

銘傳大學八十九學年度管理科學研究所碩士班招生考試

第一節 (乙組)

電子資料處理 試題

!! 請考生依題號順序，並請抄題作答 !!

一、 名詞解釋(40%)：請勿僅作「英翻中」！

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| (1) RAM | (2) LAN |
| (3) BIT | (4) WWW |
| (5) Multi-Programming | (6) Batch Processing |
| (7) Hyper-Link | (8) ADSL |
| (9) Cable Modem | (10) DSS |

二、 請解釋何謂 286 電腦？何謂 386 電腦？兩者有何差別？(10%)

三、 請說明光碟片儲存資料及讀取資料的方式？平時應如何保護光碟片？為什麼？(10%)

四、 請完成下列不同數字系統的數字轉換，並請說明計算過程(10%)

127 (十進位) = _____ (二進位)；

2F (十六進位) = _____ (七進位)。

五、 何謂主從式(Client-Server)架構？何謂三層式(Three Tier)架構？(10%)

六、 何謂圖形壓縮？一個優良的圖形壓縮方法應具備哪些特性？請列舉兩個使用圖形壓縮的時機。(10%)

七、 若你想將一封信(文字)及一張照片(圖片)從家中之個人電腦，透過網際網路，傳給海外朋友。假設你只知道對方的電子郵件帳號，從文字及圖片資料的準備、傳送，到對方接收、觀看，請說明整個過程，並詳述過程中可能會使用的軟、硬體(你可以做其他必要的假設)。(10%)

試題完