



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 2：印刷科技

—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：

請解釋下列平版印刷Offset Printing的術語：

- (1) CTP 【5分】
- (2) 疊印 【5分】
- (3) 滿版 【5分】
- (4) 套印 【5分】
- (5) 補漏白 【5分】

題目二：

平版印刷及包裝薄膜印刷相關問題，請問：

- (1) 平版印刷是藉由什麼化學特性的原理？可以快速且大量生產。【5分】
- (2) 四色凹版印刷是否適合大量印製包裝薄膜？並請簡述原因(最少2點以上)？【10分】
- (3) 請寫出目前商業上適合少量包裝薄膜印製的印刷方法，數位及傳統印刷各一種？【10分】

題目三：

傳統印刷技術按印版來分主要有哪四大種類？並試說明其特點。【25分】

題目四：

說明UV/Printing Ink - Ultraviolet Rays Ink油墨及印刷特點。【25分】