

u-7-4

一、選擇題(可複選，不倒扣)(每小題 4 分)

1. ( ) Wet 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) 濕式抽絲。
2. ( ) 天然纖維與合成纖維相較，天然纖維具有那些性質 (A) 強力較佳 (B) 吸濕性較佳 (C) 防霉防蟲性較差 (D) 舒適性較佳 (E) 耐用性較佳。
3. ( ) Printing 的意義為 (A) 紡紗加工 (B) 整理加工 (C) 染色加工 (D) 印花加工 (E) 以上皆非。
4. ( ) 下列何者為天然纖維 (A) Spandex (B) Polyester (C) Linen (D) Acrylic (E) Silk。
5. ( ) 下列何者為 Woven Fabrics (A) 緞紋織物 (B) 羅紋織物 (C) 經編針織布 (D) 斜紋織物 (E) 緯編針織布。

二、繪圖說明 Dry spinning 的原理? (10%)，另，PP、Nylon、PAN、Acetate、Rayon 分別採何種方法抽絲? (10%) 試分別詳述之。

三、紡紗流程中梳棉(Carding)及粗紡(Roving)之目的分別為何(10%)? 另外，毛紗長 168000 公尺，重 3 公斤，試問紗公制支數 (Nm) = ? (10%)，試分述之。

四、試述針織布與平織布二者性質有那些差異性? 另外，試說明 2x2 羅紋針織布的意義 (10%)。

五、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%)。另，下列紡織品洗標代表的意義為何? 試分別詳述之 (10%)。

