

1. 請描述電腦內部如何用中央處理單元及記憶體來處理資料。(15%)
2. 請描述什麼是作業系統？它在開機後如何開始動作？有何基本任務？(10%)
3. 一般來說，常用之通訊媒體有雙絞線電纜，同軸電纜，光纖電纜，及無線連結。請分別說明其為何？有何特性及優缺點？(20%)
4. 何謂資料庫管理系統 (DBMS)。其主鍵值(primary key)及索引(index)有何作用？請分別舉例說明。(15%)
5. 在資料庫管理系統 (DBMS) 中，SQL 為何？有何特性及作用？請舉例說明，例如：
SELECT...FROM...WHERE.....(15%)
6. 請問一般軟體系統發展之流程（由開始之”系統需求撰寫”至”系統之完成”）為何？(15%)
7. 在物件導向之程式中，何謂物件，類別，類別的繼承。請用您熟悉之程式語言，舉例說明。(10%)