

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。

- 一、請以材料、資源與環境的觀點，論述 21 世紀的今天，為何木材被稱為「生態環境材料」？（20 分）
- 二、造紙的工業原料多利用木材主成分之纖維素，試說明纖維素衍生物的種類及其用途。（20 分）
- 三、膠合劑的使用於木材加工應用上占有一席之地，請說明一般木材膠合之操作過程。（20 分）
- 四、塗裝為木材加工最後工程，試論述木材物理性質對木材塗裝的影響。（20 分）
- 五、試述木材微生物劣化之種類及其對木材造成危害之差異。（20 分）