

臺灣土地銀行 107 年度一般金融人員及專業人員甄試試題
甄試類組【代碼】：八職等-程式設計人員（三）【N5622】
科目二：綜合科目【含邏輯推理（邏輯推理運算）、COBOL 程式設計】

*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，不予計分。
②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，請參考各題配分，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：

學校的社團有足球、排球和游泳。甲、乙和丙分別參加了其中一項，每種社團活動都要穿著不同顏色的運動服。以下為甲、乙、丙三人的對話：

甲對穿著紅色運動服的同學說：「你記得帶泳衣進行訓練啊！」

乙對穿著黃色運動服的同學說：「明天我會有排球練習。」

丙對穿著白色運動服的同學說：「我覺得白色的運動服非常好看。」

請回答下列問題：（請寫出推理過程，否則不予計分）

- （一）甲參加什麼社團，穿什麼顏色的運動服？【5 分】
- （二）乙參加什麼社團，穿什麼顏色的運動服？【5 分】
- （三）丙參加什麼社團，穿什麼顏色的運動服？【5 分】

【第二題至第四題之程式設計題必須使用 COBOL 程式語言作答，作答時只需從 DATA DIVISION 部分開始撰寫，DATA DIVISION 之前的部分無需撰寫。】

第二題：

使用 COBOL 程式語言撰寫一程式，此程式能從鍵盤輸入一個介於 10 到 99 的正整數，並判斷此輸入整數的十位數與個位數的數值是否相等？如果相等，則於螢幕上輸出 "EQUAL"；否則於螢幕上輸出 "NOT EQUAL"。假設使用者輸入之資料皆會符合二位數之正整數規範，故程式中不需額外考慮輸入資料時會有不符二位數正整數規範之情況。【25 分】

第三題：

使用 COBOL 程式語言撰寫一程式，此程式可從鍵盤不斷地輸入整數，直到輸入的整數值與上一筆整數值相差大於等於 5 為止。在輸入第一筆整數時無需比較相差值，在輸入第二筆整數後才開始需要做比較。【30 分】

第四題：

使用 COBOL 程式語言撰寫一程式，此程式中會宣告一個可容納 10 筆實數的一維陣列 D-REC，並且可從鍵盤輸入 10 筆實數資料至此一維陣列 D-REC 中，然後計算此 10 筆實數之平均值並且輸出；此外，將此一維陣列中所有小於此平均值的資料輸出至螢幕。【30 分】