

合作金庫商業銀行 108 年第二次新進人員甄試試題

甄才類別【代碼】：Windows 主機系統架構規劃管理師【O5329】

專業科目：(1)Windows 作業系統管理及 powershell scripting

(2)VMWare 伺服器虚拟化系統管理(3)Microsoft SQL Server 資料庫管理

(4)AD 網域及安全管理(5)SCCM,WSUS 派送管理

*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，該節不予計分。
②本試卷為一張單面，非選擇題共 5 大題，每題 20 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。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：

請回答下列 Windows 作業系統相關問題：

- (一)請根據微軟在 AD(Active Directory)保護最佳實務，列舉出五個具吸引攻擊者注意的重要人士(VIP)帳號，其密碼洩漏可能造成入侵範圍擴大。【10 分】
- (二)請撰寫一段可以檢查輸入字串是否符合複雜性（須包含大寫英文、小寫英文、數字與特殊符號各一且長度大於七碼）密碼的 Powershell 語法。【10 分】

第二題：

就 VMWare 的觀點：

- (一)請說明何謂虚拟化(virtualization)? 【5 分】
- (二)請說明何謂虛擬機(virtual machine)? 【5 分】
- (三)請畫圖表示 VMWare Infrastructure，並簡短說明其中包含之組件（至少 5 項）。【10 分】

第三題：

請回答下列有關 MS SQL Server 問題：

- (一)試列舉出兩項可監控效能的內建監控函數並簡要說明。【10 分】
- (二)試列舉出兩項 AlwaysOn 的仲裁模式並簡要說明。【10 分】

第四題：

請說明 PtH attack 與 PtT attack 分別對 AD 在運作上造成的安全影響，並針對 PtH attack 提出因應做法。【20 分】

第五題：

請回答下列問題：

- (一)請寫出 SCCM 的完整英文名稱，並說明 SCCM 主要功能中的" company resource access"功能和"Mobile device management with Microsoft Intune"功能的目的。【10 分】
- (二)請寫出 WSUS 的完整英文名稱，並說明在 WSUS 中進行 Windows 自動更新的執行方式設定時選擇"自動下載和排程安裝"及"允許本機系統管理員選擇設定"的意涵。【10 分】