

# 大葉大學九十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	七月 二十四日	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，一律准攜帶）

## 一、選擇題(30%)

1. ( ) 以 28800bps 的傳輸速率傳送 1.44Mbytes 的資料約需時多少秒？(A)50 (B)200 (C)400 (D)2000
2. ( ) 以下有關主從架構的敘述，何者有誤？(A) telnet 是一個符合主從架構的程式 (B)資料庫應用軟體通常在伺服器端執行 (C)Browser 亦屬 Client 的一種 (D)socket 是主從架構軟體常用的溝通方式
3. ( ) 有關全球資訊網 WWW 的敘述，何者有誤？(A)瀏覽器只能看 HTML 文件而不能執行應用程式 (B)CGI 使伺服器具備執行應用程式的功能 (C)VRML 使某些瀏覽器具備顯示虛擬實境的功能 (D)由 Java Servlet 開發的網站架構具有平台獨立的特性
4. ( ) 下列敘述何者有誤？(A)ISP 是網際網路服務供應商的簡稱 (B)Intranet 的中文名稱是台灣學術網路，由教育部主管 (C)瀏覽器是用來觀看 WWW 資料的軟體 (D)TCP/IP 是目前網際網路廣泛使用的通訊協定
5. ( ) 終端機與電腦之間或電腦與電腦之間，用以互相交換資訊的規則稱為：(A)語法 (B)語意 (C)協定(D)確認
6. ( ) 下列有關網際網路的敘述：(1)FTP 和 email 都是利用 TCP 來傳送資料 (2)一部電腦可以有非常多的網際網路 IP 位址(3)一個 Domain Name (如 www.edu.tw)可能對應到不同的網際網路 IP 位址，請問那些敘述是對的？(A)1 (B)1, 2 (C)1, 3 (D)2, 3
7. ( ) 下列氣泡排序，需要比較多少次？  

```

10 FOR I = 1 TO 4
20 FOR J = 1 TO 5-I
30 IF A(J) < J - 1 THEN SWAP A(J), A(J+1)
40 NEXT J, I

```

  
(A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10
8. ( ) 下列何者為電腦網路系統中資料的傳輸單位？(A) CPI (B) BPS (C) CPS (D) BPI
9. ( ) 在布林代數中，X 自變數之值為 0 或 1，“+”代表 OR，“” 代表 AND，下列敘述何者有錯？(A) X+0=X (B) X·0=0 (C) X+1=X (D) X·1=X
10. ( ) 某一程式在記憶體內的位置由位址 DC20<sub>16</sub> 至 E0B9<sub>16</sub>，請問此程式所佔的記憶體容量為？(A) 1.15K (B) 0.15K (C) 1.51K (D) 5.11K
11. ( ) 當計算機做算術運算時，若所得的數值太小，無法以既定數目的位元來表示，此種錯誤稱為(A)捨位誤差(round off error) (B)捨入誤差(truncation error) (C)溢位(overflow) (D)欠位(under flow)
12. ( ) 假設 A=4，B=1，C=2，D=3，E=5，則 postfix 算式 AC/C-DE\*+AB\*- 的值为？(A) -7 (B) 11 (C) -15 (D) 15
13. ( ) 同位檢查(parity)之目的是？(A)比較兩數數值是否相等 (B)更正資料錯誤 (C)發現資料錯誤 (D) 比較兩數之位數是否相同
14. ( ) 下列那種資料結構常用於函數呼叫？(A)堆疊(stack) (B)佇列(queue) (C)鏈結串列(linked list) (D)陣列(array)
15. ( ) 邏輯函數 B + AB'可用下列哪個式子取代？(A) A' + B'(B) A' + B (C) 1 + B'(D) A + B

## 二、配合題(答案請輸入 A~J，20%)

1. Unix 指令	
功能	Unix 指令
1. ( ) 複製檔案	A. mv
2. ( ) 查詢主機 IP 或名稱	B. chmod
3. ( ) 顯示相關指令說明	C. finger
4. ( ) 顯示目前的工作目錄	D. Quota -v
5. ( ) 顯示系統使用者的狀態	E. ls
6. ( ) 顯示目前正在線上的使用者	F. pwd
7. ( ) 搬移檔案	G. who
8. ( ) 顯示檔案資料和目錄訊息	H. nslookup
9. ( ) 顯示使用者可用的磁碟空間	I. cp
10. ( ) 改變檔案的存取權限	J man

2. HTML 語法	
功能	HTML 語法
1. ( ) 預設格式的文件	A.
2. ( ) 段落記號	B.  
3. ( ) 圖片的嵌入	C. <frameset>
4. ( ) 字形大小變化	D. <pre>
5. ( ) 上標字型	E. <a href="xxxx">prompt</a>
6. ( ) 背景音樂	F. <sup>
7. ( ) 分割視窗框	G. <p>
8. ( ) 下標字型	H. <bgound src="filename">
9. ( ) 換列記號	I. <sub>
10. ( ) 超文件連結	J <font size=n>

# 大葉大學九十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	七月 二十四日	四	2/2

### 三、填充問答題

1. 試寫出下列表單之 HTML 碼(18%)。

姓名: <input style="width: 80%;" type="text" value="大名"/>	性別: <input type="radio"/> 女 <input type="radio"/> 男
學歷: <input style="width: 80%;" type="text" value="博士"/>	興趣: <input type="checkbox"/> 讀書 <input type="checkbox"/> 看電影
E-mail: <input style="width: 90%;" type="text" value="username@mail.server.name"/>	
您的建議: <div style="border: 1px solid gray; height: 40px; width: 100%;"></div>	
<input type="button" value="寫完了"/> <input type="button" value="重寫"/>	

```

<_____="mailto:name@mail.host" method="_____">
姓名: <input type="_____ " size="16" name="name" value="大名">
性別: <input type="_____ " name="Gender" value="F">女
      <input type="_____ " name="Gender" value="M">男
學歷: <_____ name="edu" multiple size="1">
      <_____ value="博士">博士<_____><_____>
興趣: <input type="_____ " name="chkB1" value="ON">讀書
      <input type="_____ " name="chkB2" value="ON">看電影
<input type="_____ " size="40" name="Email"
value="username@mail.server.name"> <p>您的建議:<br>
<_____ name="comments" rows="3" cols="46"><_____>
<input type="_____ " value="寫完了">
<input type="_____ " value="重寫"> </p>
<_____>
    
```

2. 將下列數字予以轉換(12%)

- (a)  $22.15_{10} = (\text{_____})_{16}$
- (b)  $3F2_{16} = (\text{_____})_{10}$
- (c)  $0.15625_{10} = (\text{_____})_2$
- (d)  $226_8 = (\text{_____})_{10}$

3. 追蹤下列 C 程式，試寫出 i, k, j 值的改變過程及執行的結果(10%)。(提示：abs()為絕對值函數)

```

#include <stdio.h>
main()
{
    int i,j,k;
    for (i = -2; i <= 0; i++) {
        for (k= 1; k <= abs(i) ; k++)
            printf(" "); /* 印一個空白 */
        for (j = -2 + abs(i); j <= 2 - abs(i); j++)
            printf("%d", i + j);
        printf("\n");
    } /* end of for i */
}
    
```

i	k	j	結果：

4. 說明電子計算機的中央處理單元(Central Processing Unit)是由那些單元(Unit)所構成，並說明各單元之功能(10%)。