

大葉大學 94 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
工業工程與科技管理學系 (日間部、第二部)		三	計算機概論	7月12日	四	共三頁 P1

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）

13:30 ~ 14:50

下列第 1 至第 50 題，每題 2 分，每題有四個備選答案，請選出一個正確答案，答錯不倒扣，請依題號於答案卡上畫記作答。

1. 十進位 -40 的二補數表示為：(A)00101000 (B)11011000 (C)10011000 (D)11000011
2. CD-RW 是指？(A)可讀寫之光碟片 (B)光碟驅動程式 (C)光碟機 (D)空白光碟片
3. CPU 內部不包含下列何者：(A)暫存器 (B)累加器 (C)程式計數器 (D)RAM 和 ROM
4. CPU 必須先將要存取的位址存入何處才能到主記憶體中存取資料？(A)資料暫存器(B)位址暫存器(C)輸出單元(D)指令暫存器
5. I/O 裝置、CPU 與記憶體間之資料傳送，經由系統匯流排傳送，下列何者不是系統匯流排？(A)資料匯流排(B)位址匯流排(C)通用匯流排(D)控制匯流排
6. IEEE 1394 是一種：(A)高速序列匯流排標準 (B)網際網路檔案傳輸標準 (C)錯誤檢查標準 (D)網際網路電子郵件遞送傳輸標準
7. Internet 是採用下列何種通訊協定？(A)TCP/IP (B)ISO 的 OSI (C)X.25 (D)HDLC
8. Linux 是屬於下列何種軟體：(A)資料庫管理系統(B)作業系統(C)網路瀏覽軟體(D)電子試算表
9. SQL 是下列何者之縮寫：(A)Search Quantity Lists (B) Seek Questions Logically(C)Structured Query Language (D) 以上皆非
10. Unicode 用幾個位元來表示一個字符：(A)7 (B) 8 (C) 16 (D) 32
11. Windows XP 作業系統使用下列何者檔案系統來記錄硬碟內的檔案名稱與位置：(A)HES (B)Ext2fs (C)NTFS (D)FAT32
12. 一台電腦的 CPU 時間可由許多連線使用者輪流使用，且每個人所分到的時間均很短暫，因此每個人均感受到近乎即時服務，此種作業方式稱(A)即時系統(B)平行系統(C)分時系統(D)分散式系統
13. 一般編寫程式的流程順序為(A)編譯(Compile)，執行(Execution)，連結／載入(Link/Load) (B)編譯，執行，連結／載入(C)編譯，連結／載入，執行(D)連結／載入，編譯，執行
14. 一張 800x600 全彩類型之圖像，在不壓縮及不包含額外資訊下，所佔之儲存空間約：(A)700KB (B)860KB (C) 1.4MB (D) 1.8MB
15. 下列有關路由器 (Router) 的敘述，何者有誤？(A) 它主要工作在 OSI 通訊協定標準第三層，亦即網路層的設備 (B) 能夠整合所有的不同的網路系統 (C) 具備了廣域網路(WAN)的連線能力 (D) 可以取代橋接器(Bridge)的功能
16. 下列何者不是作業系統的主要功能？(A)設備管理(B)排序(C)記憶體管理(D)資源分配
17. 下列何者不屬於高階語言？(A) Assembly (B) BASIC (C) Pascal (D) JAVA

大葉大學 94 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
工業工程與科技管理學系 (日間部、第二部)		三	計算機概論	7月12日	III	p2

13=30+14=50

18. 下列何者空可以用數位憑證進行簽名:(A)Java applet(B) Java Script (C)Active X 控制項 (D) 以上皆是
19. 下列何者是一種記憶體具有傳統的正反閥以保存資料:(A)SRAM (B)DRAM (C)ROM (D)以上皆是
20. 下列何者為主機與週邊設備溝通時不可或缺之管道?(A)匯流排(Bus) (B)音效卡(C)9-Pin 接頭(D)電話線
21. 下列何者能夠保護企業設計在軟體中的演算法:(A)版權 (B)專利 (C)商標 (D) 以上皆非
22. 下列何者控制器具有平行介面和雛菊鏈(daisy chained)連接 I/O 裝置:
(A)SCSI (B) FireWire (C) USB(D) IDE
23. 下列何者縮寫之全名錯誤?(A)html 全名為 hyper text markup language(B)http 全名為 hyper text transfer protocol (C) ftp 全名為 file transfer protocol (D)URL 全名為 unit resource locator
24. 下列那一項資料型態，是處理一序列具有相同型態的資料:(A)字元 (B) 陣列 (C)結構 (D) 類別
25. 在呼叫一個程序或函式時，若是直接把真實參數的值，指定給正式參數，則這種參數傳遞方向稱為?(A) 以值呼叫 (B) 以地址呼叫 (C) 以名呼叫(D) 以上皆非
26. 下列那一種記憶體存取資料速度最快?(A) L1 快取記憶體 (B) L2 快取記憶體 (C)暫存器 (D)主記憶體
27. 下列那一種錯誤在程式編譯(compile)時偵測不出來:(A)指令拼錯(B)邏輯錯誤(C)函數用法錯誤(D)使用符號錯誤
28. 下列為程式設計的五個步驟:a. 分析並定義問題，b. 畫出流程圖或撰寫演算法(虛擬碼)，c. 編寫程式，d. 維護程式並整理文件檔案，e. 對程式進行測試除錯，其正確順序為何:(A) abcde (B) abced (C) bacde (D) baced
29. 已知網際網路的 IP 位址係由四組數字所組成，請問下列表示法中何者是錯誤的?(A)140.6.36.300(B)140.6.20.8(C)168.95.182.6(D)200.100.60.80
30. 卡諾圖(Karnaugh Map, K-map)是一種用來進行下列之方法(A)虛擬實境設計 (B) 流程分析(C)物件導向系統分析 (D)數位邏輯簡化
31. 可以直接被電腦接受的語言是:(A)機器語言(B)組合語言(C)C 語言(D)高階語言
32. 只複製最近一次全備份後改變的那些檔案稱為:(A) 全備份 full backup(B) 增量備份 incremental backup (C) 差異備份 differential backup(D) 以上皆非
33. 在 OSI 七層協定，是最下一層並提供網路線路的實體連接(例如網路佈線及接頭)的規範，此層也是網路最常發生的錯誤，是指下列那一層? (A) Application Layer (B) Transport Layer (C) Network Layer (D) Physical Layer
34. 在試算表中，F2:G6 是一種:(A) 函數(B)範圍 (C) 數值(D)儲存格地址

大葉大學 94 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
工業工程與科技管理學系 (日間部、第二部)		三	計算機概論	7月12日	四	P3

13:30~14:50

35. 在試算表中，數值變更後會自動重新計算所依據的是：(A)what if (B) 座標軸 (C) 函數 (D)變更過的值
36. 有關記憶體的敘述下列何者錯誤？(A) ROM 的資料不因斷電而消失 (B) EPROM 可重複燒錄多次使用 (C)磁碟可當作輔助的記憶體 (D)DRAM 存取的速度比 SRAM 快
37. 那一種資料庫將資料組織成行與列：(A)階層式 (B)網路式 (C)關聯式 (D)物件導向
38. 使用直譯器(Interpreter)將程式翻譯成機器語言的方式，下列敘述何者正確？(A)直譯器與編譯器(Compiler)翻譯方式一樣(B)先翻譯成目的碼再執行之(C)在鍵入程式的同時，立即翻譯並執行(D)依行號順序，依序翻譯並執行
39. 能讓我們所撰寫的程式解釋一行就執行一行的稱為 (A) Interpreter (B) Compiler (C) Assembler (D) Operation System
40. 假設某一記憶體具有 24 條位址線，則此記憶體共有幾個位址空間？(A)24KB(B)24B(C)16MB(D)16KB
41. 執行下列 C 程式指令：char ch; int i; ch='G'; i = ch - 'A'; printf("Number: %d\n", i); 後，會輸出那一數目資料：(A)6 (B)7 (C) 10(D) 以上皆非
42. 執行下列 C 程式指令 int i, j; j=3; i = 4 + 2 * ((j-1) / j); 後，變數 i 內所儲存之數值為：(A) 6 (B) 7 (C) 5 (D) 4
43. 程式計數器(Program Counter)的作用是：(A)存放錯誤指令的個數(B)存放資料處理的結果(C)存程式指令(D)存放下一個要被執行的指令位址
44. 微處理器 80586 具 64 位元的資料匯流排及 32 位元的位址匯流排，其可定址的最大線性記憶體空間為：(A)1GB(B)4GB(C)8GB(D)16GB
45. 當電腦網路資料通訊時，建置中繼器(Repeater)之目的是？(A) 資料傳輸長距離訊號衰減現象，有加強訊號之作用 (B) 資料傳輸是否有錯誤 (C) 作為不同網路通訊協定之橋樑 (D) 多部電腦網路連接用
46. 對二元 OR 運算，只有當輸入為下列何者時，會得到輸出為 0：(A)兩個 0 (B) 兩個 1 (C) 一個 0 和一個 1 (D) 以上皆非
47. 磁碟中一次所能存取最小儲存區域是：(A)磁軌 (B)磁區 (C)框架 (D)磁頭
48. 磁碟機讀寫頭移到正確磁軌所花的時間稱？(A)找尋時間(Seek Time) (B)設定時間(Setting Time) (C)資料傳輸速率(Data Transfer Rate) (D)延遲時間(Latency)
49. 網際網路的 IP 位址長度係由多少位元所組成？(A) 16 (B) 32 (C) 48(D)64
50. 十進位數值 5 的超 128 碼的表示為何：(A)00000101(B)100000100 (C)10000101 (D)10000001