

101年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、第2次
食品技師考試暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：01920 全一頁

等 別：高等考試

類 科：紡織工程技師

科 目：織造工程（包括梭織、針織與不織布）

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、以公式說明梭織物覆蓋係數計算原理，並以聚酯經紗 150 Denier、純棉緯紗Ne20、經密 100 根/英吋、緯密 52 根/英吋、聚酯密度 1.38 g/cm^3 、純棉密度 1.52 g/cm^3 ，計算其覆蓋率。（25 分）
- 二、說明彈性圓編針織布與彈性經緯向梭織布之製程，其控制喂入機構張力與延伸比條件之依據原理為何？（25 分）
- 三、說明水過濾布之製程與過濾原理及其纖維與布性質要求為何？（25 分）
- 四、試繪圖說明經編針織開口（Open Lap）和閉口（Close Lap）之織圈結構，並述導紗棒作用原理與織成兩種織物之結構特性差異。（25 分）