

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、試述年輪之形成與早晚材之形成之過程。(20分)
- 二、試述木材需要防腐的原因，並列舉常用木材防腐藥劑之種類與主要工法。(20分)
- 三、試述木材檢尺的場合、材積的計算方式及原木分等的依據。(20分)
- 四、試述鹼法化學製漿的反應流程與操作參數，並列舉兩種主要的紙漿漂白方法、目的與其常用藥劑。(20分)
- 五、木材利用須自森林中伐採林木才能達成，雖然大眾對伐木行為認知不一，但從碳吸存觀點考慮時，國際目前普遍認知永續木材利用對於地球溫室效應之減緩有正面效應，試說明其理由。(20分)