

淡江大學九十三年學年度轉學生招生考試試題 4-1

系列：文組二年級

科目：資訊概論

准帶項目請打「○」否則打「×」	
×	簡單型計算機

節次：7月13日第4節

本試題共 2 頁

1. $(10100101)_2$ 與下列哪一個值相等？(A) $(95)_{10}$ (B) $(2111)_4$ (C) $(245)_8$ (D) $(163)_{10}$
2. $(13)_{10}$ 以二進位表示應為(用8個位元表示) (A) $(00010011)_2$ (B) $(01011011)_2$ (C) $(00001011)_2$ (D) $(00001101)_2$
3. $(-13)_{10}$ 以2的補數表示法應為(用8個位元表示) (A) $(11101100)_2$ (B) $(11110010)_2$ (C) $(11110110)_2$ (D) $(11110011)_2$
4. 現今個人電腦內部浮點數的表示法所採用的標準為 (A) IEEE 802 (B) IEEE 754 (C) IEEE 1394 (D) IEEE 754
5. (A) EBCDIC (B) ASCII (C) BCD (D) Unicode 碼是專門用來表示數字資料(0-9)的編碼系統，它的編碼方法是以4個二進位的數字來表示十進位數字的一個位數
6. (A) EBCDIC (B) ASCII (C) BCD (D) Unicode 碼使用16位元編碼方式來支援世界語言
7. (A) 公會碼 (B) KB 碼 (C) BIG5 碼 (D) CCCII 碼是台灣地區應用最普遍的中文編碼系統
8. 1 GB = (A) 2^{10} KB (B) 1024 TB (C) 2^{20} MB (D) 2^{30} Bytes
9. 唯讀記憶體是 (A) RAM (B) ROM (C) SRAM (D) Cache Memory
10. (A) ISA (B) PCI (C) AGP (D) USB 是最新的顯示卡介面規格，資料傳輸最快速
11. 若 Super-VGA 顯示卡設定解析度為 1024×768 ，顏色數設為 2^{24} 色，則一個畫面需要多少記憶體？(A) 768 KB (B) 2304 KB (C) 768 MB (D) 2304 MB
12. 單人多工的作業系統如 (A) DOS (B) Windows 98 (C) Windows NT (D) Linux
13. 在 DOS 檔案系統下，副檔名為 .COM 代表檔案類型為 (A) 執行檔 (B) 批次檔 (C) 文字檔 (D) 輔助說明檔
14. UNIX 作業系統從 (A) 1950 (B) 1960 (C) 1970 (D) 1980 年代就開始發展
15. 在 Linux 的文字模式下，要顯示目前的工作路徑的命令為 (A) pwd (B) chmod (C) man (D) df
16. 在 Linux 的文字模式下，要更換路徑的命令為 (A) ls (B) cd (C) du (D) find
17. 在 Linux 的文字模式下，要查詢機器是否連線，可用 (A) ftp (B) finger (C) netstat (D) ping
18. 下列何者屬於應用程式？(A) 編譯器 (B) 鏈結程式 (C) 資料庫管理程式 (D) 文書處理軟體
19. 下列何者不是動畫製作軟體？(A) Flash (B) True Space (C) 3D Studio MAX (D) Media Studio
20. 應用最普遍的資料庫類型為 (A) 物件導向 (B) 關聯式 (C) 階層式 (D) 網狀式
21. 在錄音時，若每秒鐘取樣 8,000 次，每個樣本需要 8 個位元，那麼錄音一分鐘需要多少記憶體空間？(A) 64,000 bytes (B) 8,000 bytes (C) 480,000 bytes (D) 48 KB
22. 第二代電腦程式語言為 (A) 機器語言 (B) 組合語言 (C) 高階語言 (D) 自然語言
23. 下列哪個不是高階語言的特點？(A) 容易學習 (B) 容易思考解決問題的步驟 (C) 執行速度通常比低階語言快 (D) 容易移植到其他不同電腦上
24. 第一個發展出來的高階語言為 (A) COBOL (B) LISP (C) Fortran (D) BASIC
25. 下列哪各不是 Java 語言的特色？(A) 寫一次，跑到處 (B) 動態載入 (C) 程序導向 (D) 翻譯成 byte code，而非機器碼
26. 下列布林代數運算式，哪個錯誤？(A) $x(y+z) = xy + xz$ (B) $x + yz = (x + y)(x + z)$ (C) $x(x + y) = x$ (D) $xy + x(y + z) + y(y+z) = x + yz$
27. 電子商務中，企業對企業英文簡稱為 (A) C2C (B) C2B (C) B2B (D) B2C

◀ 注意背面尚有試題 ▶

淡江大學九十三年學年度轉學生招生考試試題 4-2

系列：文組二年級

科目：資訊概論

准帶項目請打「○」否則打「×」	
X	簡單型計算機

節次：7月13日第4節

本試題共 2 頁

28. 電子商務中，SSL 為 (A) 網路安全協定 (B) 電子資料交換 (C) 安全電子交易技術 (D) 電子錢包
29. 積體電路電腦為 (A) 第一代 (B) 第二代 (C) 第三代 (D) 第四代 電腦
30. 下列哪個網址錯誤？ (A) 163. 13. 128. 241 (B) 13. 0. 0. 1 (C) 129. 241. 3. 50 (D) 132. 256. 3. 41
31. 若 URL 為 <http://www.abc.org>，則其伺服器應屬 (A) 公司企業 (B) 網路服務 (C) 機構組織 (D) 政府機構
32. HTML 的 (A)
 (B) <head> (C) <body> (D) <hr> 標記可以設計網頁的底色
33. HTML 的 (A) <a> (B) <body> (C) <marquee> (D) 標記可以用於插入圖片
34. 一般電腦依據儲存及讀取的速度，將記憶體分成數個層次，稱之為 (A) Memory Structure (B) Secondary Memory (C) Cache (D) Memory Hierarchy
35. 計算機主要部分不含下列哪一部份 (A) CPU (B) I/O (C) Bus (D) Memory
36. CPU 指令執行的三階段，不含下列哪一階段 (A) 編碼 (B) 擷取 (C) 解碼 (D) 執行
37. 下列何者不屬於組合電路？ (A) 加法器 (B) 正反器 (C) 多工器 (D) 解碼器
38. HTTP 通訊協定屬於 (A) 連結層 (B) 網路層 (C) 傳輸層 (D) 應用層
39. TCP 通訊協定屬於 (A) 連結層 (B) 網路層 (C) 傳輸層 (D) 應用層
40. IP 通訊協定屬於 (A) 連結層 (B) 網路層 (C) 傳輸層 (D) 應用層
41. 乙太網路 (Ethernet) 的網路拓撲屬於 (A) 匯流排網路 (B) 星狀網路 (C) 環狀網路 (D) 混和網路
42. ADSL 的關鍵概念為 (A) 上行與下行的頻寬對稱 (B) 上行與下行的頻寬不對稱 (C) 傳輸速度高達 8Mbps (D) 能利用電話網路來連接網際網路
43. Class B 網路的子網路遮罩若為 255. 255. 224. 0，代表主機位址長度為 (A) 8 Bits (B) 10 Bits (C) 13 Bits (D) 16 Bits
44. 當 IP 位址的主機位址全為 1 時，代表 (A) 私人 IP 位址 (B) 對於該網路的廣播封包 (C) 不可使用的 IP 位址 (D) Loopback 位址
45. 下列何者不屬於無線網路？ (A) HomeRF (B) Bluetooth (C) 100BaseTx Ethernet (D) WAP
46. 下列何者不屬於音效檔？ (A) .au (B) .mid (C) .mp3 (D) .tif
47. 一般所稱的 3C 不包含下列何者？ (A) Computer (B) Communication (C) Contents (D) Consumer Electronics
48. PDF 檔可用下列何種軟體讀取？ (A) WORD (B) Excel (C) Arobat Reader (D) PowerPoint
49. 下列何種檔案可以播放動畫？ (A) .jpg (B) .gif (C) .bmp (D) .pcx
50. 下列何者不屬於資料庫軟體？ (A) Access (B) SQL (C) Oracle (D) PHP