

98年特種考試地方政府公務人員考試試題

代號：42940 全一頁

等 別：四等考試

類 科：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。

- 一、試說明切削速度對切屑形態及加工表面有何影響？（20分）
- 二、試說明砂輪的結構及其對研磨加工的影響。（20分）
- 三、試說明切削刀具的材料應具備有何種特性？（20分）
- 四、試比較砂模與金屬模對鑄件組織與性質的影響。（20分）
- 五、試比較熱處理中的水淬與油淬對鋼鐵材料性質的影響。（20分）