

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：A17 印製工程員(1)

筆試科目：專業科目 2

職位代碼：1

安全印件及防偽科技

〈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。

題目一：【10 分】

印刷版式有平版、凹版、凸版、網版、無版數位印刷，說明

- (1)在印刷的基本原理？【5 分】
- (2)主要適用範圍？【5 分】

題目二：【10 分】

數位身分證卡片規格符合 ISO/IEC 7810、ISO/IEC 10373 及 ISO/IEC 24789 規定。

- (1)請問 ISO/IEC 7810 之基本內容為何？【7 分】
- (2)請問依 ISO/IEC 10373、ISO/IEC 24789 檢測標準壽命多少年以上？【3 分】

題目三：【15 分】

防偽印刷技術一般分為三階防線，試說明

- (1)每階判定方式？【5 分】
- (2)使用對象及方式？【5 分】
- (3)功能需求？【5 分】

題目四：【10 分】

紙鈔中有一條防偽安全線，說明

- (1)如何製造出安全防偽線？【5 分】
- (2)防偽種類及功能？【5 分】

題目五：【15 分】

包裝結構防偽，對一次性的破壞防偽包裝結構，用戶使用時拆啟並不可恢復，一旦開啟外包裝容器就會破壞，其防偽技術有那些？

題目六：【10 分】

生物特徵識別防偽技術有那些？

題目七：【15 分】

數位防偽技術，構成數位防偽技術的元素有那些？

題目八：【15 分】

未來的防偽機制如何與傳統防偽技術、資訊技術融合？