

108年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及  
108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。

(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、請說明長纖加工絲（Texture yarn）之加工原理，（10分）及繪圖說明假撚法（False twist）之加工原理及機構。（10分）
- 二、請說明織前準備工程作用原理，（10分）及說明穿綜筘於織機上示意圖。（10分）
- 三、請繪圖說明經編針織（Warp knitting）繞線運動各機構之關係。（20分）
- 四、請繪圖說明紡絲基本原理，（10分）並敘述各種紡絲法加工方式和紡絲階段作用。（10分）
- 五、請繪製染整產業流程圖，（10分）並說明所有工程的作用。（10分）