105年專門職業及技術人員高等考試建築師、
技師、第二次食品技師考試暨普通 代號：02440 全一頁
考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試

類 科：林業技師

科 目：林產利用學（包括木材物理、木材加工、林產化學）

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、請說明木樑的形狀與大小對木材靜曲強度產生之影響。(20 分)
- 二、請詳述木材之表面僵化及其加工時會產生之缺點為何？(20 分)
- 三、請依照闊葉樹材之縱向薄壁細胞與導管之連接與否，說明其薄壁細胞排列分布情形。
(20 分)
- 四、請敘述木材纖維素及木質素之分離法。(20 分)
- 五、木材加工時需要軟化處理，其主要機制及目的為何？並敘述處理方法。(20 分)