

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：23970 全一頁

等 別：三等關務人員考試

類(科)別：紡織工程

科 目：紡紗學與織布學（包括不織布學）

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、請說明在緯編針織機中之各項元件名稱及其針織物組織：（每小題5分，共20分）
 - (一)掛針（Tuck Stitch）組織
 - (二)稜邊夾入（In-laid Rib）組織
 - (三)浮針（Float Stitch）組織
 - (四)舌針（Latch Needle）
- 二、請說明在梭織機中之各項基本結構與元件名稱：（每小題5分，共20分）
 - (一)測長滾筒（Measuring Drum）
 - (二)毛經（Looped Warp）
 - (三)變型鋼筘（Profile Reed）
 - (四)停經片（Drop Wire）
- 三、請說明在各種不同用途非織物時，可使用之各種製造方法：（每小題5分，共20分）
 - (一)製紙法（Paper Making）
 - (二)針軋法（Needle Punch）
 - (三)紡黏法（Spun Lace）
 - (四)水軋法（Water Punch）
- 四、請說明在開端羅陀式精紡機製造粗支紗時所用之紡紗機構及元件：（每小題5分，共20分）
 - (一)轉子（Rotor）
 - (二)梳理羅拉（Combing Roller）
 - (三)金屬針布（Metallic Card Clothing, MCC）
 - (四)提棉管（Doffing Tube）
- 五、請以成紗結構之觀點說明下列所示各種紗之定義：（每小題5分，共20分）
 - (一)雙包覆紗（Double Covered Yarn, DCY）
 - (二)毛圈（Loop Yarn）
 - (三)索紗（Cable Yarn）
 - (四)粗節紗（Slub Yarn）