

104年公務人員特種考試關務人員考試、
104年公務人員特種考試身心障礙人員考試及
104年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：10840 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、試說明測量織物吸水高度的方法？（10 分）並說明尼龍、聚酯、蠶絲、羊毛、棉等纖維的公定水分率（%）？（10 分）
- 二、何謂織物經密度及緯密度？（10 分）請說明織物密度對織物厚實度、硬挺度、耐磨堅牢度、透氣度及強度之影響？（10 分）
- 三、何謂降伏強度（Yield Strength）？（10 分）彈性係數（Modulus of Elasticity）？（10 分）
- 四、試說明使用氙燈老化試驗箱進行織物耐光耐候試驗的原理？（20 分）
- 五、何謂 UPF50？（10 分）抗紫外線機能布料的檢測方法為何？（10 分）