

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。

- 一、試述普通合板結構之三原則，中華民國國家標準（民國 97 年公布）有關合板（CNS 1349）品質項目中，含水率、甲醛釋出量之規定為何？（20 分）
- 二、試述木塑材（WPC）之製法與應用。（20 分）
- 三、分別說明：(一)白櫟木用於酒桶（樽）、(二)雲杉用於鋼琴、(三)無患子用於清潔劑與(四)婆羅洲鐵木用於戶外景觀設施之原因。（20 分）
- 四、粒片板（particleboard）依密度、結構、生產方式、板面加工方面如何分類？粒片板之用途為何？（20 分）
- 五、試述木（竹）材熱解之定義，木（竹）材熱解後之產物為何？各項產物之成分為何？（20 分）