

109年專門職業及技術人員高等考試建築師、32類科技師
(含第二次食品技師)、大地工程技師考試分階段考試
(第二階段考試)暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試、
109年第二次專門職業及技術人員特種考試驗光人員考試試題

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。

(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、為滿足人類對穿著各種感官性整理加工的高品質需求，現已發展出各式各樣的感官性紡織品，請詳細說明具抗紫外線紡織品的抗紫外線目的與抗紫外線原理，並詳細說明其製造方法與其應用實例。(25 分)
- 二、為滿足人類對於機能性特殊整理加工的高品質需求，現已發展出各式各樣的機能性紡織品，請詳細說明安全氣囊織物的材料種類與材料特性，並詳細說明其製造方法與其應用實例。(25 分)
- 三、為滿足人類對穿著各種感官性整理加工的高品質需求，現已發展出各式各樣的感官性紡織品，請詳細說明具抗阻燃紡織品的抗阻燃測試與抗阻燃原理，並詳細說明其製造方法與其應用實例。(25 分)
- 四、為滿足人類對於機能性特殊整理加工的高品質需求，現已發展出各式各樣的機能性紡織品，請詳細說明絕熱紡織品的織物設計與織物特性，並詳細說明其製造方法與其應用實例。(25 分)