

科目	計算機概論	適用系所	都市計畫與空間資訊學系空間資訊組	時間	100 分鐘
----	-------	------	------------------	----	--------

※請務必在答案卷作答區內作答。

共 4 頁 第 1 頁

一、選擇題:(1題2分總共30分)

1. 在電子郵件地址 tclei@fcu.edu.tw 中 fcu.edu.tw 代表 (A)使用者 ID (B)目錄名稱 (C)email 主機網域 (D)網路瀏覽器
2. 何者不是高階語言之優點(A)執行快(B)易讀(C)可攜性高(D)易學
3. 何者是物件導向程式設計(Object-Oriented Programming Language)的理想概念(A)容易流通設計(B)區塊模組化設計(C)符合人性化設計(D)邏輯性高設計
4. 下列 C 語言片段程式執行結果為何? (A) 20 (B) 25 (C) 30 (D) 35

```
sum=5;
for(i=0; i≤4; i++)
sum=sum+5;
```

5. 有關 C 語言的敘述，何者不正確？
  - (A) C 函式的參數傳遞方式是傳值呼叫(call by value)
  - (B) C 的函式中可以定義其他的函式
  - (C) 位址(address)亦可傳入函式中
  - (D) C 具有使用者自訂資料型態的功能
6. 有關以下的程式敘述何者正確？
  - (A) 執行 bar(4) 會印出 4 3 2 1 done 3 4 5 6
  - (B) bar 是以尾端遞迴程式
  - (C) 執行 bar(100000)會佔用超過 100k 的記憶體
  - (D) bar(100000)的執行造成一無限迴圈

```
void bar (int n)
{
if (n==0)
printf ("done");
else{
printf ("%d",n);
bar(n--);
n+=2;
printf ("%d",n);
}
}
```

7. 有關 C 語言結構(struct)的敘述，何者不正確？
  - (A) 結構的大小在程式執行時不可以改變
  - (B) 若 x 為一存放包含欄位 a 之結構的位址，則 x.a 為取出 a 之值的語法
  - (C) 結構在不同函式間(function)可用位址傳遞，亦可傳遞結構的值
  - (D) 結構內可以存放其他結構

8. 執行下列片斷 C 語言後，輸出結果為何？  

```
int i=0;
printf(“%d,”,i++);
printf(“%d,”,++i);
printf(“%d\n”,++i);
```

(A) 0,1,2 (B) 0,2,3 (C) 1,2,2 (D) 1,2,3
9. 自然語言 (nature language) 又被稱為知識庫語言 (knowledge-based language)，這是最接近日常生活所用語言的程式語言，譬如中文、英文、...等均可視為自然語言。下列敘述何者不是自然語言之記錄方式(A)流程圖(B)邏輯圖(C)演算法語言(D)文字敘述
10. 使用高階語言撰寫的程式可透過下列何者轉成機器碼 (Machine Code) ? (A) 組譯器 (Assembler) (B) 作業系統 (Operating System) (C) 載入程式 (Loader) (D) 編譯器 (Compiler)
11. 何者不是 WWW 的四大組成元素(A)主從式架構(B)HTTP 超本文轉換協定(C)HTML 超本文標籤語言(D) GSM 網路系統
12. 在 URL 的定義中 <http://tw.promo.yahoo.com/2005auction/film/> 當中 2005auction/film 指的是? (A) 使用者 ID (B) 全球資訊網協定 (C) 網站伺服器名稱 (D) 網路瀏覽器 (E) 網頁
13. 何者不是 WWW 的四大組成元素(A)主從式架構(B)HTTP 超本文轉換協定(C)HTML 超本文標籤語言(D) GSM 網路系統
14. 請問何者不是結構化撰寫程式的模式的四種方法 (A) 巢狀 If nested if (B) 固定次數的迴圈: For (C) 不固定次數的迴圈: while (D) 先執行再判斷的寫法: return
15. 何者不是 C 語言之結構內容(A) 註解(comments) (B) 工具箱(C) 前處理指令(preprocessor directives) (D) 程式主體

## 二、問答題: (1題10分總共20分)

1. 全球資訊網是一種用來佈告(posting)、抓取(retrieving)存於全球各地電腦內文件資訊的整合系統<http://tw.promo.yahoo.com/2005auction/film/> 以本例所附的網址說明何謂網際網路的三大要素? (10分)
2. 請問下列方程式的答案為何?(10分)

```
#include <iostream.h>
```

```
void main()
```

```
{
```

```
    int a=0,i=1;
```

```
    while(i<6)
```

```
    {
```

```
        a+=i;
```

i++;

}

}

### 三、 填充選擇題:(1題2分總共50分)

1. \_\_\_\_\_ 是透過網路在公司間的資料交換。  
a. 電子資料交換    b. 電子資料分享    c. 電子資料轉換    d. 電子資料互換
2. \_\_\_\_\_ 是利用 Internet 技術的私人網路。  
a. 儲存區域網路    b. intranet    c. LAN    d. P2PN
3. 利用 \_\_\_\_\_, 開發者可以一項一項地描述可能發生在資訊系統中的事件、行動和替代的行動。  
a. 資料流程圖    b. 結構化英文    c. 雜型    d. 決策樹
4. 在 \_\_\_\_\_, 開發者主要著重在系統功能, 然後再將它切分成細項的活動。  
a. 由上而下設計    b. 由下而上設計    c. 取得    d. 平行轉換
5. \_\_\_\_\_ 是擴展到很大地理區域的網路。  
a. WLAN    b. WWAN    c. WEP    d. WSAT
6. Wi-Fi 保護存取是被創造來取代 \_\_\_\_\_ 加密標準。  
a. WEP    b. WPA    c. WLAN    d. WWAN
7. \_\_\_\_\_ 的使用者帳號是被集中在伺服器上, 並且 PC 藉由存取這台伺服器 來存取網路資源。  
a. 主從式網路    b. 對等式網路  
c. 伺服器對伺服器網路    d. 客戶端對客戶端網路
8. 基本速率 ISDN 服務提供 \_\_\_\_\_。  
a. 一個 256 Kbps 的資料頻道和一個 64 Kbps 的錯誤偵測頻道  
b. 兩個 64 Kbps 的資料頻道和一個 19 Kbps 的錯誤偵測頻道  
c. 13 通訊頻道  
d. 兩個 13 通訊頻道
9. \_\_\_\_\_ 影像包含了描述封閉的圖形或線條的大小、外型、厚度、位置、色彩和充填情形之數學方程式。  
a. 光柵    b. 大型    c. 向量    d. 複雜
10. 圖形 \_\_\_\_\_ 可能是專屬或是通用的。  
a. 影像    b. 檔案格式    c. 位元映像    d. 程式
11. 以下何者不是公用軟體?  
a. 客製化工具    b. 磁碟檔案管理    c. 標識對話框    d. 網際網路安全
12. 作業系統是程式和 \_\_\_\_\_ 的中介。  
a. 使用者介面    b. 公用軟體    c. 乙太    d. 硬體
13. 以下何者是一般被使用在 PC 上的碟機介面標準?  
a. AEIOU    b. ETC    c. EIDE    d. EIEIO
14. \_\_\_\_\_ 是 SCSI 字面的意思。  
a. 小型電腦軟體介面    b. 小型電腦儲存介面  
c. 小型電腦系統介面    d. 小型電腦標準介面
15. 匯流排的速度是直接與電腦的 \_\_\_\_\_ 速度相關。  
a. RAM    b. CPU    c. ROM    d. DIMM
16. 膝上型電腦最有可能使用 \_\_\_\_\_ 記憶晶片。  
a. DIMM    b. SO-DIMM    c. SIPP    d. SIMM

17. \_\_\_\_\_ 處理器的指令集通常包含 200 個到 300 個指令。  
a. CISC                      b. SMP                      c. RISC                      d. IBM
18. 下列何者不可能是 SMP 系統的處理器數目？  
a. 4                      b. 6                      c. 8                      d. 16
19. 大部分的被動陣列式 LCD 都使用 \_\_\_\_\_ 技術。  
a. 薄型軟片                      b. 主動陣列                      c. 雙重掃描                      d. 平面
20. \_\_\_\_\_ 印表機的速度不能使用 ppm 來衡量。  
a. 噴墨                      b. 點矩陣                      c. 雷射                      d. 繪圖
21. \_\_\_\_\_ 軟體可以將掃描的文字轉換成可編輯的文字。  
a. OCS                      b. ORC                      c. OCR                      d. ORS
22. 關於你網站瀏覽習慣資料的使用被稱為 \_\_\_\_\_。  
a. 線上詐欺                      b. IP 偽裝                      c. 使用者輪廓                      d. 衝浪者輪廓
23. \_\_\_\_\_ 是網站伺服器可以放置在你電腦上的小文字檔。  
a. cupcake                      b. cookie                      c. brownie                      d. twinkie
24. 如果公司在他的網站上要求你完成一個表格，你應該先檢查公司的 \_\_\_\_\_。  
a. URL                      b. 私人策略                      c. 安全設定                      d. 保證書
25. 如果你正在瀏覽的網站放置了一個 cookie 在你的系統中，這個 cookie 被稱為 \_\_\_\_\_ cookie。  
a. 會期                      b. 第三方                      c. 第一方                      d. 期限