

嶺東科技大學附設進修學院九十九學年度招生考試試題

計算機概論

准考證號碼：DC□□□□

注意：

1. 本試題共 200 分。
2. 請選擇一個最適當答案，以藍(黑)色原子筆依次寫在答案紙上。
3. 答錯者，不倒扣；未答者，0 分。
4. 有關數值計算題目，以最接近答案為準。

一、選擇題（每題三分）

1. Java 屬於哪一種程式語言？
(A)機器語言 (B)組合語言 (C)物件導向程式語言 (D)以上皆非
2. 為了避免實體主記憶體不足而無法執行程式，所以發展出的技術為何？
(A)快取記憶體 (B)輔助記憶體 (C)快閃記憶體 (D)虛擬記憶體
3. 下列哪一項不是 CPU 的任務？
(A)將輸入的指令做運算 (B)將資料輸出到螢幕上 (C)提高電腦主機的溫度，以維持電腦各元件的正常運作 (D)將資料存入硬碟中
4. 將資料以表格的方式儲存，並透過參考的關係來查詢相關資料，是屬於何種資料模型？
(A)階層式 (B)關聯式 (C)物件導向式 (D)表格式
5. 印表機與螢幕是最常見的何種設備？
(A)輸入設備 (B)輸出設備 (C)儲存設備 (D)處理設備
6. 系統發展生命週期不包含下列哪個階段？
(A)系統分析 (B)系統設計 (C)系統停用 (D)系統運行與維護
7. 電腦基本輸入/輸出系統(BIOS)是直接燒錄在積體電路上的控制程式，因此算是
(A)軟體 (B)硬體 (C)韌體 (D)輔助記憶體
8. 下列何者不屬於資料庫管理系統(DBMS)？
(A)SQL Server (B)Oracle (C)Access (D)SPSS
9. 在資料結構中，何種存取方式是採用後進先出呢？
(A)堆疊 (B)佇列 (C)環狀串列 (D)陣列
10. 檢查程式、找出錯誤，以及修正邏輯錯誤的過程稱為
(A)草稿檢查 (B)翻譯 (C)測試 (D)偵錯
11. 以下哪一個規格數據代表硬碟機平均使用壽命？
(A)轉速 (B)隨機存取時間 (C)傳輸速率 (D)MTBF 值
12. 下列何者能將組合語言(Assembly)轉換成機器語言？
(A)組譯程式 (B)直譯程式 (C)編譯程式 (D)編輯程式
13. 在區域網路中，乙太網路(Ethernet)是利用以下哪一種協定來避免網路封包碰撞？
(A)Token Ring (B)Token Bus (C)CSMA/CA (D)CSMA/CD
14. 使用者使用網頁瀏覽器瀏覽網站是利用哪一種協定？
(A)HTTP (B)SSL (C)XML (D)FTP
15. IP 位址與網路遮罩(net mask)是進行下列何者運算來辨別所屬的網域？
(A)AND (B)XOR (C)OR (D)NOT
16. 將英文的網域名稱轉換成數字 IP 位址的功能，是由下列何種伺服器達成？
(A)Web Server (B)DNS Server (C)FTP Server (D)Proxy Server。
17. 以下何者不屬於作業系統(Operating System)？
(A)Linux (B)MacOS X (C)Windows Server 2008 (D)Microsoft Office 2007
18. 以下哪一個系統需要透過網路連結多台電腦？
(A)分時系統 (B)分散式系統 (C)多處理器系統 (D)多元程式系統
19. 網際網路上電子郵件伺服器之間的郵件傳輸是利用哪一種協定？
(A)HTTP (B)XML (C)FTP (D)SMTP

20. 關聯式資料庫的標準查詢語言為何？
(A)SQL (B)VB (C)Delphi (D)Java
21. 下列哪個編碼系統可以支援多國語系？
(A)ASCII-8 (B)EBCDIC (C)Unicode (D)GB
22. 下列哪種技術可以用來壓縮聲音？
(A)GIF (B)MPEG (C)MP3 (D)Huffman code
23. 下列何者指的是顯示卡上面的記憶體？
(A)VRAM (B)SDRAM (C)SRAM (D)ROM
24. 下列何者不屬於隨機存取裝置？
(A)光碟 (B)主記憶體 (C)磁帶 (D)磁碟
25. 單面單層的 DVD 儲存容量為何？
(A)4.7GB (B)8.5GB (C)9.4GB (D)17GB

二、選擇題（每題五分）

26. 在 UML 圖形中，哪一個是以時間為順序表達物件之間的訊息傳遞？
(A)物件圖 (B)類別圖 (C)活動圖 (D)循序圖
27. 程序的內容，若允許呼叫該程序本身，則稱之為
(A)中斷 (B)遞迴 (C)除錯 (D)跳躍
28. 下列關於資料庫的觀念何者較正確？
(A)資料庫表格中可以有一個以上的主鍵(primary key) (B)建立索引有助於提升查詢速度，所以建立愈多索引愈好 (C)外來鍵(foreign key)為另一表格的主鍵 (D)一個表格只能有一個外來鍵
29. 下列有關 Client/Server 架構之敘述，何者最妥善？
(A)與傳統 Host/Terminal 架構比較下成本較高 (B)一部機器僅能扮演 Client 角色或 Server 角色 (C)Client 機器與 Server 機器間通常透過直接纜線相連接 (D)常見 Server 有 File、Printer、Web 及 E-mail 等 Server
30. 下列何種技術所儲存的圖形可以依照任意比例放大、縮小，而不會出現鋸齒狀？
(A)向量 (B)點陣 (C)二進位 (D)計量
31. 下列何者不是中央處理器？
(A)Intel Pentium (B)Sun SPARC (C)VIA Apollo KT266 (D)Athlon
32. 下列哪個介面可以一次串接 128 個周邊？
(A)IEEE 1394 (B)PS/2 (C)USB (D)SCSI
33. 下列何者不是作業系統的主要功能？
(A)專門管理及維護系統工作 (B)管理電腦系統中的各種資源的使用與溝通 (C)執行應用軟體並提供服務 (D)提供使用者介面讓使用者可以與系統溝通
34. 當可用空間的總大小足以容納新程式，但是卻因為空間不連續而個別空間都太小，導致無法利用，這些可用空間就稱為：
(A)分割碎片 (B)分頁碎片 (C)外部碎片 (D)內部碎片
35. 下列何者不是電腦網路所帶來的好處？
(A)電子商務 (B)降低感染電腦病毒的機率 (C)線上服務 (D)交換電子郵件
36. 下列何者可以決定訊息在網路上傳輸的最佳路徑？
(A)橋接器 (B)路由器 (C)閘道器 (D)中繼器
37. 下列哪個無線網路標準較適用於無線區域網路(Wireless LAN)？
(A)藍芽 (B)HomeRF (C)IrDA (D)IEEE 802.11b
38. 若要撰寫適合 WAP 手機瀏覽的網頁，必須使用哪種語言？
(A)HTML (B)XML (C)WML (D)VRML
39. 下列哪個 IP 位址是保留不用的？
(A)12.0.0.1 (B)127.0.0.1 (C)140.112.30.5 (D)198.137.240.10
40. 下列何者可以定義網頁資料的編排格式，彌補 HTML 的不足？
(A)XML (B)CSS (C)DHTML (D)VRML
41. 下列何者不屬於伺服器端 Script？
(A)CGI (B)PHP (C)ASP (D)JavaScript

42. B2C 的消費者為何？
(A)企業 (B)個人 (C)政府 (D)財團法人
43. 在瞬間發送大量的網路封包，以癱瘓被攻擊者的網站及伺服器，我們稱之為何？
(A)積少成多 (B)軟體炸彈 (C)惡性程式 (D)拒絕服務攻擊
44. 下列程式語言何者不具有可攜性？
(A)組合語言 (B)C (C)C++ (D)Java
45. 下列何者不適合以資料庫系統來處理？
(A)通訊錄 (B)客戶應收帳款 (C)簡報 (D)學生成績單
46. 下列哪個部門負責管理企業內的電腦化資訊系統？
(A)財務會計 (B)人力資源 (C)資訊服務 (D)生產製造
47. 交易處理系統是屬於下列何種階層系統？
(A)決策階層系統 (B)管理階層系統 (C)知識階層系統 (D)操作階層系統
48. 下列何者可以將來自企業內部的資訊及外界環境的相關資訊，彙整成資訊及報表，然後提供給高階主管制定企業的決策？
(A)MIS (B)DSS (C)ESS (D)CSS
49. 下列何者可以用來定義系統中所有資料的類型？
(A)資料流程圖 (B)實體關係圖 (C)資料字典 (D)系統流程圖
50. 下列哪種系統轉換方式是讓現有的系統和新系統同時運作，確定沒問題後，再停用現有的系統？
(A)直接轉換 (B)平行轉換 (C)階段式轉換 (D)先導式轉換

(試題結束)