

105年專門職業及技術人員高等考試建築師、
技師、第二次食品技師考試暨普通 代號：01920 全一頁
考試不動產經紀人、記帳士考試試題

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)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。

一、請說明毛氈布（Felt）製法，又其有何特性（請舉至少四項）？（20 分）

二、整經機每分鐘轉速 28 轉，滾筒直徑 18 吋，牽紗根數 410 根，機械效率 60%，若整理棉紗支數 20 支之經紗，工作 10 小時，試問此整經機之產量（磅）？（20 分）

三、請說明平紋、斜紋、緞紋組織的完全組織中，其經緯紗根數最少須幾根？（9 分）緞紋組織較平紋和斜紋組織的特性有何不同？（11 分）

四、請說明編織基本運動之主運動及補助運動。（20 分）

五、請說明梭織機打緯運動時筘座偏心運動？（10 分）筘座偏心率大小與曲柄長度及牽手長度之關係？（10 分）