

101年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、第2次
食品技師考試暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：01940 全一頁

等 別：高等考試

類 科：紡織工程技師

科 目：染色工程（包括煉漂、染色與印花）

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、試詳述硬水（含定義、種類、軟化處理法及其對染色之影響）。（20 分）
- 二、試詳述棉織物以甕染料（vat dyestuff）之染色方法（含染色機構、結合方式、染色流程）及染色實務操作時應注意之事項。（20 分）
- 三、試詳述蠶絲織物以酸性染料（acid dyestuff）的染色方法（含染色理論、染色特性、結合方式、染色方法）及染色實務操作時應注意之事項。（20 分）
- 四、詳述聚丙烯腈（polyacrylonitrile）纖維的精練與漂白方法（含配方調配、精練方法、漂白方法）及操作實務應掌握之事項。（20 分）
- 五、試詳述網版印花（screen printing）方法（含印花原理、網版製作、印花流程）與優缺點評估及印花糊料應具備條件。（20 分）