

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：紡織機械學（包括應用原理、設備流程）

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。

(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、請說明棉紡併條工程併合、牽伸、混合及成條的作用原理。（20 分）

二、請說明織布機形成梭織物主運動作用原理。（20 分）

三、請說明針織經編機主要機構的作用原理。（20 分）

四、請說明乾噴-濕式（Dry-jet wet）之紡絲原理。（20 分）

五、請說明改善織物手感中柔軟及定型後整理加工的原理。（20 分）