

# 大葉大學九十一學年度轉學招生考試試題紙

系 別	日\ 第二部	年級	考 試 科 目 ( 中 文 名 稱 )	考試日期	節次	備註
工業工程學系	第二部	三	計算機概論	7月23日	四	1/2

註：考生可否攜帶計算機或其他資料作答，請在備註欄註明（如未註明，一律不准攜帶）

## 一、選擇題(30%)

1. ( ) 電腦正在處理的資料會放在哪裡？(A)Register (B)RAM (C)Desktop (D)Hard Disk
2. ( ) 彩色螢幕上的每一個像素皆由三個光點所組合而成，這三個光點所能顯示的顏色為？(A)藍、黃、紅(B)綠、藍、黃(C)綠、黃、紅(D)綠、藍、紅
3. ( ) 資料 00101111 的奇數同位檢查位元是？(A)0 (B)1 (C)2 (D)沒有
4. ( ) 110100100 的 2' s 補數為？  
(A)001011011 (B)001011100 (C)001011001 (D)001011101
5. ( ) 下列哪一個不是 OS 的主要功能？  
(A)系統資源分配 (B)記憶體管理 (C)工作排程 (D)資料庫管理
6. ( )  $A / B - C + D * E - A * C$  的後序表示法是：  
(A) $AB / C - DE * + AC * -$  (B) $AB / C - DE + * AC * -$   
(C) $ABC - / DE * + AC * -$  (D) $ABC / - DE + * AC * -$
7. ( ) 二元數的高度為 6 時，則其 node 數最多為？(A)62 (B)63 (C)64 (D)65
8. ( ) 資料庫系統中最常用的查詢語言是(A)自然查詢語言 (B)物件查詢語言  
(C)結構化查詢語言 (D)資料流查詢語言
9. ( ) 下列何者主要是用來撰寫 WWW 上的 Homepage？  
(A)FORTRAN (B)PASCAL (C)COBOL (D)HTML
10. ( ) 下列何者是 C++ 語言錯誤描述？(A) C++ 是物件導向語言 (B) C++ 包含 C 語言的所有特性 (C) C 語言編譯程式也可以編譯 C++ 原始碼 (D) C++ 可以用來開發系統軟體

## 二、請將下述專有名詞之中文名稱寫出來(20%)

1. RAM		6. BBS	
2. ROM		7. URL	
3. ALU		8. FTP	
4. CAD/CAM		9. POS	
5. DNS		10. ERP	

# 大葉大學九十一學年度轉學招生考試試題紙

系 別	日\ 第二部	年級	考 試 科 目 ( 中 文 名 稱 )	考試日期	節次	備註
工業工程學系	第二部	三	計算機概論	7月23日	四	2/2

註：考生可否攜帶計算機或其他資料作答，請在備註欄註明（如未註明，一律不准攜帶）

### 三、問答題(50%)

1. 請寫出編譯程式(compiler)和直譯程式(interpreter)於輸出入的異同及優缺點 (10%)。

2. 將下列數字加以計算後寫出答案(20%)

(a)  $(156.78125)_{10} + (3B.CE)_{16} = ( \quad )_{16}$

(b)  $(1010.1101)_2 + (76.7)_8 + (9A.F)_{16} = ( \quad )_{10}$

(c)  $(11110000)_2 \text{ XOR } (00001100)_2 = ( \quad )_2$

(d)  $(11110000)_2 \text{ NOR } (10101010)_2 = ( \quad )_2$

3. 何謂通訊協定(Communication Protocol)？試寫出OSI(Open Systems Interconnection)標準通訊協定中每一層之中英文名稱(10%)

4. 用C語言寫一個程式，使其執行結果如右圖，則下列程式的空格內應照順序填入那些常數或運算式方可得到正確的結果(10%)？

```

main()
{
    int _____;
    for (i = _____; _____; _____) {
        for (j = _____; _____; _____)
            printf("_____", _____);
        printf("_____");
    }
}

```

1  
1 2  
1 2 3  
1 2 3 4  
1 2 3 4 5  
1 2 3 4 5 6  
1 2 3 4 5 6 7  
1 2 3 4 5 6 7 8