

103年公務人員特種考試關務人員考試、103年公務
人員特種考試身心障礙人員考試及103年國軍
上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：10930 全一頁

考試別：關務人員考試

等別：三等考試

類科：紡織工程

科目：人造纖維與絲線加工學

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、試述聚丙烯纖維（Polypropylene Fiber）的主要生產技術？聚丙烯纖維性質的主要特性及其用途。（25 分）
- 二、試述複合纖維（Composite Fiber）的製造原理？目前主要類型及製造方式。（25 分）
- 三、試述超細纖維定義？其纖維特性？一般以傳統熔紡法紡超細纖維容易遇到那些問題？如何防範？（25 分）
- 四、試述以加撚-熱定型-解撚三段法及假撚法（False twist method）二種製造加工絲之原理？而材質選用影響加工絲蓬鬆伸縮性之變數有那些？（25 分）