

112年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
112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、請試述棉紡粗紡工程加撚方式及作用原理。（20 分）

二、試說明長絲（Filament）與短纖（Spun）複合紡紗的特性。（20 分）

三、請繪圖試述 Tricot 經編機編織機構及運動方式。（20 分）

四、請試述紡紗牽伸（Drafting）與紡絲延伸（Drawing）原理有何差異。（20 分）

五、請繪圖試述紡織品後整理加工壓吸（Padding）法原理及作用因素。（20 分）