

中央印製廠、中央造幣廠 109 年新進人員甄試

甄試職別：A14 印刷工程員
專業科目：1144 印刷色彩學

*請填寫測驗入場通知書編號：

注意：

1. 作答前須檢查答案卷卡、測驗入場通知書編號、桌角號碼及應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
2. 本試卷一張單面，皆為非選擇題，共四題，限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上作答，並請從答案卷第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分，不必抄題但須標示題號。
3. 請勿在答案卷卡上書寫姓名、測驗入場通知書編號或與答案無關之任何文字及符號。
4. 應考人僅得使用簡易型電子計算器(不具任何財務函數、工程函數及儲存程式功能)，且不得發出聲響；若將不合規定之電子計算器放置桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該科扣 10 分；該電子計算器由監試人員保管至該測驗結束後歸還。
5. 答案卷卡務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

壹、在減法色的系統中，請說明如何以 C, M, Y 油墨各自混合成 R, G, B 的顏色？

貳、請說明如何應用 CIE 色差公式的計量，以從事色彩複製品質的檢核。

參、在判斷印刷灰平衡的正確性時，請說明如何運用 CIELAB 的色彩數值？

肆、請說明螢光現象產生的方式，而此現象對印刷色彩品質可能有什麼樣的影響？

【試題完】