

類 科：技藝（選試陶瓷）、技藝（選試木竹器）、技藝（選試染織）

科 目：工藝材料學

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、如何辨識「刺繡」、「印花」及「提花」三種織品（Textile），請以技法（生成技術）和織品特徵說明。（20 分）
- 二、陶瓷成型的方法與坯土的調配有密切的關係，請以拉坯法及注漿成型法，說明其坯土配方的差異性。（20 分）
- 三、臺灣草帽聞名遐邇，除了編工精良外，其材料也非常獨特，請試述「大甲藺」的生態及特質。（20 分）
- 四、就材料的物理性質而言，何謂「膨脹係數」？就材料的力學性質而言，何謂「強度」？（20 分）
- 五、比較「機紡紗」與「長纖紗」的不同，請以紗線生成、手感外觀與紗線強度，試述之。（20 分）