐陰性應用到演替序列的研究上？（25分）
- 三、颱風對臺灣的生態影響非常大，試說明其對林木的影響為何？在景觀或行道樹栽植上應如何做生態調適和採取適當的措施？（25分）
- 四、試說明何謂最小面積或種數面積曲線？在調查上歐洲大陸學派和英美學派有不同的計算方法，試說明之。（25分）