

一、試解釋下列名詞 (36%)

- (1) 批次處理 (Batch Processing)
- (2) 連線作業 (On-Line Operation)
- (3) 即時作業 (Real-Time Operation)
- (4) 分時作業 (Time-Sharing Operation)
- (5) 多元處理 (Multi-Processing)
- (6) 分散處理 (Distributed Data Processing)

二、資料庫管理系統依設計方法可分為層次結構 (hierarchical structure)、網狀結構 (network structure)、與關聯結構 (relational structure)，試描述其異同與使用時機。(16%)

三、計算機程式語言由低階至高階可分成幾個層次？試說明之。(16%)

四、何謂行政電腦化？試舉一例並以行政電腦化相關使用者之觀點來探討其優缺點。(16%)

五、從網站管理者及使用者之觀點來探討目前網際網路出現那些嚴重之問題？試說明之。(16%)