

111年專門職業及技術人員高等考試建築師、
31類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：紡織工程技師
科 目：織造工程（包括梭織、針織與不織布）
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、請說明以短纖維紗製造針織運動衫較為適用的原料種類與方法，(15 分)
並說明應該檢測之布料品質項目。(10 分)
- 二、請舉例說明產業用紡織品中所謂工業用紡織品種類，(10 分)並舉例說明適合各種工業用紡織品所使用的織物結構與纖維種類。(15 分)
- 三、因應 COVID-19，請說明醫療防護衣之適用材質與目前之商用製程。(9 分)
一次性醫療防護衣之種類。(8 分)醫療防護衣關鍵測試標準分級與項目。
(8 分)
- 四、請用意匠圖繪製梭織物的三大基本組織，(9 分)並說明此三大組織的特性
(8 分)與用途。(8 分)