

## 大葉大學九十學年度碩士在職專班招生考試試題紙

系 所 組 別	考 試 科 目 (中文名稱)	考 試 日 期	備 註
電機系計算機學群	計算機原理	4 月 22 日 第 一 節	p. 2-1

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）

選擇題（單、複選混合）：共 25 題，每題 4 分。每題請選出正確的選項，全對才給分。

- ( ) 1. 若某電腦主記憶體有 64MB，請問是多少個位元(bit)？(1)  $2^{16}$  (2)  $2^{26}$  (3)  $2^{19}$  (4)  $2^{29}$
- ( ) 2. 以 24 bit 呈現彩色時，是將三原色紅、藍、綠各以 8 bit 儲存色彩變化，請問最多可表示出幾種不同的顏色？(1)  $2^8$  種 (2)  $2^{24}$  種 (3)  $2^{16}$  種 (4)  $2^3$  種
- ( ) 3.  $(2.75)_{10} + (3.625)_{10}$  之結果以二進位表示為？(1) 101.101 (2) 101.01 (3) 110.101 (4) 110.011
- ( ) 4. 下列記憶體何者速度最快？(1)快取記憶體 (2)主記憶體 (3)暫存器 (4)虛擬記憶體
- ( ) 5. CPU 執行指令的週期可分為以下四步驟：(a) 執行指令 (b)解碼 (c)讀取指令 (d)儲存結果。試問其執行順序為何？(1) cbad (2) acbd (3) bcad (4) cabd
- ( ) 6. 若 VGA 卡解析度為 800 x 600 且每秒可更新 60 個畫面。試問下列螢幕的水平掃描頻率，哪些能發揮 VGA 卡的功能？(1) 24KHz (2) 36KHz (3) 48KHz (4) 60KHz
- ( ) 7. 硬碟中定址的最小單位為 (1)磁柱 (2)磁軌 (3)磁區 (4)磁面
- ( ) 8. Pentium-III 具有 n-位元的位址匯流排及 m-位元的資料匯流排。試問 (n,m) = ? (1) (32,32) (2) (32,64) (3) (64,32) (4) (64,64)
- ( ) 9. 下列何者不是 SRAM 的特色？(1)可暫存程式，斷電後即自動消除 (2)常用來當 cache (3)必須常常 refresh (4)可永久儲存程式
- ( ) 10. 對 CPU 的敘述，下列何者有誤？(1) CISC 的程式寫起來較長 (2) RISC 的指令集較複雜(3) Apple 的 PowerPC 是屬於 RISC 架構 (4) RISC 的暫存器較少
- ( ) 11. 對 PC 軟碟機而言，下列何者不正確？(1)每個磁軌上的磁區數相同 (2)常見的磁區大小為 512 位元組 (3)較外圈的磁軌其儲存密度較高 (4) 軟碟不是循序的儲存媒體
- ( ) 12. 將高階語言轉成機器語言的程式通常叫做：(1) 驅動程式 (2) 編譯程式 (3) 載入程式 (4) 連結程式
- ( ) 13. 下列何者屬於圖形檔的格式？(1) WAV (2) GIF (3) JPG (4) BMP
- ( ) 14. 下列有關虛擬記憶體的敘述何者不正確？(1) 有虛擬記憶體的電腦可以執行較大的程式 (2) 虛擬記憶體是主記憶體的一部份 (3) 在有虛擬記憶體的電腦中，正在執行的

**大葉大學九十學年度碩士在職專班招生考試試題紙**

系 所 組 別	考 試 科 目 (中文名稱)	考 試 日 期	備 註
電機系計算機學群	計算機原理	4 月 22 日 第 一 節	p. 2-2

程式都放在主記憶體中 (4) 對同一程式而言，在有虛擬記憶體的電腦上其執行時間可能較長

- ( ) 15. 下列何者不是作業系統的工作？ (1) 配置磁碟空間 (2) 電腦輔助繪圖 (3) 程式排程 (4) 配置記憶體空間
- ( ) 16. 若採用偶同位偵測法來傳送 7 個位元的資料時，下列各筆收到的資料何者能確定是錯的？ (1) 01001010 (2) 01111000 (3) 10010110 (4) 00111000
- ( ) 17. 下列何種網路的連接設備可用來連接兩個不同資料連結層協定的網路？ (1) 重複器 (2) 橋接器 (3) 路由器 (4) 閘道器
- ( ) 18. 一台已設定好 TCP / IP 通訊協定的電腦可以使用下列何種方式測試自己的 TCP / IP 通訊協定正常？ (1) ping 1.0.0.1 (2) ping localhost (3) ping 127.0.0.1 (4) ping 255.255.255.0
- ( ) 19. 若想要把一個 Class C 的網路分割成兩個子網路，請問子網路遮罩要如何設定？ (1) 255.255.255.0 (2) 255.255.255.64 (3) 255.255.255.128 (4) 255.255.255.192
- ( ) 20. 下列敘述何者錯誤？ (1) IE 可以執行 VB Script 或 Java Script 等程式 (2) IE 的 URL(位址)列，可填入 http、ftp、telnet 等不同的通訊協定 (3) CGI 或 ASP 使 WWW 的伺服器端可執行應用程式，再下傳給 browser 觀看 (4) 我們在用 browser 觀看 WWW 網站時，選 IE 和選 Netscape Communicator 的觀看效果都是一樣的
- ( ) 21. 資料庫管理系統的簡稱是 (1) DBA (2) DBASE (3) DBMS (4) DSS
- ( ) 22. 運用何種技術，可以使電腦能執行所佔記憶體比主記憶體大的程式？ (1) L1 cache (2) 虛擬記憶體 (3) L2 cache (4) 暫存器
- ( ) 23. 在 OSI 的七層式通訊協定模型中，哪一層提供傳輸檔案(FTP)的服務？ (1) 資料連結層 (2) 網路層 (3) 傳輸層 (4) 應用層
- ( ) 24. 下列何者是 HTML 文件的基本架構？ (1) <HTML></HTML><HEAD></HEAD><BODY> </BODY> (2) <HTML><HEAD><BODY></BODY></HEAD></HTML> (3) <HTML><HEAD></HEAD><BODY></BODY></HTML> (4) <HEAD></HEAD><HTML><BODY></BODY></HTML>
- ( ) 25. 下列哪一種圖形格式可以用來製作透明圖？ (1) JPG (2) BMP (3) PCX (4) GIF

1. (4)
2. (2)
3. (4)
4. (3)
5. (1)
6. (234)
7. (3)
8. (2)
9. (34)
10. (124)
11. (3)
12. (2)
13. (234)
14. (2)
15. (2)
16. (14)
17. (3)
18. (23)
19. (4)
20. (4)
21. (3)
22. (2)
23. (4)
24. (3)
25. (4)