

110年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
110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、請繪圖說明熔融紡絲押出機裝置中螺桿之結構及其各段功能。（20分）
- 二、織針係造環的主要工具之一，用在圓編針織機上的織針有5種，目前那一種使用最為普遍？請以圖示說明其構造及成圈步驟。（20分）
- 三、染缸主要分為O型缸及L型缸，其中L型缸又可分為兩種，請說明如何判別L型缸分類及其特點。（20分）
- 四、織物於下布未染整前及染整後定型，請說明定型機之分類。另請說明大部分的定型機在機尾加裝加濕器，其目的為何？（20分）
- 五、請說明紡織品印花設備從傳統手工印花到目前數位噴印之演進。（20分）