

108年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
108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：四等考試

類科：紡織工程

科目：紡織纖維學概要

考試時間：1小時30分

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、請試述纖維、紗線、梭織物、針織物和不織布（Nonwoven Fabric）的定義。（20分）
- 二、請分別述明以熔融紡絲法紡製聚酯（Polyethylene terephthalate）纖維和以溶液紡絲法紡製聚丙烯腈（Polyacrylonitrile）纖維的理由為何？（20分）
- 三、請試述纖維紡織品熱定型的加工原理及其目的。（20分）
- 四、請分別述明以分散性染料染聚酯（Polyethylene terephthalate）纖維和以酸性染料染聚醯胺（Polyamide）纖維的理由為何？（20分）
- 五、請試述下列紡織品洗標圖案所代表的意義。（20分）

