

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、值此回歸自然之際，為何木材是一種優良的室內裝飾材料？請試著從人們之視覺、聽覺、嗅覺、觸覺及環境溫濕度等各種角度加以說明。（20 分）
- 二、在纖維飽和點（Fiber Saturation Point）以下，木材內部之水分是如何存在的？又是如何移動的？試就水分的形態與通道加以說明。（20 分）
- 三、何謂反應木（應力木）（Reaction Wood）？請就針、闊葉樹材木材加工時之困難說明之。（20 分）
- 四、請就木材性質特性說明木材為何需要乾燥保存，並敘述木材物理及化學保存方法。（20 分）
- 五、請說明在木材膠合時加熱與加壓之目的，並請各列舉加熱及加壓方法 3 種。（20 分）