

中央印製廠 101 年新進人員甄選試題

職位 / 甄選類別【代碼】：評價職位 / 印刷技術員【D9306】

專業科目 2：印刷色彩學

* 請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卷、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
②本試卷為一張單面，共有四大題之非選擇題，各題配分均為 25 分。
③非選擇題限用藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，請從答案卷內第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分，不必抄題但須標示題號。
④應考人得自備簡易型電子計算機，但不得發出聲響，且不具財務、工程及儲存程式功能。應考人於測驗時將不符規定之電子計算機放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該科扣 10 分；計算機並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
⑤答案卷務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

題目一：

一個好的彩色複製品之基本要素如下，請詳細分別說明之：

- (一) 階調複製(Tone Reproduction) 【5 分】
- (二) 階調壓縮(Tone Compression) 【5 分】
- (三) 記憶色(Memory color) 【5 分】
- (四) 影像銳利度(Sharpness) 【5 分】
- (五) 灰色平衡(Gray balance)、色彩平衡(Color balance) 【5 分】

題目二：

在 CIE Lab 色彩體系中：

- (一) ΔE (delta E) 色差所代表之意義為何？【10 分】
- (二) ΔE 之數字大小與視覺之關係為何？【5 分】在印刷複製時所代表的意義為何？【5 分】
- (三) 1976 年之標準色差公式 ΔE_{1976} 為何？【5 分】

題目三：

色彩的混合可分為兩大類：加色法與減色法，請說明兩者的原理【10 分】 特性【5 分】、如何形成色彩？【5 分】與應用情形？【5 分】

題目四：

何謂印刷色彩管理？【16 分】色彩管理三大步驟中的 3C 為何？【9 分】