

110年公務、關務人員升官等考試、110年交通
事業公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：技術類(選試紡織品檢驗及品質管制學)——關務

科 目：紡織品檢驗及品質管制學

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。

(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、何謂「公定回潮率」？請說明進口棉花時檢驗公定回潮率的目的為何？
(20 分)
- 二、請列出變異係數 (coefficient of variation) 的計算式？並說明紗線條幹均勻變異係數度過大，會對布條造成那些影響？(20 分)
- 三、請說明纖維的最大抗拉強度 (ultimate tensile strength)，並比較棉纖維在乾和濕狀態下何種有較高的抗拉強度？(20 分)
- 四、何謂紗線撚縮？並說明紗撚的強弱與撚數間的關係？(20 分)
- 五、試說明布料抗菌試驗流程為何？(20 分)