

類 科：技藝

科 目：工藝材料學概要

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、請說明木材膠合的膠合理論。(20 分)

二、植物油在工藝的用途歷史久遠，請說明其材料特性。(15 分)

三、請說明原住民常用的天然纖維材料與用途。(15 分)

四、日用塑膠製品有些遇熱會軟化、遇溶劑會溶解，有些不會，請舉例說明其原因。(15 分)

五、請說明景泰藍琺瑯釉藥的主要成分及各種顯色的氧化物。(20 分)

六、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 15 分)

(一)退火

(二)夾苴漆器

(三)花土