



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：評價職位－A09印刷技術員

專業科目 2：印刷機械

—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：印刷是藉由印製動作的壓印，將油墨轉印到被印材料，達到印刷的成效。

試問：(1)印刷機的類型中，若依印刷加壓方式分類，可分為哪三類？【10分】

(2)鋅凸版用燙金機的加壓方式屬於何種類型？【5分】

(3)平版用打樣機的加壓方式屬於何種類型？【5分】

(4)凹版輪轉印刷機的加壓方式屬於何種類型？【5分】

題目二：由於印刷機械的設計日益精進，對於印刷速度相對提升，因此在印刷後端的油墨乾燥輔助裝置也要能夠相對搭配，讓印製流程得以順利完成。

試問：目前張頁式平版印刷印製過程中，如何提升紙張乾燥效率，避免產生背印的方法有哪些？【25分】

題目三：以下三小題請依單色張頁平版印刷機的基本架構回答問題。

(1)單色張頁平版印刷機的基本架構分為哪五大系統？【10分】

(2)其飛達可分為哪二類？【5分】

(3)張頁平版印刷機的飛達 (Feeder) 構造可分為哪五大部份？【10分】

題目四：在平版印刷中，常見的印刷系統故障狀況有哪些？請至少寫出十項。【25分】