

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、木材是一種優良的健康室內裝潢材料，其理由何在？又木材利用並不違背環保，請詳細說明之。（20 分）
- 二、壁孔（紋孔）（Pit）為細胞壁加厚時未全體一致而留下許多陷落之孔隙，以便液體之相互流通，請說明木材中之壁孔種類及其特徵，同時並請加以說明壁孔對（Pit pair）之種類與特徵。（20 分）
- 三、請敘述木質素基本單體構造型質並說明如何以木質素高分子化合物區別針、闊葉樹材。（20 分）
- 四、造林木將成為今後木材利用的主要來源，而造林木之成熟材與未成熟材在定義及性質上有何不同？又其境界如何決定？請說明。（20 分）
- 五、請說明木材之纖維走向、含水率及節的定義，並敘述該三因子對木材機械強度性質之影響。（20 分）