

中國文化大學 105 學年度碩士班考試入學招生考試試題

系所組：資訊工程學系碩士班 節次：第 1 節

科目：計算機概論

選擇題 (每題 2 分，共 50 題，總計 100 分)

- () 1. 下列何種系統安裝於汽車上，有助於尋獲失竊的汽車？
 (A) 遠距監測系統 (B) 全球定位系統 (C) 決策支援系統 (D) 專家作業系統
- () 2. 電子商務中，所謂的「B2C」是指下列何者的交易關係？
 (A) 公司對公司 (B) 客戶對公司 (C) 客戶對客戶 (D) 公司對客戶
- () 3. 「電腦整合製造」的英文簡寫為(A)CAM (B)CIM (C)CAI (D)CAD
- () 4. 目前大家常用的隨身碟，連接主機時，通常使用何種連接埠？
 (A) USB (B) COM (C) Line in (D) PS/2
- () 5. 關於電腦週邊設備"唯讀型光碟機(DVD-ROM Driver)"的敘述，下列何者正確？
 (A) 唯讀型光碟機所使用的光碟片價格昂貴，且無法永久保存資料
 (B) 唯讀型光碟機只能讀取資料，並無法將資料寫入光碟片中
 (C) 唯讀型光碟機價格昂貴，只有在電子計算機中心才會使用此週邊設備
 (D) 唯讀型光碟機無法在筆記型電腦上使用
- () 6. 下列資料單位何者為由小而大順序排列？
 (A) bit GB byte KB MB (B) bit byte MB GB KB (C) bit byte KB MB GB (D) bit MB KB GB byte
- () 7. CPU 中的 ALU 主要是負責(A)儲存資料 (B)協調單元的運作 (C)執行運算 (D)輸出資料
- () 8. 下列何者為 MS Windows 程式設計中巨集語言的縮寫？(A)VBA (B)API (C)EIS (D)PTE
- () 9. 下列何者存取資料的速度較快？(A)光碟機 (B)3.5 吋軟碟機 (C)5.25 吋軟碟機 (D)硬碟
- () 10. 下列何者可以藉由光學掃瞄將圖形或文書稿件轉換為數位資料？
 (A)繪圖機 (B)掃瞄器 (C)印表機 (D)數據機
- () 11. 下列何種顯示器之耗電量最少？(A)LED (B)單色 CRT (C)LCD (D)彩色 CRT
- () 12. 現今多數 Windows 作業系統下的應用軟體多數需要在
 (A)傳統 640Kmb (B)UMB (C)EMS (D)XMS 的記憶體配置模式下運作
- () 13. 主機與週邊設備的連接主要是透過(A)主機板 (B)介面卡 (C)CPU (D)BIOS
- () 14. 目前流行的數位相機，所攝影的影像係存入(A)Flash memory (B)SDRAM (C)FPRAM (D)EDORAM
- () 15. 依照磁碟的結構，各種單元作佔的空間大小，一般應為
 (A)磁軌>磁柱>磁區>磁叢 (B)磁柱>磁叢>磁軌>磁區
 (C)磁叢>磁柱>磁軌>磁區 (D)磁柱>磁軌>磁叢>磁區
- () 16. 評估電腦執行速度常用的單位為：(A)BYTE (B)IPS (C)BPI (D)MIPS
- () 17. 下列何者是中央處理器內部的記憶單元？(A)RAM (B)ROM (C)ALU (D)Register
- () 18. 作業系統可以同時執行多個程式，這種功能稱為：
 (A)多重處理(multi-processor) (B)批次處理(batch)
 (C)多使用者(multi-user) (D)多工處理(multi-programming)
- () 19. 以下那一種軟體具有著作權，但使用者不必付費即可複製和使用？
 (A)Freeware (B)Shareware (C)Proprietary Software (D)Public Domain Software
- () 20. DOS 模式下要輸入那一個指令才能查看磁碟檔案目錄？(A)WIN (B)QUIT (C)CLS (D)DIR
- () 21. 在 Windows 系統中，要切換中、英文輸入法的顯示，可以使用快速鍵：
 (A)[Ctrl+Space]鍵 (B)[Ctrl+Shift]鍵 (C)[Shift+Space]鍵 (D)[Ctrl+Alt]鍵
- () 22. 作業系統的主要功能為記憶體管理、處理機管理、設備管理及
 (A)資料管理 (B)I/O 管理 (C)中文管理 (D)程式管理
- () 23. 文數字的編碼中，哪一種最常用於 IBM 大型主機？(A)ASCII (B)BCD (C)TCA (D)EBCDIC
- () 24. 一般程式執行時會依下列何種暫存器的內容來順序執行？
 (A)程式計數器 (B)指令暫存器 (C)索引暫存器 (D)狀態暫存器
- () 25. 下列何者的可攜性最低，只要電腦的機型不同，命令就幾乎完全不同？
 (A)組合語言 (B)BASIC (C)FORTRAN (D)C
- () 26. 以下那個行為絕對會侵犯到版權：
 (A)複製商業軟體 (B)拷貝一個電子郵件訊息回覆
 (C)從一首詩中使用一句於一個期末報告，以參考引用註腳
 (D)於一個網頁上引用一個統計數值
- () 27. 以下何者不是正確的軟體規劃方式？(A)模組化 (B)結構化 (C)物件化 (D)固定化
- () 28. 所謂千禧年問題，主要因素在於(A)文字資料欄位設計錯誤 (B)日期資料欄位錯誤 (C)數字資料欄位設計錯誤 (D)邏輯欄位設計錯誤

本試題採
雙面印刷

第 1 頁共 2 頁

科目：計算機概論

- () 29. 下列何者不是組合語言的特性？
(A) 指令較為簡短 (B) 組譯之後的可執行檔較小
(C) 程式撰寫較為困難且不易維護 (D) 無法完成高階語言的功能
- () 30. MS WORD 欲印列文件時，若發現印列報表資料和螢幕所看到的內容大小不一致，可能是
(A) 印表機未含中文字型 (B) 未安裝印表機驅動程式
(C) 所安裝的驅動程式與印表機不相符合 (D) 載入中文輸入法不同
- () 31. 下列應用軟體何者是目前常見的資料庫管理軟體？
(A) Word (B) Excel (C) Access (D) Frontpage
- () 32. 那一個軟體不可以直接把檔案轉換為網頁？
(A) Acrobat (B) Word (C) PhotoImpact (D) PowerPoint
- () 33. 若有一單位的網址為 <http://www.taiwan.gov.tw>，其中 taiwan 所代表的意思是？
(A) 公司行號或機構的性質 (B) 公司行號或機構的名稱
(C) 伺服器的主機名稱 (D) 公司行號或機構所在地的國名
- () 34. OSI 七層中，負責檔案交換及模擬終端機的是下列哪一層協定？
(A) 應用層 (B) 網路層 (C) 會談層 (D) 表示層
- () 35. Class C 網路的 IP 網址內定子網路遮罩為：
(A) 255.0.0.0 (B) 255.255.0.0 (C) 255.255.255.0 (D) 255.255.255.255
- () 36. Domain Name 必須由何種伺服器轉譯成 IP 位址？(A) Ftp (B) DNS (C) Archive (D) gopher
- () 37. HTTP 所使用的連接埠是 (A) 21 (B) 80 (C) 113 (D) 3128
- () 38. URL 通常是顯示在瀏覽器的 (A) 網址列上 (B) 訊息列上 (C) 中間資料顯示區 (D) 標題列上
- () 39. 乙太網路的傳輸速度在 100MBPS 以內時，則需採用下列哪一種等級的 UTP 纜線？
(A) Category2 (B) Category3 (C) Category4 (D) Category5
- () 40. 下列何者不屬於資料傳輸的類型？(A) 全雙工 (B) 半雙工 (C) 全單工 (D) 單工
- () 41. 下列何者網路架構是一個或數個小型電腦利用通訊方式連接至一個中央大型主機上，各個小型電腦資料傳輸時皆須經由此大型主機傳送？
(A) 環狀 (ring) 網路 (B) 匯流狀 (bus) 網路 (C) 樹狀 (tree) 網路 (D) 星狀 (star) 網路
- () 42. 下列那種設定可以跳到同一網頁的某一部分呢？
(A) 一個書籤 (B) 文件內容中有排列秩序的表單 (C) 一個錨型的圖像 (D) 以上皆是
- () 43. 以 <http://www.cea.org.tw> 那個代表主機名稱？(A) www (B) cea (C) org (D) tw
- () 44. 全球資訊網 (WWW) 使用最普遍的是哪一種格式？(A) .doc (B) .htm (C) .txt (D) .dbf
- () 45. 在使用搜尋引擎做資料搜尋時，使用兩個以上關鍵字做複合查詢，希望查詢的文件或網站同時包含這些關鍵字，應使用下列何者邏輯運算查詢？
(A) 和 (AND) (B) 或 (OR) (C) 和 (AND)、或 (OR) 兩者的作用相同 (D) 反 (NOT)
- () 46. 何種網際網路 (Internet) 服務，可遠端登入主機進行工作？
(A) Gopher (B) FTP (C) Telnet (D) WWW
- () 47. 近年來拜何種電腦科技之賜，讓人們可在家中即能了解天下事？
(A) LAN 區域網路 (B) PDA 個人數位助理 (C) Intranet 企業內網路 (D) Internet 網際網路
- () 48. 現在電腦駭客盛行，一般企業及機關為防治入侵，必須設置安全設施，稱為什麼？
(A) 保護傘 (B) 防火牆 (C) 阻絕網 (D) 路由器
- () 49. 當想連結到一個資源網站查詢資料
(A) 該路徑必須經過在歐洲微粒物理學實驗室的 web 伺服器
(B) 必須先知道該網站的 E-mail 帳號
(C) 必須知道該網站的網址 (D) 必須先取得帳號和密碼
- () 50. 網際網路利用封包傳輸方式傳送資料，此一傳輸方式屬於
(A) 同步傳輸 (B) 單向傳輸 (C) 雙向傳輸 (D) 非同步傳輸