

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、木材為一天然有機物質，與金屬或石材性質比較時，具有何種優點及缺點？說明之。
(20 分)
- 二、試述測定木材容積密度數（或基本密度）、木材含水率、全收縮率及縱向抗拉彈性模數的方法。(20 分)
- 三、請說明可改善木材尺寸安定性的方法。(20 分)
- 四、說明應用木材中纖維素可製成之衍生性產物。(20 分)
- 五、試從原木生產至製材作業過程中，說明欲生產出含水率 12% 且四面光滑之國產材製材品，說明各階段所需之關聯設備或機械及其功能。(20 分)