

110年專門職業及技術人員高等考試建築師、
24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)、公共衛生師
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：育林學(包括森林保護學)
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、試述太陽輻射紫外光、可見光、紅外光不同波段光譜對植物的作用，並說明陽光進入樹冠下層後光質有何改變？此改變對樹苗的更新有何影響？(25 分)
- 二、利用臺灣原生樹種供生態復育或景觀用途已成為趨勢。就「適地適木」觀點，試述杜英、山黃麻、大頭茶、白水木、黃連木等 5 樹種的樹性，並說明各樹種的用途及適合栽植的生育地。(25 分)
- 三、試說明林木病蟲害管理最高指導原則及主要的防治策略。(25 分)
- 四、苗圃地土壤若為(一)砂質土壤；(二)重黏質土壤；(三)酸性土壤；(四)鹼性土壤，請問：應如何改良才能促進苗木生長發育？(25 分)