

115年公務人員普通考試試題

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、木材常被視為環境友善材料。請說明其相較於鋼材或混凝土在碳排放上的優勢，以及林產工業在減碳方面可採取的兩項作法。(25 分)
- 二、請說明木材的基本解剖構造，以及針葉樹與闊葉樹在外觀或構造上的兩項主要差異。(25 分)
- 三、請說明木材含水率之意義，以及其對木材強度與尺寸安定性之影響。(25 分)
- 四、請說明木材的三大主要化學成分，及其各自的基本功能。(25 分)