

甄試類別【代碼】：系統操作及管理人員(八職等)【L7907】

專業科目 1：資料庫系統管理

*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。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 Sybase 工具的用途：

- (一) bcp【5 分】
- (二) pwdcrypt【5 分】
- (三) installjava【5 分】
- (四) certauth【5 分】
- (五) certreq【5 分】

第二題：

請回答下列有關 Sybase 管理實務的設定問題：

- (一) 請說明 Sybase sql.ini 兩項服務的定義。【8 分】
- (二) 若 Sybase 採用 TCP/IP 方式連線，聽取連線的伺服器名稱/Port 為 Production/5002、要連線的伺服器名稱/Port 為 PIANO/8183，請完成 sql.ini 設定。【8 分】
- (三) 請說明如何測試 Sybase 伺服器連線，以及連線錯誤的排除。【9 分】

第三題：

請回答 MS SQL Server 有效能問題的主因、有效能瓶頸問題的原因以及可能瓶頸區對伺服器的影響。【25 分】

第四題：

為因應資訊安全實務，伺服器全面停用 TLS 1.0 及以前的協定，若您為 MS SQL Server 的管理者，請處理下列因應停用上述協定所發生的 SQL Server 問題：

- (一) 今 SQL Server 無法正常提供服務，請回答可能原因與解決方法。【8 分】
- (二) 請說明 SQL Server Agent 用途；若此時無法正常提供服務，請回答可能原因與解決方法。【9 分】
- (三) 當過去正常運作的 Bulk copy (bcp)工作排程無法正常運作時，請回答可能原因與解決方法。【8 分】