

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：A18 印製工程員(2)

筆試科目：專業科目 2

職位代碼：1

印刷科技

〈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 (共 2 頁)

本科分數共 100 分

※請填入入場通知書編號: _____

題目一：【10 分】

請說明在印刷製程中，經常採用的G7國際認證規範的主要運作原理與功能？

題目二：【10 分】

印刷製程中經常遇到的化學危害來自何處？

題目三：【10 分】

請說明應該如何進行上述化學危害防治措施？

題目四：【10 分】

請從製作時間、印量、安全、多元性與印刷品質五個方向說明彈性凸版與凹版印刷的主要差異？

題目五：【10 分】

印製透明 PVC 卡或是膠片等印刷品為何要加入白墨？

題目六：【20 分】

原稿付印後，經常會與印刷成品產生色差的現象，請說明色差發生的可能原因？

題目七：【10 分】

數位印刷機因為使用材料的特性，有哪幾種主要的類型？

題目八：【20分】

請說明以下印刷機各部位的名稱(A~H)，這是何種形式的印刷機與紙張進入的位置？

