

104年公務人員升官等考試、104年關務人員升官等考試
104年交通事業公路、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。

一、試述以電窯進行陶瓷器燒成的作業流程及其要領。(15 分)

二、試述玻璃的冷加工作業 (cold work)，並舉出其中三種加工技法加以說明。(15 分)

三、試述生漆 (天然漆) 與噴漆的塗裝方式及步驟。(15 分)

四、試述四種家具常見的榫接方式，並說明其特點。(15 分)

五、試述文化元素應用於工藝類文創商品的創意實例。(15 分)

六、名詞解釋：(每小題 5 分，共 25 分)

(一)腐蝕 (Corrosion)

(二)陽極處理 (Anodizing)

(三)雷射雕刻 (Laser engraving)

(四)合金 (Alloy)

(五)植物染 (Vegetable dyes)