

105年公務人員特種考試關務人員考試、  
105年公務人員特種考試身心障礙人員考試及 代號：10960 全一頁  
105年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：關務人員考試

等別：三等考試

類科：紡織工程

科目：紡織機械學（包括應用原理、設備流程）

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、繪圖說明 Kevlar（克維拉）纖維紡絲法，並敘述分子配向的過程。（20分）
- 二、試繪圖說明一般棉紡紗工廠中，其加工流程與相對應所具有的作用。（20分）
- 三、繪圖說明連桿機構與凸輪機構其打緯運動的特色。（20分）
- 四、舌針與鬚針分別使用於不同針織機，試繪圖說明其吃紗（成圈）運動。（20分）
- 五、何謂「透濕防水」？說明賦於織物透濕、防水性的原理，並敘述透濕防水織物加工方式。（20分）