

中華郵政股份有限公司 100 年從業人員甄試試題

職階／甄選類科【代碼】：專業職(一)／電子商務管理【98304】

專業科目(2)：資訊系統開發與維護(含系統分析、程式設計、開發程序)

※入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卷、入場通知書編號、桌角號碼、甄選類科是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。

②本試卷為一張單面，共有四大題之非選擇題，各題配分均為 25 分。

③限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請從答案卷內第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分。**不必抄題但須標示題號。**

④應試人得自備使用簡易型電子計算機(須不具財務、工程及儲存程式功能且按鍵不得發出聲響)，應試人於測驗時將不符規定之電子計算機放置於桌面或使用，若經勸阻無效，仍執意使用者，該科扣 10 分，計算機並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。

⑤答案卷務必繳回，未繳回者該科成績以零分計算。

題目一：

當在設計使用者界面的時候，基本上要決定使用者和系統互動的方式。設計互動模式的方法有很多，請分別解釋下列五種較為廣泛使用的基本方式：

- (一) 命令語言互動方式 (Command Language Interaction)【5 分】
- (二) 功能表互動方式 (Menu Interaction)【5 分】
- (三) 表單互動方式 (Form Interaction)【5 分】
- (四) 物件的互動方式 (Object-based Interaction)【5 分】
- (五) 自然語言互動方式 (Natural Language Interaction)【5 分】

題目二：

- (一) 請解釋並比較下列兩項專有名詞：【10 分】
 1. 企業策略規劃(Corporate Strategic Planning)
 2. 資訊系統規劃(Information Systems Planning)
- (二) 請解釋並比較下列兩項專有名詞：【10 分】
 1. 由上而下規劃(Top-down Planning)
 2. 由下而上規劃(Bottom-up Planning)
- (三) 何謂委外服務(Outsourcing)? 請說明之。【5 分】

題目三：

請以 C 或 JAVA 語言撰寫符合下列需求之程式：

使用者每次輸入一個整數，一直至輸入-1 為止，計算所輸入之整數中有幾個符合「是 3 的倍數或是 5 的倍數之正整數」之條件，並計算符合該條件的所有整數之總和，最後印出所計算符合條件之「個數」及「總和」二個結果。【25 分】

題目四：

- (一) 請說明下列二種軟體開發模式：【14 分】
 1. 瀑布模式
 2. 漸進模式
- (二) 請說明在軟體開發之分析階段中，可行性評估之工作重點為何?【11 分】