

等 別：三等考試

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、以生長輪、導管、縱向管胞、木纖維、縱向薄壁細胞、胞間道、細胞腔內含物觀點，列表比較針葉樹材和闊葉樹材構造的差異。(20 分)
- 二、試述木(竹)材炭化的原理與木(竹)炭之用途。(20 分)
- 三、試述木質廢棄物之來源與再生利用產品。(20 分)
- 四、試述影響木材力學性質的因素。(20 分)
- 五、試述天然生漆之組成分、精製與利用。(20 分)