

100年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、100年公務人員特種考試關務人員考試、100年公務人員特種考試稅務人員考試、100年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試及100年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：23960 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、繪圖說明乾噴濕式紡絲機構，並說明乾式紡絲及濕式冷卻延伸之作用原理。(20分)
- 二、繪圖說明環錠(Ring)紡紗之製程機構與牽伸加撚原理，及為何不能高速化原因。(20分)
- 三、繪圖說明不織布針軋機之針形狀設計與作用原理，及對棉網結構特性有何變化？(20分)
- 四、繪圖說明定型機各段排風和熱能回收設計系統及升降溫與拉張擴幅作用原理。(20分)
- 五、繪圖說明圓編與橫編針織成衣製程及各機構作用原理。(20分)