

高雄銀行 106 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【K4911】

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作答前先檢查答案卷，測驗入場通知書號碼、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本試卷為一張雙面，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：

(一) 下列為 JAVA 部分程式內容，若輸出結果如下，請完成下列方框內適當的程式碼。

【15 分】

原高鐵車廂號碼排列為：606 號車廂, 508 號車廂, 701 號車廂
重新排列後車廂號碼為：701 號車廂, 508 號車廂, 606 號車廂

```
public class StackTest {  
  
    public static void main(String args[]) {  
        System.out.print("原高鐵車廂號碼排列為: 606 號車廂, 508 號車廂, 701 號車廂\n");  
  
        // 建立空的字串堆疊  
  
        // 堆疊依序壓入三元素物件  
  
        // 堆疊依序彈出三元素物件  
  
        // 確認資料是否符合先進後出特性  
        System.out.println("重新排列後車廂號碼為: "+e1+"號車廂, "+e2+"號車廂, "+e3+"號車廂");  
    }  
}
```

(二) 下列 JAVA 程式內容，請問執行結果為何？【10 分】

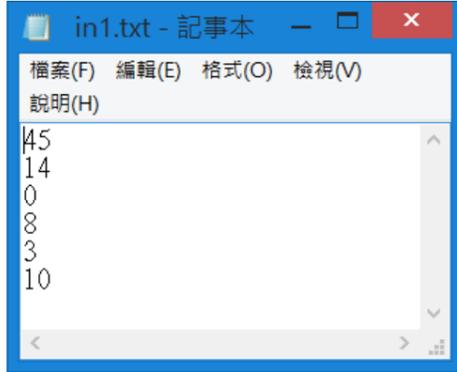
```
public class Exam05 {  
    private static void permutation(int data[], int n, int got) {  
        if (n == got) {  
            for (int i = 0; i < n; i++) {  
                System.out.print(data[i]+" ");  
            }  
            System.out.println();  
            return;  
        }  
        int tmp;  
        for (int i = got; i < data.length; i++) {  
            tmp = data[i];  
            data[i] = data[got];  
            data[got] = tmp;  
            permutation(data, n, got + 1);  
            tmp = data[i];  
            data[i] = data[got];  
            data[got] = tmp;  
        }  
    }  
    public static void permutation(int data[], int n) {  
        permutation(data, n, 0);  
    }  
    public static void main(String[] argv) {  
        int data[] = {4,5,6};  
        permutation(data, 3);  
    }  
}
```

【請接續背面】

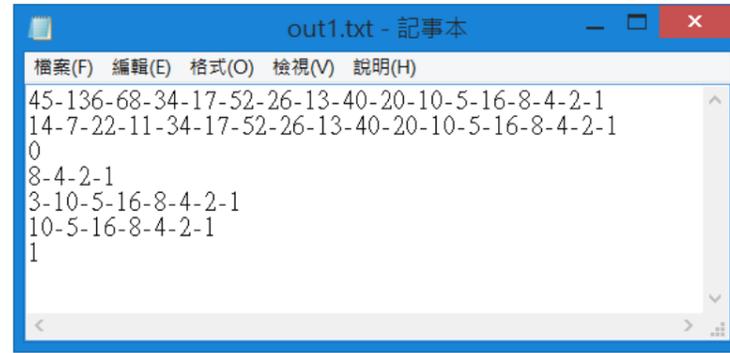
第二題：

下列 C 程式內容為：in1.txt 內之數字若為偶數，則將其值除以 2；若為奇數，則乘以 3 加 1，直到小於等於 1 停止。再換行處理下一筆資料，執行到沒有資料為止。經過處理後輸出至 out1.txt 中，檔案內容如下，請完成方框內適當的程式碼。【25 分】

in1.txt 檔案內容：



執行後 Out1.txt 檔案內容：



```
void main(void)
{
    FILE *fin, *fout;
    int n;
```

//開啟資料輸入檔 in1.txt

```
if(fin==NULL) {
    printf("Fail To Open File in1.txt!!");
    return;
}
```

//開啟資料輸出檔 out1.txt

```
if(fout==NULL) {
    printf("Fail To Open File out1.txt!!");
    fclose(fin);
    return;
}
```

//自輸入檔讀取資料、處理運算、輸出資料至輸出檔

```
fclose(fin);
fclose(fout);
}
```

第三題：

下列為購物車系統，當按下此商品的「放入購物車」按鈕後，則在 GridView 物件 gvCar 下方的 Label 控制項 lblCar 內出現此商品的規格與「已經放入購物車」，gvCar 連接 SQL 的 Price 資料庫，gvCar 的 OnRowCommand="ShowOrderList"，「放入購物車」Button 的 CommandName="Order"，請完成下列方框內 ShowOrderList 程式碼內容。【25 分】

零組件種類	規格	價格	報價日期	
主機板	P8B75-V	NT\$2,850	2015/11/04	放入購物車
主機板	H87M-E33	NT\$2,450	2015/11/04	放入購物車
主機板	Z87X-D3H	NT\$4,650	2015/11/24	放入購物車
主機板	P8H77-V	NT\$3,550	2015/11/24	放入購物車
主機板	H61M-E	NT\$1,750	2015/12/02	放入購物車
主機板	Z87-GD65 GAMING	NT\$7,950	2015/12/24	放入購物車
主機板	B85M-D2V	NT\$1,950	2015/11/24	放入購物車
主機板	H87M-G43	NT\$3,050	2015/12/24	放入購物車
主機板	B85-G43 GAMING	NT\$3,150	2015/12/24	放入購物車
主機板	H81M-DS2	NT\$1,850	2015/12/24	放入購物車

零組件種類	規格	價格	報價日期	
主機板	P8B75-V	NT\$2,850	2015/11/04	放入購物車
主機板	H87M-E33	NT\$2,450	2015/11/04	放入購物車
主機板	Z87X-D3H	NT\$4,650	2015/11/24	放入購物車
主機板	P8H77-V	NT\$3,550	2015/11/24	放入購物車
主機板	H61M-E	NT\$1,750	2015/12/02	放入購物車
主機板	Z87-GD65 GAMING	NT\$7,950	2015/12/24	放入購物車
主機板	B85M-D2V	NT\$1,950	2015/11/24	放入購物車
主機板	H87M-G43	NT\$3,050	2015/12/24	放入購物車
主機板	B85-G43 GAMING	NT\$3,150	2015/12/24	放入購物車
主機板	H81M-DS2	NT\$1,850	2015/12/24	放入購物車

P8H77-V 已經放入購物車
B85M-D2V 已經放入購物車
Z87X-D3H 已經放入購物車

```
protected void ShowOrderList(object sender, GridViewCommandEventArgs e)
{
    }
}
```

第四題：

下列為商品顯示系統，當按下 GridView 物件 GridView1 中此商品的「詳細資料」後，則在同一網頁內顯示 DetailsView 物件 DetailsView1，顯示此商品所有詳細資料。當按下「返回」則顯示 GridView1，並回到原先顯示的分頁，如下圖，選擇編號 25 商品，顯示其詳細資料後按返回，仍然顯示包含編號 25 的分頁，GridView1 每頁顯示 10 筆資料。

GridView1 與 DetailsView1 都連接 SQL 的 Product 資料庫，按下「詳細資料」時執行 GV_SelectedIndexChanged，而 DetailsView 的「返回」其 CommandName="Return"，執行 DV_ItemCommand。

請完成下列方框內 GV_SelectedIndexChanged【15 分】與 DV_ItemCommand【10 分】程式碼內容。

編號	零組件種類	廠牌	規格	
21	顯示卡	微星	N780 3GD5	詳細資料
22	顯示卡	華碩	GTX650 DCT-1GD5	詳細資料
23	顯示卡	微星	N660-2GD5/OC	詳細資料
24	顯示卡	華碩	GTX760-DC2OC-2GD5	詳細資料
25	硬碟	WD	Blue 1TB 3.5 吋 7200 轉	詳細資料
26	硬碟	Seagate	1TB 3.5 吋 7200 轉	詳細資料
27	硬碟	WD	Black 4TB 3.5 吋 7200 轉	詳細資料
28	硬碟	WD	Black 500GB 3.5 吋 7200 轉	詳細資料
29	硬碟	Seagate	2TB 3.5 吋 7200 轉	詳細資料
30	螢幕	DELL	UltraSharp U2413 24"	詳細資料

1 2 3 4

編號	25
零組件種類	硬碟
廠牌	WD
規格	Blue 1TB 3.5 吋 7200 轉
價格	1900
報價日期	2015/11/24 上午 12:00:00
廠商資訊	http://www.wdc.com/ch/
可供銷售	<input checked="" type="checkbox"/>
編輯 刪除 新增	
返回	

```
protected void GV_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    }
}
```

```
protected void DV_ItemCommand(object sender, DetailsViewCommandEventArgs e)
{
    }
}
```