

南華大學九十五學年度學士班暨進修學士班
轉學生招生考試考試試題卷

招生
學系

學士班 2 年級資訊工程學系

編號：D1-15-03

科目：計算機概論 (含程式設計)

試題紙第 1 頁共 1 頁

1. 解釋名詞(20%).
(a) PC, (b) CPU, (c) Recursive, (d) Bit,
(e) Byte, (f) Giga Byte, (g) Two's complement, (h) ASCII
(i) Hexadecimal System, (j) Floating point number
2. (a) 說明組成電腦系統的五大單元?(5%)
(b) 以下所列何者屬於輸入單元, 何者屬於輸出單元?(5%)
Keyboard, Monitor, Scanner, Mouse, Camera, Microphone, Printer
3. 將以下二進位數字轉成十進位數字?十進位數字轉成十六進位數字(15%)
(a) 00111001, (b) 11101110, (c) 11111111, (d) 96, (e) 249.
4. 計算以下各算式?(15%)
(a) 78 and 63, (b) 50 or 75, (c) 66 xor 27.
5. 列出程式語言中的兩種條件控制命令及三種迴圈控制命令?(10%)
6. 解釋以下幾種資料型態?(10%)
(a) char, (b) int, (c) unsigned short, (d) float, (e) double.
7. 何謂傳值呼叫(Call by value)(5%)?何謂傳址呼叫(Call by address)?(5%)
8. 說明下列程式碼的執行結果?(10%)

```
#include <stdio.h>

int func(int n) {
    if ( n <=1 ) return 1;
    else return n*func(n-1);
} // end function func

void main(void) {
    int result;
    result = func( 5 );
    printf("result=%d\n", result);
} // end main
```