

※ 答案卷上請依題號順序作答

- 一、 解釋名詞 (20%，每小題 4%)
  - a、 MP3
  - b、 URL
  - c、 Spam mail
  - d、 EDI
  - e、 Data mining
- 二、 以網路報稅時從國稅局下載個人所得資料為例，因為這些資料有關個人隱私，所以必須以符合安全性的機制進行此下載動作。請問在目前較普遍被使用的技術中，將有哪些應用於此？並請說明整個的運作過程。(10%)
- 三、 Java 語言的擁護者常會提到該語言是“物件導向式程式語言(OOP Language)”（當然，還有其它語言也是 OOP），請問 OOP 的主要精神或特色為何？(5%)
- 四、 在資料結構這個領域中，Queue 和 Stack 是兩個很基本、但也很重要的資料結構，請問它們之間有何重要的差異？可否舉出一些適當的應用例？(10%)
- 五、 當我們在比較 PC 之間的運算速度時，常以 A PC 是多少 MHz、B PC 又是多少 MHz 來衡量（現在大概比較常用的是多少 GHz），請問以上陳述是什麼意思？如果是在不同的硬體架構下，上述的比較是否客觀？如果不是很客觀，有沒有什麼更合理的解釋？請盡量說明你的看法。(10%)
- 六、 當我們在開發一個電腦程式時，可能遇到所謂“語法錯誤”及“邏輯錯誤”，此兩種錯誤有何不同？請舉例說明之。(5%)
- 七、 請說明電子商務的架構（你可引用學者提出的架構，或是提出你自己的看法）。(10%)

- 八、 在一個電腦化資訊系統中，評量“資訊品質”優劣的基準為何？ (10%)
- 九、 現代的作業系統可能以哪些方法來提昇系統運作效率？ (5%)
- 十、 請以你熟析的電腦程式語言撰寫一個程式：從鍵盤讀進 10 個數字，然後將該十個數字中最大的那一個數字顯示在螢幕上。 (15%)