

大葉大學九十二學年度轉學招生考試試題紙

系 組 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	日/二部	三	計算機概論	7月23日	五	共二頁第一頁

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） 15:40 ~ 17:00

一、選擇題(30%)：

1. () 目前台灣三大網路中，以學校及學術研究單位為主所使用的網路為？
(A)TANet (B) SeedNet (C) HiNet (D) ADSL
2. () 下列何者網路的應用可呈現圖片、語音、動畫的效果？
(A) BBS (B) Telnet (C) FTP (D) WWW
3. () 以下何者不是有關全球資訊網的專有名詞？
(A) HTML (B) PowerPoint (C) Browser (D) URL
4. () 下列何者不屬於網際網路的應用？
(A) BBS (B)遠距教學 (C)電子書 (D)視傳會議
5. () 目前 IP 位址的長度為下列何者？
(A) 16 位元 (B) 32 位元 (C) 64 位元 (D) 128 位元
6. () 網際網路指的是電腦網路透過哪一個協定所連結起來的？
(A) FTP (B) HTTP (C) IPX (D) TCP/IP
7. () 下列有關 E-mail 的敘述何者不正確？
(A) E-mail 讓使用者可以在網路上傳送信件
(B) E-mail 之接收者必須要有電子信箱及 E-mail Address
(C)電腦無法透過電話線來傳送 E-mail
(D)發信人可同時將信件傳送給兩個以上的收信人
8. () 國際標準組織(ISO)所訂定之開放式系統連結(OSI)的參考模式中，其通信協定第二層為？
(A)資料鏈結層 (B)傳輸層(C)實體層 (D)網路層
9. () 軟體之兩大類為：
(A)系統軟體與分享軟體 (B)免費軟體與語言軟體 (C)系統軟體與應用軟體 (D)應用軟體與功能軟體
10. () 何謂偵錯(debugging)？
(A)程式的最後評估 (B)程式設計初始步驟的別名 (C)使用者手冊的編寫過程 (D)找尋程式中的錯誤
11. () 下列有關 C 語言的敘述，何者不正確？
(A)程式的執行是從程式的 main 函數開始，到 main 函數結束
(B)註解說明只能位於一個敘述的後面
(C)在一個程式中，main 函數的位置可以任意放置
(D)函數為 C 語言程式的基本組成單位
12. () 下列何者為 C 語言中，合法的識別字？
(A) 100times (B) student_grade (C) my name (D) struct
13. () 在 C 語言中，以下四種基本資料型態所佔記憶體的空間排列順序為何？
(A) char < int < float < double (B) char < int < double < float
(C) char < int < float = double (D) char = int < float = double
14. () 下列有關 C 語言中迴路的敘述，何者錯誤？
(A) for 敘述中的迴路主體至少會被執行一次
(B) while 敘述是先測試條件判斷式是否成立，如果成立才執行迴路中的敘述
(C) for 敘述的起始運算式，在迴路開始前執行一次，以後即不再執行
(D) do-while 敘述是先執行迴路中的敘述，再判斷條件是否成立，即 do-while 中的敘述最少會被執行一次
15. () 若變數 i 為整數資料型態，則下面程式片斷中，for 迴路共執行幾次？
(A) 0 次 (B) 5 次 (C) 10 次 (D) 無限多次

```

for (i = 5; i == 0; i++)
    printf("%d", i++);

```

大葉大學九十二學年度轉學招生考試試題紙

系 組 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	日/ 二部	三	計算機概論	7月23日	五	共二頁第二頁

二、解釋名詞(20%)

1. 何謂 CPU? 通常由哪些單元所組成?
2. 何謂 ASCII? 主要的用途為何?
3. 何謂 SQL? 主要的用途為何?
4. 何謂 URL? 在瀏覽器中的網址欄位內, 可以使用那幾種 URL 的通訊協定服務?
5. 何謂 DBMS? 主要的作用為何?

三、問答題(50%)

1. (10%)請比較 RAM 與 ROM 的差異。
2. (10%)請說明 POP 和 SMTP 兩個通訊協定之用途分別為何?
3. (10%)請將十進制正整數 34 分別以二進制、八進制及十六進制表示法表示 (八位元系統)。

4. (10%)用 while 迴圈改寫下面的程式,

```
# include <stdio.h>
main()
{
    int count;
    for (count=10 ; count>=1 ; count--)
        printf("%d ", count);
    printf("\n");
}
```

```
# include <stdio.h>
main()
{
}
}
```

5. (10%)寫一 C 完整程式輸入一整數 n 值(使用 scanf() 函數), 然後印出 $1-2+3-4+\dots- (+)n$ 之值(使用 printf() 函數)

```
# include <stdio.h>
main()
{
}
}
```