

109年專門職業及技術人員高等考試建築師、32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、  
109年第二次專門職業及技術人員特種考試驗光人員考試試題

等 別：高等考試

類 科：紡織工程技師

科 目：紡織品檢驗

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、何謂「極限氧指數」(Limiting oxygen index)？請敘述指數與纖維燃燒性能的關係為何？(20分)
- 二、試說明評估棉花品質通常有那些項目(試舉5種)？並說明該些項目與棉花品質的關係為何？(20分)
- 三、評估織物耐燃性能通常有那些項目(試舉5種)？(20分)
- 四、何謂紗 TPI (Twist Per Inch)？請說明其檢測的方法為何？(20分)
- 五、試說明梭織物毛毯的檢驗方法為何？又防止毛毯產生的觀念為何？(20分)