

高雄銀行 105 年新進人員甄試試題

職等／甄試類別【代碼】：七職等／網路應用程式設計人員【I6205】

科目二：程式撰寫（以 JAVA、C、ASP、.NET 等程式語言為主）

*請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卷、入場通知書號碼、座位標籤號碼、應試類別是否相符，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，共有四大題之非選擇題，每題配分 25 分，總計 100 分。

③非選擇題限用藍、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、入場通知書號碼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、工程函數功能、儲存程式功能)，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，該科扣 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，未繳回者該科以零分計算。

第一題：

請以 C 語言設計二函數 max()和 min()後，再設計函數 compare()，並以"函數指標"決定呼叫 max()和 min()，其主程式與執行結果分別如下：【25 分】

主程式

```
int main(void) {
    int x = 12, y = 27, result;
    result = compare(x, y, max);
    printf("x=%d y=%d 最大值:%d\n", x, y, result);
    result = compare(x, y, min);
    printf("x=%d y=%d 最小值:%d\n", x, y, result);
    return 0;
}
```

執行結果：

```
x=12 y=27 最大值：27
x=12 y=27 最小值：12
```

第二題：

請以 JAVA 語言設計一程式，輸入兩個整數 num1 和 num2 後計算兩數相除之結果；num1 和 num2 輸入非整數時以"例外處理"技巧顯示輸入錯誤並要求重新輸入，如果輸入 num2 為 0 必須以"例外處理"技巧顯示輸入錯誤並要求重新輸入。執行結果範例如下：【25 分】

輸入被除數：test

輸入錯誤，被除數須為整數!

輸入被除數：32

輸入除數：0

輸入錯誤，除數不可為零!

輸入除數：ok

輸入錯誤，除數須為整數!

輸入除數：5

相除結果：6.4

第三題：

請以 C 語言設計一程式，其以一陣列儲存四季的業績，以 for 迴圈讀入四季業績後，以 while 迴圈計算全年業績總和與平均。執行結果範例如下：【25 分】

請輸入第 1 季的業績：2.0

請輸入第 2 季的業績：3.0

請輸入第 3 季的業績：2.0

請輸入第 4 季的業績：4.0

業績總和：11.0

業績平均：2.750

第四題：

(一) 列舉兩種 ASP.NET 提供的網頁程式撰寫模型。【8 分】

(二) 請說明何謂網站巡覽(Web Site Navigation)? 其目的為何? 並請列舉三種 ASP.NET 內建巡覽控制項名稱。【17 分】