

98年公務人員特種考試基層警察人員考試、98年公務人員特種考試稅務人員考試、
98年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試、98年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、
98年公務人員特種考試關務人員考試及98年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：63760 全一頁

等 別：三等關務人員考試

類(科)別：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、請條列式說明無梭織機（Shuttleless Loom）之主運動、副運動與輔助運動；並舉例說明目前無梭織機自動化之裝置及其作用原理。（27分）
- 二、請繪圖說明環錠精紡機（Ring Spinning Frame）之紡紗作用原理、作用機構，並請列舉三種支數（Count or Linear Density）之終端應用領域。（24分）
- 三、請說明在針織機中可用之織針種類？圓編針織機中大多使用何種織針？並說明其織針之各部名稱。且在圓編針織機大多使用那幾種三角裝置，其作用原理為何？（24分）
- 四、今欲製造棉製之牛仔褲，請自棉紗、棉布、染整及成衣安排其整體設備與製造流程？（25分）