



中央銀行所屬 中央印製廠 中央造幣廠 107 年新進人員聯合甄試試題

甄試類別：分類職位－A06印刷工程員

專業科目 1：色彩複製學

—作答注意事項—

- ① 應考人須按編定座位入座，作答前應先檢查答案卡(卷)、測驗入場通知書號碼、桌角號碼、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡(卷)作答者，不予計分。
- ② 答案卡(卷)須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改測驗入場通知書號碼及條碼，亦不得書寫應考人姓名、測驗入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。
- ③ 本試題本為雙面，共100分，答案卡(卷)每人一張，不得要求增補。未依規定劃記答案卡(卷)，致讀卡機器無法正確判讀時，由應考人自行負責，不得提出異議。
- ④ 非選擇應用題限用藍、黑色鋼筆或原子筆，欲更改答案時，限用立可帶修正後再行作答，不得使用修正液。
- ⑤ 本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（依考選部公告「國家考試電子計算器規格標準」規定第一類：具備+、-、×、÷、%、 $\sqrt{\quad}$ 、MR、MC、M+、M- 運算功能，不具任何財務函數、工程函數功能、儲存程式功能），並不得發出聲響；若應考人於測驗時將不符規定之電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該節扣10分；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
- ⑥ 考試結束，試題本及答案卡(卷)務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

題目一：解釋下列詞句：

- (1)CMYK為42%，100%，0%，50%會接近甚麼顏色？【5分】
- (2)光譜三刺激值(spectral tristimulus)【5分】
- (3)何謂 D50 光源【5分】
- (4)何謂色票(color matching system)?有何功能?【10分】

題目二：RGB與CMYK色彩系統是應用最為頻繁的色彩系統

- (1)請比較分析兩者的特性及其應用?【12分】
- (2)在軟體中設定彩色時，兩者有何差異?【13分】

題目三：印刷為何需要色彩管理?【7分】其三大步驟中的3C意義為何?【18分】

題目四：對於印刷品進行色彩品質的檢驗時，首先要注意光源的選用，最好是使用接近日光色溫的標準光源，並盡可能地將原稿、打樣與複製品並列比對，有助於對色彩的判斷。若要對一般大量複製的印刷品進行色彩品質的檢測，亦可參考印刷使用的導表，請條列並且說明印刷品進行色彩品質檢測的五大項重點。【每項各5分，共25分】