

等 別：高等考試
類 科：紡織工程技師
科 目：織物整理工程
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、請試述織物防皺整理加工其產生原因（12 分）、原理（8 分）、及加工方法為何？（5 分）
- 二、隨著消費者日益重視服飾舒適性之際，請試述增加穿著功能為主之「涼爽感」織物為例，說明如何以整理加工方式達成消費者需求？（20 分）
- 三、為使穿著織物成為時尚流行之產物，消費者對於織品外觀甚為重視，請試述織物產生毛毬原因？（5 分）如何透過整理加工達到抗毛毬織物的方法？（10 分）
- 四、請試述蓮花的自潔能力效應（Lotus effect）與說明（繪圖）接觸角與親水、疏水特性對紡織製品整理加工應用。（20 分）
- 五、為滿足高科技產業及各種容易產生靜電之工作環境的需求，請試述以織物整理加工方法如何製備導電、抗靜電紡織品。（20 分）