

111年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
111年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：關務人員考試

等別：三等考試

類科：紡織工程

科目：人造纖維與絲線加工學

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、說明人造纖維之纖維性質項目及功能。(25 分)

二、繪圖並說明尼龍粒與聚酯粒紡絲原理及製程之差異。(25 分)

三、繪圖標註假撚加工設備之機構，並說明各機構在溫度、時間、張力、撚度等條件上設定的原理。(25 分)

四、說明吸濕速乾在衣著之應用原理，及在人造纖維的選用條件。(25 分)