

一、選擇題(可複選，不倒扣)(每小題 4 分)

1. () Dry 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) 乾式塗層。
2. () 下列何者為天然纖維 (A) Nylon (B) Silk (C) Spandex (D) Linen (E) Rayon。
3. () 合成纖維與天然纖維相較一般合纖具有那些特性(A)吸濕性佳(B)強力較高(C)不易生靜電(D)較耐酸鹼(E)抗菌防蟲性較佳
4. () Warp Knitting 的意義為 (A) 紡紗工程 (B) 染色工程 (C) 緯編針織工程 (D) 抽絲工程 (E) 經編針織工程。
5. () Carding 在紡紗工程的目的為 (A) 牽伸 (B) 加撚 (C) 梳理 (D) 製成熟條 (E) 製成生條。

二、試就紗(Yarn)的結構說明可分為那幾類(10%)?另外，緞紋組織布具有那些特性(10%)?

三、Polyester 纖維具有那些特性?(10%)。另外，Polyester filament 長 160000 公尺，重 2 公斤，試問 Polyester 絲細度為多少 Tex?(10%)

四、緯編針織物與經編針織物試就結構與織造速度說明有那些差異性(10%)?另，羅紋針織物具有那些特性(10%)?試分述之。

五、試繪圖說明嫫縲(Rayon)再生纖維素的製造過程(10%)。另，織物染整加工的流程為何(10%)?試分別詳述之。