

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：27930

全一頁

等 級：薦任

類科(別)：技藝

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、請舉出臺灣地區自產的工藝石材並依其特性舉出適合製作的工藝品。(20 分)

二、先民的生活中有「五金」，請以這五種材料舉其代表性的生活工藝分別說明之。(20 分)

三、竹材之性質因竹種、生育地、採伐年齡、採伐季節之不同而不一，但其性質有通性，比重（竹材的素質輕重）是通性最重要的一項。請從不同竹材或竹材各部位比重的差異，來討論其工藝的利用。(20 分)

四、請說明傳統工藝交趾陶其釉彩的特色，並請論述交趾陶於現代社會如何應用及推廣。(20 分)

五、試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 20 分)

(一)夾紵胎

(二)描金

(三)茄苳入石榴（柳）

(四)掐絲（琺瑯工藝的技法）