

計算機概論 二年制在職專班入學招生考試

壹、名詞解釋(含中英文各 4%)(40%)

[範例] PC 中文：個人電腦 英文：Personal Computer

1. CPU
2. OS
3. BIOS
4. PDA
5. RAM

貳、填空(各 5%)(30%)

1. 十進位數字 45678 可表示為十六進位數 \_\_\_\_\_。
2. 使用二的補數表示 8bits 數字 -2 時，其值為 \_\_\_\_\_。
3. 一個位元組等於\_\_\_\_\_個位元。
4. 8bits 有號數之最大值為\_\_\_\_\_。
5. 1GB 等於 \_\_\_\_\_ MB。
6. 使用特定的或一部份的內部記憶體以減少資料從磁碟到 RAM 的搬到時間稱為 \_\_\_\_\_。

參、簡答題

1. 資料(Data)、電腦(Computer)及資訊(information)三者之間有何關係？  
(10%)
2. 何謂 virtual memory？如何運作？(10%)
3. 繪圖說明網路的實體配置有那些類型？並比較其優缺點。(10%)