

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：01930 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：織物整理工程

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、請說明織物整理加工工程中，通常廣泛使用的加工工程順序。(20 分)

二、請說明以下四種透氣撥水防水素材的加工方法：(每小題 5 分，共 20 分)

(一)貼合法

(二)部分溶出法

(三)特殊皮膜用組成物之應用法

(四)纖維基材複合法

三、請說明電漿在紡織染整加工技術中的親水性加工、防水加工、染色性改良加工、深色化加工等四種加工處理方法及原理。(20 分)

四、環保性超臨界二氧化碳染色技術開發是近來熱門話題，請說明何謂「超臨界狀態」？
(10 分) 請說明超臨界染色理論與加工方法。(10 分)

五、何謂「形態安定加工」？(5 分) 請比較「預烘焙 (pre-cure)」，(5 分)「後烘焙 (post-cure)」，(5 分)「VP (Vapor Phase) 加工」(5 分) 等三種形態安定加工技術的優點與缺點。