

明新科技大學

97 學年度研究所

碩士班

碩士在職專班

招生考試試題卷

系所名稱	科目	准考證號碼 (考生請填入)	考試日期	節次	
電機工程研究所 (資工組)	計算機概論		97年5月4日	第一節	第 1 頁 / 共 1 頁

* 答案須寫在答案卷內，否則不予計分 *

97 研究所招生計概 (每題十分)

- (1) 說明何謂“machine language”、“assembly language”與 “high level languages”。
- (2) 向電腦廠商直接購買的一個環保包裝的設備，外觀貼紙只註明 IEEE 802.11 b/g/n。請說明這可能是一個什麼樣的設備，有什麼功能。
- (3) 說明 CPU 裡的 ALU 有什麼功能。
- (4) 試比較程式設計中的 [dynamic memory] and [static memory]。
- (5) 試比較資料傳輸的[circuit switching] and [packet switching]。
- (6) 描述一個能從 n 個整數的陣列中挑選出其中最大的數字的演算法。
- (7) 物件導向程式發展中，一個 class 的 constructor(s)的功能是什麼？
- (8) 列出十種常見的，可經由 USB 介面連接到個人電腦的周邊裝置。

設定二進位數字 A=00011011，B=00001100。請問

- (9) A 加 B
- (10) A 的 2's complement
的二進位運算結果是什麼。