

中央銀行所屬中央印製廠、中央造幣廠

110年新進人員聯合甄試

筆試試題

甄試類別：A21 印製技術員

筆試科目：專業科目 2

職位代碼：2

印刷科技概論

〈注意事項〉

1. 作答前請先檢查答案卷編號與入場通知書之准考證編號、桌角號碼、甄試類別、測驗科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
2. 請確認試題卷印製頁數是否缺漏，如有不足應立即請監試人員處理。
3. 作答方式：
 - (1) 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。
 - (2) 答案書寫方式，應以西式橫書作答，作答時，切勿超出指定作答區，違反者不予計分。
 - (3) 答案卷須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改入場通知書編號，亦不得書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號，違者視其情節輕重，依應試規則予以扣分。
4. 本試題卷及答案卷務必繳回，未繳回者該科以零分計算。
5. 本項測驗不需使用電子計算器，請應考人勿攜入應考座位區，若應考人於測驗時將電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，除該科目成績以零分計外；該電子計算器將由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。

專業科目 2：印刷科技概論 (共 2 頁)
本科分數共 100 分

※請填入入場通知書編號: _____

題目一：【15 分】
(一) 印刷時在紙張邊緣常有導表，其目的為何？【5分】 (二) 在印刷測試導表中常見的內容有那些，功能為何？（請列出5項）【10分】
題目二：【20 分】
(一) 有固定印版的印刷方式有那四種？【8分】 (二) 請詳述各別的基本印刷原理。【12分】
題目三：【10 分】
(一) 請詳述現代平版印刷版基本的印刷原理為何？【5分】 (二) 為什麼稱之為Offset Lithography？【5分】
題目四：【15 分】
有關 ISO12647-2 (一) 請說明此文件為何種標準規範？【5 分】 (二) 在文件中主要之標準規範有那些？（請列其中出三種即可）【5 分】 (三) 印刷業者在符合此標準之規範有何優點？【5 分】
題目五：【10 分】
(一) 什麼是半色調？為何大多印刷方式皆使用半色調？【5 分】 (二) 半色調之種類有那些？其顯示影像之方式有何不同？【5 分】
題目六：【10 分】
(一) 什麼是紙張絲流方向？【5 分】 (二) 在印刷適性方面紙張絲流方向應與印刷的方向成如何關係？請解釋原因。【5 分】
題目七：【10 分】
(一) 什麼是網點擴大(Dot Gain)？【4 分】 (二) 影響 dot gain 的因素有那些？（請提出三個因素）【6 分】

題目八：【10分】

(一) 傳統之紙張重量單位 lb (磅) 代表意義為何？【5分】

(二) 現今公制以 g/m^2 為計量單位，其計量方式為何？【5分】