

103年公務人員特種考試關務人員考試、103年公務人員特種考試身心障礙人員考試及103年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：10940 全一頁

考試別：關務人員考試

等別：三等考試

類科：紡織工程

科目：紡織品檢驗學

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、請詳述纖維材料種類辨識的兩種不同「化學方法」及其測定原理（10分），並請比較此兩種化學測定方法的優、劣點（10分）。
- 二、說明下列名詞之定義：（每小題5分，共20分）
  - (一)纖維細度
  - (二)棉纖維成熟度
  - (三)撚縮率
  - (四)丹尼（Denier）
- 三、請詳述「靜電」對紡織品物性的影響為何（10分）？及說明測定紡織品靜電量的方法（10分）。
- 四、請詳述「撚度」對紗線物性的影響為何（10分）？及說明測定紗線撚度的方法（10分）。
- 五、請詳述「透氣性」對紡織品物性的影響為何（10分）？及說明測定紡織品透氣度的方法（10分）。