

中央印製廠 103 年新進人員甄選

專業科目 2：印刷色彩學 (共 1 頁)

類組代碼：2

※請填入入場通知書編號：_____

<注意事項>

1. 作答前請先檢查答案卷(卡)編號、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
2. 請確認試卷印製頁數是否缺漏，如有不足應立即請監試人員處理。
3. 請勿於答案卷(卡)上書寫應考人姓名、入場證編號或與答案無關之其他不應有的文字、標記、符號等。
4. 作答方式：非選擇題--限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式由左至右由上而下作答，並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。
5. 本試題卷及答案卷(卡)務必繳回，未繳回者該科以零分計算。
6. 如該應考科目未規定使用電子計算器時，請勿使用，違反者該科酌予扣分，如規定使用時請使用簡易型電子計算器(不具任何財務函數、工程函數功能、儲存程式功能)，且不得發出聲響；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，該科扣 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。

題目一：

1. 標準彩色印刷所使用之色墨為那些色彩？(5 分)
2. 標準彩色印刷之分色與混色之原理為何？(10 分)
3. 在黑色版之產生上，UCR(Under Color Removal)和 GCR(Gray Components Replacement)有何不同？(10 分)

題目二：

1. 什麼是 ICC 色彩管理系統(Color Management System)？其基本原理為何？(20 分)
2. CMS 所使用之 profile 可分那幾類？在製作時需注意什麼？(5 分)

題目三：

1. 印刷機在紙張尾端均使用測試導表，其目的為何？(10 分)
2. 在印刷測試導表中常見的內容有那些，有何用途？(請列出5項) (15 分)

題目四：

1. 光源之色溫代表之意義為何？在觀看色彩時對色彩之顯現有何影響 (13 分)
2. 請列出四項CIE所製定之標準光源？請說明其內容。(12 分)

