

合作金庫商業銀行 107 年新進人員甄試試題

甄才類別【代碼】：資安制度管理人員【L9320】

專業科目：(1)資訊安全概論 (2)計算機概要 (3)金融業資訊安全相關法規要求
(4)資訊安全管理制度稽核作業

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前先檢查答案卷，測驗入場通知書編號、座位標籤號碼、甄試類別、需才地區等是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卷作答者，不予計分。
②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，每題各 25 分，共 100 分。
③非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。
④請勿於答案卷上書寫姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
⑤本項測驗僅得使用簡易型電子計算器(不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝(錄)影音、資料傳輸、通訊或類似功能)，且不得發出聲響。
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

電子憑證如自然人憑證在資訊安全扮演很重要角色，請回答下列有關電子憑證的問題：

- (一) 列舉三種與電子憑證相關的實務應用（實務應用如綜合所得稅報稅）。【6 分】
- (二) 列舉三項運用某電子憑證前須檢查與該電子憑證相關資訊的程序。【6 分】
- (三) 假設使用者 A 已取得使用者 B 之憑證並做完第（二）子題的檢查工作無誤，請設計一程序供使用者 A 可藉以鑑別對方確實是使用者 B；並說明可以鑑別對方的原因。【13 分】

第二題：

物聯網(Internet of Things, IoT)是網際網路中，可以讓所有能行使獨立功能的個別物體實現互相聯通的網路技術。在物聯網中，個別物體可以透過電子標籤將其與網際網路聯結，以實現全面數位化，透過資訊溝通與交換，廣泛地應用於各種領域。請說明物聯網的運作架構、其構成要件以及各要件可採用的技術。【25 分】

第三題：

中華民國銀行商業同業公會全國聯合會 106 年新修訂「金融機構辦理電子銀行業務安全控管作業基準」規範交易面之應用系統之安全設計時，提供網際網路應用系統應遵循之必要措施；請列舉其中五項措施。【25 分】

第四題：

資訊稽核業務應將組織願景、目標及策略納入考量，並以風險為基礎，做為選擇稽核重點以及規劃稽核工作計畫之參考，依戴明(William Edwards Deming)的 PDCA 四階段程序模式，資訊稽核程序可分為哪四個主要階段，並說明各階段主要工作內容。【25 分】