

107年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、第二次食品技師考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、試詳述數位印花（Digital Printing）在聚酯織物之應用技術，並說明其與傳統印花比較之優缺點。（25分）
- 二、(一)試述色料物質之 Witt 發色理論。（15分）
(二)試說明為何反應性染料之染色廢水中染料殘餘量最多，及其主要脫色方法。（10分）
- 三、試詳述以還原性漂白法對羊毛織物進行漂白之方法（含漂白方法、漂白條件）及其實務作業中應注意之事項。（20分）
- 四、試詳述酸性染料對尼龍（Nylon）之染色方法（含染料類別、染色機構、染色方法、染色流程及染色條件）及其實務作業中應注意之事項。（30分）