

代號：39450
39550
頁次：1-1

115年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：技藝（選試陶瓷）、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。

(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、請詳述陶瓷製作中，如何以浸醮法施釉？（20 分）
- 二、原木經過鋸切後成為板材、角材等以供利用，此種改變原木之方法稱為製材，請以圖文試述「徑面鋸材法」與「弦面鋸材法」。（20 分）
- 三、請試述礦物纖維可分為那幾種？並說明其材料特性。（20 分）
- 四、請試述人造合板之優點並試述其中木心板及粒片板之材料特性與作法。（20 分）
- 五、請從技術（做）、設計（想）、行銷（賣）等面向，試述臺灣工藝在工業時代（1950～1980 年代）之發展為何？（20 分）