

# 嶺東科技大學附設進修學院九十八學年度招生考試試題

## 計算機概論

准考證號碼：5C□□□□

注意：

1. 本試題共 200 分。
2. 請選擇一個最適當答案，以藍(黑)色原子筆依次寫在答案紙上。
3. 答錯者，不倒扣；未答者，0 分。
4. 有關數值計算題目，以最接近答案為準。

一、選擇題（每題三分）





1. 以下哪類軟體不是應用軟體？  
(A)文書處理 (B)資料庫管理系統 (C)多媒體軟體 (D)傳訊軟體
2. 列何者不是巨集處理器的好處？  
(A)減少程式長度 (B)可重複使用 (C)提升程式的執行效率 (D)使程式容易瞭解
3. 下者哪一個可將組合語言轉譯成機器碼？  
(A)編譯器 (B)直譯器 (C)巨集處理器
4. 以下哪一個系統需要透過網路串連多台電腦？  
(A)分時系統 (B)分散式系統 (C)多處理器系統 (D)多元程式系統
5. 以下哪一個系統特別強調工作應該如期完成？  
(A)分時系統 (B)分散式系統 (C)叢集系統 (D)即時系統
6. 下列何種影像格式支援動畫效果？  
(A)TIF (B)BMP (C)JPG (D)GIF
7. 以下哪一項是 OSI 模型網路層的主要工作？  
(A)定位 (B)加密 (C)偵測錯誤 (D)選擇傳送路徑
8. TCP 協定屬於 OSI 網路模型中哪一層？  
(A)鏈結層 (B)應用層 (C)網路層 (D)傳輸層
9. TCP 協定的主要功用不包含以下哪一項：  
(A)建立連線 (B)加密 (C)重送 (D)控制流量
10. 下列何者不是資訊安全的目標？  
(A)完整性 (B)可用性 (C)可靠度 (D)機密性
11. Java 程式語言屬於哪一種程式語言？  
(1)機器語言 (B)組合語言 (C)物件導向程式語言 (D)以上皆非
12. 為了避免實體主記憶體不足而無法執行程式，所以發展出的技術為何？  
(A)快取記憶體 (B)輔助記憶體 (C)快閃記憶體 (D)虛擬記憶體
13. 下列哪一項元件的速度最快？  
(A)快取記憶體 (B)輔助記憶體 (C)主記憶體 (D)暫存器
14. 下列那一項不是 CPU 的任務？  
(A)將我們輸入的指令做運算 (B)將資料輸出到螢幕上 (C)提高電腦主機的溫度，以維持電腦各元件的正常運作  
(D)將資料存入硬碟中
15. CPU 的組成不包含哪一項？  
(A)暫存器 (B)快取記憶體 (C)控制單元 (D)匯流排
16. 下列何者非資料庫管理系統應具備的基本功能？  
(A)資料定義 (B)資料處理 (C)儲存資料 (D)維護效能
17. 用來計算 CPU 運算速度的單元是  
(A)MIPS (B)FSB (C)GHz (D)USB
18. 將資料以表格的方式儲存，並透過參考的關係來查詢相關資料，是屬於何種資料模型？

- (A)階層式 (B)關聯式 (C)物件導向式 (D)表格式
19. Java 程式語言屬於哪一種程式語言？  
 (A)機器語言 (B)組合語言 (C)物件導向程式語言 (D)以上皆非
20. 專家系統的基本組成不包含  
 (A)函式庫 (B)知識庫 (C)推論引擎 (D)使用者介面
21. 1 MB 大約等於多少 GB？  
 (A)1024 (B)256 (C)0.1 (D)0.001
22. 個人電腦屬於哪一個種類？  
 (A)筆記型電腦 (B)迷你電腦 (C)工作站電腦 (D)微電腦
23. 下列程式敘述執行後，變數 a、b 及 c 的值分別為何？  

```
int a = 3, b = 4, c = 0;
c = ++a + b++;
```

 (A) a = 4, b = 4, c = 8 (B) a = 3, b = 5, c = 8 (C) a = 3, b = 5, c = 9  
 (D) a = 4, b = 5, c = 8
24. 下列迴圈(loop)執行次數為何？  

```
for (int i = 1; i < 11; i += 2){
  ...
}
```

 (A)0 (B)5 (C)6 (D)10
25. 下列有關流程圖之圖形符號何者有誤？  
 (A)  為決策符號 (B)  為起訖符號  
 (C)  為輸入/輸出符號 (D)  為連接符號

二、選擇題 (每題五分)

26. 二進位數 1101 換算成十進位數為下列何者？  
 (A)10 (B)11 (C)12 (D)13 (E)以上皆非
27. 在 OSI 七層架構中，哪一層負責網路封包的路由(routing)?  
 (A)資料連結層 (B)應用層 (C)展示層 (D)傳輸層 (E)網路層
28. 網際網路上電子郵件伺服器之間的郵件傳輸是利用哪一種協定？  
 (A)HTTP (B)SSL (C)XML (D)FTP (E)SMTP
29. 以下何者不是資料庫系統的優點？  
 (A)資料重複性 (B)資料一致性 (C)資料共用 (D)保密性與安全性 (E)資料完整性
30. 在有序串列中，具有先進先出(first in first out)特性者，稱為  
 (A)佇列 (B)堆疊 (C)樹 (D)陣列 (E)矩陣
31. 關聯式資料庫的標準語言為何？  
 (A)SQL (B)VB (C)Delphi (D)Java (E)Cobol
32. 在 UML 圖形中，哪一個是以時間為順序表達物間之間的訊息傳遞？  
 (A)object diagram (B)class diagram (C)activity diagram (D)sequence diagram (E)use-case diagram
33. 在資訊安全中，以下何者為非對稱式金鑰演算法？  
 (A)DES (B)Blowfish (C)IDEA (D)RC4 (E)RSA
34. 一部個人電腦中負責執行軟體指令的為以下何者？  
 (A)主記憶體 (B)輸入單元 (C)中央處理器 (D)輔助記憶體 (E)硬式磁碟機
35. 110100100 的 2 補數為：  
 (A)001011011 (B)001011100 (C)001011001 (D)00101110 (E)00110110
36. 下列何者不能以隨機方式存取資料？  
 (A)磁碟 (B)磁帶 (C)光碟 (D)主記憶體 (E)快取記憶體

37. 使用者使用網頁瀏覽器瀏覽網站是利用哪一種協定?  
(A)HTTP (B)SSL (C)XML (D)FTP (E)SMTP
38. 八位元二進制的數值最大是:  
(A)199 (B)7777777 (C)127 (D)128 (E)255
39. 以下哪一種程式語言是直譯式程式語言?  
(A)Java (B)VB (C)C (D)Delphi (E)XML
40. 程序的內容，若允許呼叫該程序本身，則稱之為  
(A)中斷 (B)遞迴 (C)除錯 (D)跳躍 (E)編譯
41. 下列何者較不適合當做多人同時使用的資料庫軟體?  
(A)IBM DB2 (B)MySQL (C)MS SQL Server (D)Oracle (E)MS Access
42. 印表機與螢幕是最常見的何種設備?  
(A)輸入設備 (B)輸出設備 (C)儲存設備 (D)處理設備 (E)以上皆非
43. 系統發展生命週期不包含下列哪個階段?  
(A)初步調查 (B)系統分析 (C)系統設計 (D)系統停用 (E)系統運行與維護
44. 電腦基本輸入/輸出系統(BIOS)是直接燒錄在積體電路上的控制程式，因此算是  
(A)軟體 (B)硬體 (C)韌體 (D)輔助記憶體 (E)隨機記憶體
45. 在資料結構中，何種存取方式是採用後進先出呢?  
(A)堆疊 (B)佇列 (C)環狀 (D)陣列 (E)以上皆非
46. 下列何者非物件導向之優點?  
(A)物件可以重複使用 (B)系統容易擴充 (C)容易學習 (D)軟體可靠度較佳 (E)具有繼承特性
47. 網路介面卡(NIC)的最主要功能在於?  
(A)監測網路狀況 (B)電腦主機資訊與網路訊號間的轉換  
(C)防止網路入侵 (D)偵測電腦病毒  
(E)數位與類比訊號之轉換
48. 網路上 Proxy Server 的主要功能為何?  
(A)傳送與接收電子郵件 (B)暫存及提供使用者取用網頁資料，以降低網路流量  
(C)將網域名稱轉換為 IP 位址 (D)提供共享軟體，共使用者下載使用  
(E)作為網站伺服器之用
49. WWW 是何者的縮寫?  
(A) World Web Wide (B) World Wide Web (C) Wide Web World (D) Web World Wide (E)以上皆非
50. 有一種網頁程式的特性不是由主機端執行後將結果傳給使用者端，而是由瀏覽器下載到使用者端的電腦中執行，下列何者具有上述特性?  
(A)JavaScript (B)CGI (C)PHP (D)ASP.NET (E)JSP

( 試題結束 )