

一、選擇題 (可複選，不倒扣) (每小題 4 分)

1. () Melt spinning 的意義為 (A) 環錠紡紗 (B) 熔融抽絲 (C) 熔融貼合 (D) 乾式抽絲 (E) 以上皆非。
2. () 下列何者為合成纖維 (A) Silk (B) Polypropylene (C) Rayon (D) Acrylic (E) 以上皆非。
3. () Warp Knitted Fabrics 的意義為 (A) 緯編針織布 (B) 蕾絲布 (C) 經編針織布 (D) 不織布 (E) 彈性布。
4. () Finishing 是指 (A) 整理加工 (B) 染色加工 (C) 印花加工 (D) 定型加工 (E) 以上皆非。
5. () 下列纖維 Polyester, Acrylic, Cotton, Rayon 的吸濕性大小為 (A) Polyester > Acrylic > Cotton > Rayon (B) Cotton > Rayon > Polyester > Acrylic (C) Rayon > Cotton > Acrylic > Polyester (D) Cotton > Rayon > Acrylic > Polyester (E) Acrylic > Cotton > Rayon > Polyester。

二、Nonwoven 製造流程中『網接結』方法有幾種 (10%)？另外，試繪七枚

五飛經面緞紋組織圖 (10%)，試分別詳述之。

三、紡紗流程中各步驟之目的為何 (10%)？另外，T/C 混紡紗長 75600 yds，

重 6 lbs，試問紗支數 (Ne) = ? (10%)，試分述之。

四、試繪 Wool 的外觀及斷面 (10%)？另；Modacrylic 與 Acrylic 纖維二者在特性上有那些差異 (10%)？試分述之。

五、織物染整的流程為何 (10%)？另外，試簡述染色前處理加工(亦即退漿、

精練及漂白)各步驟之目的 (10%)。