

99年公務人員特種考試身心障礙人員考試試題 代號：30760 全一頁

等 別：三等考試

類 科：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、熱處理法中有所謂正常化處理（normalizing），試說明此方法及其主要目的。
（20分）

二、試說明切削加工時有何熱源發生？何者為最主要熱源？（20分）

三、試從正反效益論述切削熱對切削加工的影響。（20分）

四、試列舉五種塗層刀具表面的塗層膜應具備之特性。（20分）

五、試簡單說明下列各名詞：（20分）

(一) aging

(二) sintering

(三) tempering

(四) turning

(五) spinning