

107年專門職業及技術人員高等考試  
建築師、技師、第二次食品技師考試暨  
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試

類 科：機械工程技師

科 目：機械製造

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、試說明在刀具與切削間，以及刀具與工件間的界面上所產生的磨損機制。(20分)
- 二、試說明電化學去毛邊較傳統機械研磨之優點及其機構與原理。(20分)
- 三、試說明砂模鑄造法中之模型設計須考慮那些裕度？(20分)
- 四、試說明有縫鋼管接縫對接常使用的高週波感應焊接方法及其原理。(20分)
- 五、試說明衝床及壓床的區別及其適合工作。(20分)