

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：四等考試

類科：林業技術

科目：林產學概要

考試時間：1 小時 30 分

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、木材的使用被認為是最生態的環保材料，請說明木材加工之省能、減碳及碳替代效果。(25 分)
- 二、伐採後之原木一般為生材狀態，製材加工成製品供利用之前，需進行乾燥作業，請詳細說明木材須施以人工乾燥之理由，又相較於天然乾燥，人工乾燥之優點。(25 分)
- 三、請詳細說明碳足跡之定義，並闡述木材產品碳足跡之盤點。(25 分)
- 四、木材經常受到各式利用而使用在不同場合，在結構使用時常需考量機械強度值，請詳述影響木材外力抵抗強度的主要因子及其他相關因子。(25 分)