

合庫金控 106 年新進人員聯合甄試試題

甄才類別【代碼】：大型主機程式設計人員【L4207】

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、座位標籤號碼、報考類別等是否相符，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 1 張單面，非選擇題共 4 大題，每題 25 分，總計 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)，但不得發出聲響；若應考人於測驗時將不符規定之電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該節扣 10 分；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。

⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：試寫 COBOL 程式：

(一) 撰寫一 PERFORM 常式將 X 加到 Y 十次使用下列不同用法？

1. TIMES 選擇項【3 分】

2. UNTIL 選擇項【3 分】

3. VARYING 選擇項【4 分】

註：作答時只需撰寫 PROCEDURE DIVISION 部分即可。

(二) 假設 X 是第 1 位運動員的某次測試成績，此運動員會有 10 次的測試成績（每次成績可能不一樣），而 Y 是這 1 位運動員經過 10 次的總測試成績，請用

PERFORM...VARYING 敘述說明如何被用來印出 10 位運動員的每一位運動員 10 次測試平均成績。【15 分】

註：作答時只需撰寫 DATA DIVISION 以及 PROCEDURE DIVISION 兩部分即可。

第二題：試寫 COBOL 程式：

(一) 有一個銀行帳戶交易系統，其資料紀錄包括帳號、客戶名稱、銀行名稱、存款餘額等項目內容存到磁碟中，請試寫增刪記錄的程式？【10 分】

註：作答時只需撰寫 DATA DIVISION 以及 PROCEDURE DIVISION 兩部分即可。

(二) 在這個銀行帳戶交易，產生輸入交易記錄，其交易代碼有：1-新帳戶、2-修改帳戶、3-刪除帳戶。請寫一個依照輸入資料來新增、修改、刪除主檔。若遇到 INVALID KEY 時則停止執行。【15 分】

註：作答時只需撰寫 PROCEDURE DIVISION 部分即可。

第三題：試寫 COBOL 程式：

(一) 請撰寫輸入業務員產品銷售檔，每位業務員銷售兩種產品，擬計算每位業務員所銷售產品的總營業額，之後再按總營業額由小到大作 SORT 排列。【10 分】

(二) 根據上述已 SORT 過的產品銷售檔，其中記錄有包括交易序號和銷售毛利和產品單價折扣比率，請撰寫以下運算程式：如果記錄內銷售毛利大於 5,000 元者，則將產品單價折扣比率之值改成 0.2，請利用 SORT 功能(交易序號由小到大 SORT)來處理此運算。【10 分】

(三) 請撰寫併入新增記錄檔程式：在上述原有的產品銷售檔，欲併入另一產品銷售檔的資料記錄檔中，此時必須將所有這些資料記錄依交易序號形成一個新增資料輸入檔。【5 分】

註：以上作答時只需撰寫 PROCEDURE DIVISION 部分即可。

第四題：

有一個資料檔案，記錄著 7 組團隊銷售利潤（每一團隊有 10 個銷售員和每個銷售員的銷售利潤）：

(一) 試寫一個 COBOL 程式，使用 PERFORM...VARYING 敘述來印出 7 組團隊的每一團隊銷售平均利潤？【15 分】

註：作答時只需撰寫 DATA DIVISION 以及 PROCEDURE DIVISION 兩部分即可。

(二) 在計算每一團隊有 10 個銷售員 PERFORM 敘述中，請分別用：

1. TIMES 選擇項更換 VARYING 選擇項，重新撰寫此敘述的 COBOL 程式。【5 分】

2. UNTIL 選擇項更換 VARYING 選擇項，重新撰寫此敘述的 COBOL 程式。【5 分】