

114年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試

等別：三等考試

類科：林業技術

科目：林產學

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、請試述木材在建築領域的應用如何促進碳中和目標之達成，並探討其環境效益與永續潛力。(20分)

二、請說明如何透過木材的微觀構造特性，判斷其來源為針葉樹或闊葉樹。
請舉例說明其主要鑑別依據。(30分)

三、請詳述木材塗裝的目的，作為木材塗料應具備的性能，以及說明木材塗料的分類與特性。(30分)

四、全球木材利用趨勢以人工林為主，而我國人工林多為中小徑木，請分析利用國產人工林中小徑木發展工程木材（Engineered wood）之必要性與策略。(20分)