

99年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、99年公務人員特種考試基層警察人員考試、
99年公務人員特種考試關務人員考試、99年公務人員特種考試經濟部專利商標審查人員考試、
99年第一次公務人員特種考試司法人員考試及99年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：33940 全一頁

等 別：三等關務人員考試

類(科)別：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、試就國家標準中用語釋義，解釋下列用語：(20分)

- (一)試驗室或裝置之標準狀態
- (二)水分平衡
- (三)恆量
- (四)恆長
- (五)標準質量

二、以 45° Cantilever 法說明一般織物剛軟度試驗法(包括取樣與準備，以及評估方法)。(20分)

三、紡製紗支試驗法中，測試(一)單紗強力與(二)絞紗強力(lea strength)之目的何在？並分別以定速緊張型(constant rate of traverse)試驗機說明其試驗方法。(20分)

四、試就纖維製品燃燒性檢驗法(燃燒擴張程度試驗)中 A-4 法(垂直法)，敘述其試驗步驟與試驗結果之紀錄內容。(20分)

五、紡織品透濕度試驗法中「透濕度」之定義為何？試就「氯化鈣法」敘述其操作與計算方法。(20分)