

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】：大型主機程式設計人員【O5325】

專業科目：程式設計(以 COBOL 語言為主)

*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 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：

使用 COBOL 程式語言撰寫一程式，此程式能從鍵盤輸入兩個小於 100 的正整數 X 與 Y，並判斷 X 的十位數或個位數是否有與 Y 的十位數或個位數的數值相同？如果是，則於螢幕上輸出"YES"；否則於螢幕上輸出"NO"。假設使用者輸入之資料皆會符合小於 100 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規範之程式碼。例如：X 與 Y 之輸入值分別為 81 與 98，因有 8 相同，則螢幕輸出結果為 YES。如輸入只有個位數之情況，則視同其十位數部分為 0。所以如果輸入 4，則視之為 04。所以如果 X 與 Y 之輸入值分別為 50 與 4，因有 0 相同，則螢幕會輸出 YES。同理，如果 X 與 Y 之輸入值分別為 2 與 9，因有 0 相同，則螢幕也會輸出 YES。【25 分】

註：COBOL 程式作答時只需從 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，此程式能先從鍵盤輸入一個正整數 N 當做接續要從鍵盤輸入整數的資料量，如果所輸入的 N 不是大於 0，則必需重新輸入，直到所輸入的 N 大於 0 的整數為止。再根據所輸入之 N 值，從鍵盤連續輸入 N 個整數，最後於螢幕輸出此後連續輸入 N 個整數後為偶數的數量。例如：先從鍵盤輸入之 N 為 7，則表示接續需再從鍵盤連續輸入 7 個整數，假設該輸入的 7 個整數為 141, 86, 42, 53, 18, 31, 5，則螢幕輸出該 7 個整數後為偶數的數量為 3。【25 分】

註：COBOL 程式作答時只需從 DATA DIVISION 部分開始撰寫，DATA DIVISION 之前的部分無需撰寫。

第三題：

試寫下列 COBOL 程式：

(一) 有一個採購交易紀錄包括採購單號、廠商名稱、採購數量內容存到磁碟中，請試寫新增刪除記錄的程式。【15 分】

註：作答時只需撰寫 DATA DIVISION 以及 PROCEDURE DIVISION 兩部分就可。

(二) 請根據上述採購交易紀錄，撰寫計算每日及每月的採購交易量之程式。【10 分】

註：作答時只需撰寫 DATA DIVISION 部分就可。

第四題：

試寫下列 COBOL 程式：

(一) 有一個班級共 80 人，撰寫一 PERFORM THRU 常式來分別統計男女人數。【10 分】

(二) 請用 PERFORM...THRU...VARYING... UNTIL 撰寫 1 到 101 所有奇數的和。【15 分】

註：作答時只需撰寫 PROCEDURE DIVISION 部分就可。