

104年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、民航人員、原住民族及稅務人員考試試題

代號：51050

全一頁

考試別：原住民族特考

等別：四等考試

類科組：機械工程

科目：機械製造學概要

考試時間：1小時30分

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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

- 一、試列舉造成研磨加工顫動發生的原因與此顫動產生之影響。(15分)
- 二、試說明一台數值控制(CNC)機械可以自動控制加工機的那些功能?(15分)
- 三、為什麼脫蠟鑄造法可以製造表面具有細緻結構的鑄件?(15分)
- 四、試列舉一種銲接製程適合用來將一個電子元件接合到電路板的兩側，並說明其原因。(20分)
- 五、鍛造加工製程中使用的潤滑劑有那些功能?(15分)
- 六、機械加工後的金屬工件通常需要再經過表面處理加工，試列舉表面處理的目的。(20分)