

101年公務人員特種考試關務人員考試、101年公務人員特種考試  
移民行政人員考試及101年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：10660 全一頁

等 別：三等關務人員考試

類(科)別：機械工程

科 目：機械製造學（包括機械材料）

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、試敘述金屬材料接合之方法。(20分)
- 二、金屬材料於剪切加工時容易產生毛邊，試敘述去除毛邊之方法。(20分)
- 三、鋁合金 6061-X 中，試分別說明編號-X 所表示之-O、-F、-H1、-H2、-H3、-T1、-T4、-T6 每一代碼之意義。(20分)
- 四、於金屬板金加工之連續沖模設計中，常有沖製工字形孔之設計，試敘述其意義。(20分)
- 五、試敘述鍛造用模具鋼應具備之材料性質與選用時應考慮之因素。(20分)