

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：簡任

類科(別)：技藝

科 目：工藝材料學研究

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、請說明釉藥配方中常見的四種原料，長石、石英、碳酸鈣、高嶺土的特性，以及四種原料在釉藥中的主要作用為何？(20分)
- 二、請試述層壓法與蒸氣加熱法兩種常用於木材彎曲的施作工法，並說明其特點。(20分)
- 三、請說明人造纖維常見的三種類型，並分析其特點與實際商品上的應用。(20分)
- 四、請試述玻璃加工中脫蠟鑄造的施作工法，以及燒成溫度曲線。(20分)
- 五、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共20分)
 - (一)釉下彩
 - (二)修篋
 - (三)316不鏽鋼
 - (四)鍍鈦處理