

中央印製廠 100 年新進人員甄選試題

甄試類別【代碼】：印刷工程員【A7006】

【分類職位】專業科目二：生產管理

*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非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，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**。
④應考人得自備簡易型計算機(須不具財務、工程及儲存程式功能且不得發出聲響)；若應考人於測驗時使用不符前述規定之計算機，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：

請說明何謂綠色印刷？【10 分】請舉例解釋，綠色印刷為何需從印刷全產業鏈共同推進始能得到效果？【15 分】

題目二：

請說明數位印刷的意義？【9 分】並以下列八個特性，比較數位印刷與傳統印刷的差異。【16 分】

- (一) 成像
- (二) 用紙
- (三) 印量
- (四) 可變性
- (五) 列印材料
- (六) 列印文件數量
- (七) 列印面積
- (八) 品質

題目三：

印刷產業為穩定各式產品品質與取得標準工時，積極推動各式標準化作業，請回答下列問題：

- (一) 印刷產業生產標準書有哪些種類？請分別說明之。【5 分】
- (二) 訂定印刷生產單位之各式標準時，應注意哪些事項？【5 分】
- (三) 印刷工廠為何需要訂定各式標準？請說明之。【5 分】
- (四) 目前我國與國際印刷標準有哪些，請分別說明之。【10 分】

題目四：

某一印刷廠印刷委外每色令之價格為 140 元；若投資一部菊全四色印刷機，每月之固定成本為 480,000 元，每增加一色令(菊全)之變動成本為 40 元，請依上列資料回答下列問題：

- (一) 試求印刷廠應自製或委外的決策色令數，並繪圖說明之。【10 分】
- (二) 若工廠已決定投資購買四色印刷機，且每色令之平均承接價格為 160 元，試求損益平衡點為多少色令？【5 分】
- (三) 承上題，若每小時印刷機平均轉速為 10,000 刷，則其損益平衡點為多少小時？【5 分】
- (四) 承上題，若投資該機每月欲賺取 300,000 元，則每月應承印多少色令？【5 分】