

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、影響傳統粒片板甲醛氣體釋出之因子甚多，試說明板坯含水率對甲醛氣體釋出之影響，並論述抑制或消除粒片板甲醛氣體釋出之方法。(25分)
- 二、何謂壁孔閉鎖現象 (Pit aspiration)，並敘述其發生主要原因、好發位置以及對木材加工之影響。(25分)
- 三、何謂異方性 (Anisotropy)？並依木材之組織、物理與力學性質說明其異方性。(25分)
- 四、試依原料型態、密度以及製程的差異，說明合板 (Plywood)、定向性粒片板 (Oriented strandboard, OSB)、粒片板 (Particleboard) 以及纖維板 (Fiberboard) 之異同？(25分)