

102年公務人員升官等考試、102年關務人員升官等考試  
102年交通事業郵政、港務、公路人員升資考試試題

代號：27930

全一頁

等別(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、試論氣溫與相對濕度對於木材含水率與工藝創作的影響。(20分)

二、玻璃熱加工常用的加工技法為何？試說明之。(20分)

三、試說明陶瓷在坯體上「施釉」的方法。(20分)

四、解釋名詞：(每小題5分，共20分)

(一)腦力激盪法 (Brainstorming)

(二)膠合劑使用時限 (pot life)

(三)人因工程 (Ergonomics)

(四)劇本法 (Scenario)

五、試述金屬工藝加工常用的基本技法。(20分)