

114年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
114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（選試英文）

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請繪圖說明雙包覆彈性紗（Double Covering Yarn）加工法與其紗線結構。（25 分）
- 二、請繪圖說明噴氣假撚技術 interlace 加工之原理與機構。（25 分）
- 三、試繪圖說明緯編針織之舌針（Latch Needle）結構及緯編針織三大基本針法：平針（Plain Stitch）、掛針（Tuck Stitch）及虛針（Miss Stitch），其三角（Cam）作用織針之動作原理。（25 分）
- 四、請說明毛織物整理加工之燒毛（Singeing）、碳化（Carbonization）及縮絨（Milling）之加工原理與目的。（25 分）