

合作金庫商業銀行 109 年度新進人員甄試試題

甄才類別【代碼】：機房操作人員【Q6528】

專業科目：計算機概要

*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、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卷作答者，該節不予計分。
②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，每題 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。
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。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

具公信力的資訊系統安全專家認證（Certified Information Systems Security Professionals, 簡稱 CISSP）涵蓋許多領域，請寫出其中 5 項。【25 分】

第二題：

電腦犯罪類型繁多，請列舉出 5 種並說明之。【25 分】

第三題：

請回答下列問題：

- （一）使用 5 個位元二補數表示正負整數時，請問 10 進位數值-5 的表示字串為何？【5 分】
- （二）使用 5 個位元二補數表示正負整數時，請問能夠表示的最小 10 進位整數值及其表示字串為何？【5 分】
- （三）請說明何謂驅動程式(driver)。【5 分】
- （四）請說明快取記憶體(cache)的作用。【5 分】
- （五）請問何謂熱插拔(hot swapping)？【5 分】

第四題：

請回答下列問題：

- （一）請問何謂蜜罐系統(honeypot)？【5 分】
- （二）請問何謂零時差攻擊(zero-day attack)？【5 分】
- （三）請問何謂 SQL 注入(SQL injection)攻擊？【6 分】
- （四）請說明非對稱式加密的運作流程。【9 分】