

(1) From information management viewpoint, please discuss the applications and values of information networks. To the best of your understanding, please discuss the most important conceptual framework of the networks. (20%)

(2) Please discuss the categorizing of all computers. And, please state your reasons. (15%)

(3) 請敘述“檔案處理系統”與“資料庫管理系統”之主要差異 (十五分)

(4) 請敘述為何電腦處理資料採二進位法？其優點何在？ (七分)。

(5) 以2補數表示質數，以八位元代表一個整數，試計算以下二小題 (八分)。

(1) 01111001
11111100

(2) 01101110
01001011

(6) 為提升企業的競爭力及形象，「魔力流」公司決定整合總公司與全台六家分公司的重要資訊系統。假設你（妳）是資訊室主任，必須肩負這次整合的規劃與執行，試問你（妳）在規劃時應考慮那些重要的事項 (二十分)

(7) 試舉出六個電子試算表的重要功能 (十三分)，試舉出市面上三種常見的個人電腦用試算表套裝軟體。 (三分)。

