

中央印製廠、中央造幣廠 109 年新進人員甄試

甄試職別：A21 印刷技術員、A22 品管技術員
專業科目：0013 圖文傳播概論

*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、圖文傳播中色彩模式最常見的色料混色和色光混色，分別說明此兩種模式【15%】?並以圖繪方式輔助說明【10%】。

貳、全球新冠肺炎疫情趨緩後，許多國家為了刺激經濟復甦，紛紛發行振興經濟消費券進行紓困。請問消費券的印刷屬於何種印刷技術，請說明其特性【15%】?印製消費券應考量哪些?請說明之【10%】。

參、字體設計對圖文傳播是重要的考量因素，請你回答下列問題

- (一) 文字組版確認完稿時必須將字體設定為外框字 (Outline font，又稱描邊字型或輪廓字型)，請問電腦中文字型的外框字有哪三種格式，請說明之?【15%】
- (二) 說明影響字體傳播良莠有哪些因素?【10%】

肆、圖文輸出的品質與 DPI、PPI、LPI 有絕對的關係。請回答下列問題

- (一) 此三者各所指為何，分別說明之?【15%】
- (二) 吾人想印一本精美的全彩畫冊，你要建議吾人如何設定 DPI 和 LPI，說明你的看法?【5%】
- (三) 吾人畫冊印製完成，要在網上宣傳，請問你建議吾人如何設定 DPI，說明你的看法?【5%】

【試題完】