

**臺中健康暨管理學院**  
**九十二學年度二年制進修部招生考試試題紙**

| 學 系 別  | 考試科目  | 考試日期     | 時 間         | 備 註 |
|--------|-------|----------|-------------|-----|
| 資訊管理學系 | 計算機概論 | 92.09.13 | 10:20-12:00 | 共四頁 |

**選擇題 50 題(每題 5 分，共計 250 分)**

- 何謂綠色電腦？ (A)電腦設備是綠色的 (B)電腦旁有種植綠色植物 (C)低污染與可節省能源的電腦 (D)環保署所生產的電腦
- 下列哪一種儲存裝置速度最快？ (A) Main Memory (B) Register (C) Cache (D) Hard Disk
- 下列哪一個協定是用來傳送 E-mail？ (A) SMTP (B) SNMP (C) FTP (D) HTTP
- 數據機的功能為何？ (A)調變 (B)解調變 (C)調變與解調變 (D)分為調變與解調變兩種不同功能的機型
- 當 CPU 執行程式時，需至主記憶體、快取記憶體，與輔助記憶體抓取資料，請問其讀取之先後順序為何？ (A)主記憶體、快取記憶體、輔助記憶體 (B)主記憶體、輔助記憶體、快取記憶體 (C)快取記憶體、輔助記憶體、主記憶體 (D)快取記憶體、主記憶體、輔助記憶體
- 請問 1TB 是多少位元組？ (A)  $10^3$  (B)  $10^6$  (C)  $10^9$  (D)  $10^{12}$
- 專有名詞 VAN 是表示？ (A)區域網路 (B)廣域網路 (C)加值網路 (D)整合服務數位網路
- 下列哪一個特性是 Java 語言沒有的？ (A) Array (B) Thread (C) Object (D) Pointer
- 請問存放一個 16x15 的中文字型需要多少空間？ (A) 2 Bytes (B) 30 Bytes (C) 120 Bytes (D) 240 Bytes
- 有關結構化程式設計的敘述，下列何者有誤？ (A)採用由下而上的設計方法 (B)採用模組化的設計技巧 (C)避免使用 GOTO 指令 (D)方便程式維護
- 在連接網際網路(Internet)的申請管道中，中華電信提供的是？ (A) TANet (B) Seednet (C) HiNet (D) AOL
- 用來瀏覽全球資訊網(World Wide Web)的軟體稱為？ (A) ISP (B) Browser (C) E-mail (D) FTP
- 下列何者是程式開發的正確步驟？ (A)程式編撰->程式測試->程式設計->程式維護 (B)程式編撰->程式維護->程式測試->程式設計 (C)程式設計->程式編撰->程式測試->程式維護 (D)程式設計->程式維護->程式測試->程式編撰
- 下列哪一種因素不會直接影響 CPU 的執行速度？ (A)記憶體的大小 (B)處理器的位元數 (C)資料匯流排的位元數 (D)電腦內部的頻率

**臺中健康暨管理學院**  
**九十二學年度二年制進修部招生考試試題紙**

| 學 系 別  | 考試科目  | 考試日期     | 時 間         | 備 註 |
|--------|-------|----------|-------------|-----|
| 資訊管理學系 | 計算機概論 | 92.09.13 | 10:20-12:00 | 共四頁 |

  

15. 用來將圖形或影像資料輸入電腦的週邊設備為何？ (A)掃描器 (B)繪圖機 (C)數據機 (D)印表機
16. 下列何種型態的檔案最容易感染檔案型病毒？ (A) OBJ (B) ASM (C) EXE (D) TXT
17. 一般電腦語言的直譯器(interpreter)缺乏下列哪一種特性？ (A)容易偵錯 (B)執行速度快  
(C)不產生目的檔 (D)不產生執行檔
18. 下列哪一個命令是 MS-DOS 的外部命令？ (A) COPY (B) DIR (C) DATE (D) FORMAT
19. 下列哪一個命令可以用來設定檔案的屬性？ (A) ATTRIB (B) MODE (C) SET (D) VERIFY
20. 在開發程式的過程中，常會用到：1.編譯程式(compiler)，2.載入程式(loader)，3.連結程式(linker)，  
4.編輯程式(editor)來處理所開發的程式，這些軟體使用時依序為何？ (A) 1234 (B) 4321  
(C) 4123 (D) 4132
21. 有關連結串列，下列敘述何者有誤？ (A)不必佔用連續的記憶體位置 (B)比陣列浪費記憶體空間  
(C)隨機存取功能比陣列弱 (D)插入及刪除時需移動大量資料
22. 請問  $101101.11011_2 = ?$  (A)  $B01.D8_{16}$  (B)  $B01.1B_{16}$  (C)  $2D.D8_{16}$  (D)  $2D.1B_{16}$
23. 在 UNIX 系統下，想列出目前已 login 的使用者，可使用下列哪一個指令？ (A) who (B) pwd  
(C) ls (D) ps
24. 下列何種技巧可以加速一個指令週期(instruction cycle，包含指令擷取、解碼、執行)的完成？  
(A) Time-sharing (B) Pipeline (C) Multitasking (D) Multithreading
25. 檔案的目錄管理通常採用哪一種資料結構？ (A) Stack (B) Tree (C) Table (D) Graph
26. 載入程式主要的功能為何？ (A)編輯原始程式 (B)執行公用程式 (C)連結不同的程式  
(D)將目的程式放入記憶體
27. 經加上偶同位檢查位元後，下列二進位碼何者正確？ (A) 11001101 (B) 10110001  
(C) 01100111 (D) 11110100
28. 國際標準組織(ISO)所制定的開放式連結參考模式(OSI Mode)將通訊協定分為幾層？  
(A)四 (B)五 (C)六 (D)七
29. 製作 Home Page 所使用的主要語言為何？ (A) Basic (B) Pascal (C) HTML (D) Assembly

**臺中健康暨管理學院**  
**九十二學年度二年制進修部招生考試試題紙**

| 學 系 別  | 考試科目  | 考試日期     | 時 間         | 備 註 |
|--------|-------|----------|-------------|-----|
| 資訊管理學系 | 計算機概論 | 92.09.13 | 10:20-12:00 | 共四頁 |

30. 下列哪一種是失真性壓縮(lossy compression)? (A) ZIP (B) ARJ (C) TAR (D) MPEG
31. 下列何者不是正確的 IP 位址? (A) 210.60.183.257 (B) 210.60.27.183 (C) 210.61.1.154  
(D) 210.61.2.253
32. 網際網路所使用的通訊協定為何? (A) FTP (B) HTTP (C) SMTP (D) TCP/IP
33. 請問目前 IPv4 位址的長度為何? (A) 16 位元 (B) 32 位元 (C) 64 位元 (D) 128 位元
34. IEEE 802.11 標準是用於? (A) WAN (B) LAN (C) ISDN (D) WLAN
35. 網址 www.thmu.edu.tw 中的 edu 是代表什麼單位? (A) 教育單位 (B) 政府單位 (C) 企業單位  
(D) 財團法人組織
36. 企業可藉由網際網路來完成內部聯繫，即是所謂的? (A) Internet (B) Intranet  
(C) Extranet (D) Telnet
37. 下列哪一種電腦語言所用的指令完全是由 0 與 1 編碼而成的? (A) 機器語言 (B) 組合語言  
(C) C/C++ (D) Java
38. 先進先出(FIFO)的資料結構是? (A) Stack (B) Queue (C) Tree (D) Linked-List
39. 我們常說「我的電腦有 512MB 記憶體」，指的是? (A) 512 Mega Bytes ROM  
(B) 512 Mega Bytes RAM (C) 512 Mega Bits ROM (D) 512 Mega Bits RAM
40. 下列何者不是物件導向程式語言的基本特性? (A) Polymorphism (B) Inheritance  
(C) Encapsulation (D) Recursion
41. 下列程式執行後，while 迴圈內之運算式總共執行幾次? (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12
- ```
int i = 0;
while (i <= 10) {
    i = i + 1;
}
```
42. CPU 的處理速度以 MIPS 為單位，請問 MIPS 代表每秒執行幾個指令? (A) 一萬個 (B) 一百萬個  
(C) 一千萬個 (D) 一億個

**臺中健康暨管理學院**  
**九十二學年度二年制進修部招生考試試題紙**

| 學 系 別  | 考試科目  | 考試日期     | 時 間         | 備 註 |
|--------|-------|----------|-------------|-----|
| 資訊管理學系 | 計算機概論 | 92.09.13 | 10:20-12:00 | 共四頁 |

43. 某一 CPU 共有 20 條位址線，請問此 CPU 可定址的實際記憶體空間為？ (A) 512K (B) 1M  
(C) 2M (D) 4M
44. 請問 3C 產業中的 3C 指的是？ (A) 通訊、電機、電腦 (B) 設計、封裝、測試 (C) 晶圓代工、晶片設計、晶片製造 (D) 電腦、通訊、消費性電子
45. 下列哪一種排序演算法的速度最慢？ (A) Bubble Sort (B) Merge Sort (C) Quick Sort  
(D) Heap Sort
46. 光碟片上每一個 8 位元的真正資料均由 16 位元來代表，假設光碟機讀取一個位元組的時間約為 50ms，請問若要從光碟片中讀取 40 位元組的真正資料需要多少時間？ (A) 2sec (B) 20sec  
(C) 4sec (D) 40sec
47. 指令的執行步驟：1.擷取運算元，2.執行，3.擷取指令，4.存回結果，5.解碼，下列順序何者正確？  
(A) 35124 (B) 24513 (C) 12345 (D) 13524
48.  $3.75_{10} + 4.625_{10}$  之結果以二進制表示為何？ (A) 111.011 (B) 1000.011 (C) 1001.101  
(D) 1000.101
49. 在多元程式(multiprogramming)的作業系統中，四個工作(job)抵達預備佇列(ready queue)的時間與所需的 CPU 時間如下，若 CPU 排程(scheduling)採用最短剩餘時間優先(shortest-remaining-time-first)，則平均等待時間為何？ (A) 7.25 (B) 5.75 (C) 5 (D) 8.25
- | Job | 抵達時間 | 所需 CPU 時間 |
|-----|------|-----------|
| 1   | 0    | 8         |
| 2   | 1    | 3         |
| 3   | 2    | 9         |
| 4   | 3    | 5         |
50. 一張 512x512 大小的 24 位元全彩影像，佔多少記憶體？ (A) 256KB (B) 512KB (C) 768KB  
(D) 1MB