

嶺東科技大學進修部 96 學年度四技在職專班招生考試試題

計算機概論

注意：

1. 本試題計 50 題，每題 2 分，共 100 分。
2. 請選擇一個最適當答案，以 2B 鉛筆依次劃在答案卡上。
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。
5. 不可使用計算機。

1. 中央處理單元(CPU)中，負責控制資料流和指令流的是哪一個單元？...(A)算術邏輯單元 (B)控制單元 (C)輸出入單元 (D)記憶單元。
2. 關於 Intel CPU Pentium4 2.8G 時脈，其中 2.8G 是指：...(A)內頻 (B)外頻 (C)倍頻係數 (D)以上皆是。
3. 下列何者不是用來連接硬體裝置的連接埠？...(A)PS2 (B)序列埠 (C)TCP/IP (D)並列埠。
4. 下列何者不是硬碟機的連接介面？...(A)IDE (B)SATA (C)SCSI (D)S.M.A.R.T.
5. 下列哪一項元件的速度最快...(A)快取記憶體 (B)輔助記憶體 (C)主記憶體 (D)快閃記憶體。
6. 請將下列二進位數 1100111011010010，轉換成十六進位數時，其值為？...(A)CED1 (B)CED2 (C)CED3 (D)CED4。
7. 下列哪一種編碼不能顯示中文...(A)EBCDIC (B)Big5 (C)Unicode (D)CP950。
8. 考慮 OR 閘的布林函數 $F(X, Y)=X+Y$ ，請問當 X 與 Y 各為何值時， $F(X, Y)=0$ ？...(A) $X=1, Y=1$ (B) $X=0, Y=1$ (C) $X=1, Y=0$ (D) $X=0, Y=0$ 。
9. 以下何者不是基本的邏輯運算？...(A)AND 運算 (B)OR 運算 (C)NOT 運算 (D)XOR 運算。
10. 下列何者不是常見的影像格式...(A)RAW (B)WAV (C)PNG (D)GIF。
11. 下列何者不會影響聲音品質的好壞？...(A)取樣大小 (B)取樣頻率 (C)聲音大小 (D)壓縮方式。
12. 下列何者不是資料庫軟體...(A)SPSS (B)DB2 (C)MySQL (D)Oracle。
13. 以下哪一項不是編譯器所具備的功能？...(A)詞彙分析 (B)分析語意 (C)分析語法 (D)產生目的碼。
14. 下列何者是作業系統的主要功能？...(A)提供使用者介面 (B)管理系統資源 (C)提供程式執行的環境 (D)以上皆是。
15. 以下哪一個系統特別強調工作應該如期完成？...(A)即時系統 (B)分時系統 (C)分散式系統 (D)叢集系統。
16. 以下哪一種作業系統不是源自於 Unix？...(A)Linux (B)FreeBSD (C)DOS (D)FedoraCore。
17. 巨觀角度而言，以一條網路線連接所有電腦的網路拓樸是？...(A)匯流排網路 (B)星狀網路 (C)環狀網路 (D)網狀網路。
18. 網路所使用的 Category 5 雙絞線，其最高傳輸速率為？...(A)16Mbps (B)20Mbps (C)100Mbps (D)1000Mbps。
19. 以下哪一項是 OSI 模型中網路層的主要工作？...(A)定位 (B)加密 (C)偵測錯誤 (D)選擇傳送路徑。
20. 在判斷網路發送端與接收端是否位於相同網路區段時，會執行哪一種邏輯運算？...(A)XOR (B)OR (C)AND (D)NOT。
21. 下列何者不屬於無線網路？...(A)802.11a (B)Bluetooth (C)100BaseTx (D)WAP。
22. 專門用於查詢資料庫資料的語言是？...(A)COBOL (B)BASIC (C)Java (D)SQL。
23. 下列哪一個不是程式開發過程中的步驟？...(A)設計解決方案 (B)訂定售價 (C)撰寫程式 (D)測試與除錯。
24. Java 屬於哪一種程式語言？...(A)物件導向程式語言 (B)機器語言 (C)組合語言 (D)以上皆非。
25. 以下哪一項不是直譯式程式語言的特性？...(A)每次執行都需要重新轉譯 (B)程式執行時需要解譯器 (C)程式執行的效率比編譯式的程度高 (D)以上皆非。
26. 下列哪一項不是堆疊的特性？...(A)一種樹狀資料結構 (B)一種後進先出的資料結構 (C)堆疊中的資料有次序性 (D)堆疊中資料的處置動作都只發生在堆疊結構的頂端。
27. 下列哪一項是陣列的特性？...(A)陣列中存放的資料型別要相同 (B)陣列可以宣告超過一維以上 (C)程式可以透過索引取得陣列中的資料 (D)以上皆是。
28. 對 N 層的二元樹，其節點數最多有幾個？...(A) $2N$ (B) N^2 (C) 2^N-1 (D) $2N-1$ 。
29. 下列哪一個不是資料庫中主要的資料模型？...(A)階層式資料模型 (B)混合式資料模型 (C)關聯式資料模型 (D)物件導向資料模型。
30. 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)表格式 (C)混合式 (D)關聯式。
31. 下列何者非資料庫管理系統應具備的基本功能？...(A)維護效能 (B)資料定義 (C)資料處理 (D)儲存資料。
32. 下列何者不是資料倉儲中資料的特性？...(A)歷史資料 (B)經過匯總處理 (C)資料經常異動 (D)包含非公司內部所產生的資料。
33. 設備管理不包括下列哪一項？...(A)督導 (B)規劃 (C)購買 (D)維護。
34. 下列哪一項不是管理資訊系統的組成？...(A)人機系統 (B)資料庫 (C)模式 (D)交易管理。
35. 決策支援系統簡稱為？...(A)MIS (B)DSS (C)SIS (D)ERP。

36. 下列哪一項不是企業資源規劃系統的功能模組？...(A)人力資源系統 (B)財務會計系統 (C)資料探勘系統 (D)客戶服務系統。
39. 產品或服務，由上游的原料提供，經由加工、製造、配送、銷售而到消費者手中，這一連串相互影響的鏈結關係稱為？...(A)客戶關係管理 (B)知識管理 (C)供應鏈管理 (D)電子商務。
38. 下列哪一項不是電子商務交易對象的分類？...(A)P2P (B)B2B (C)C2C (D)B2C。
37. 系統發展生命週期中，重點在於建立系統架構、資料結構、操作介面設計的是哪一個階段？...(A)系統分析 (B)系統設計 (C)系統發展 (D)系統運行與維護。
40. 下列關於資訊的描述，哪一項是錯誤的？...(A)資訊是資料經過處理後的結果，具有意義 (B)資料會因對象不同，而成為資料或資訊 (C)資訊是為了幫助決策而產生的 (D)資訊是事實的客觀描述、沒有特定意義。
41. 下列何者不是討論電子商務時，通常會一起討論的三種資訊系統之一？...(A)ERP (B)DSS (C)SCM (D)CRM。
42. 通常程式執行的時間與下列何者有關？...(A)程式所輸入的資料量多寡 (B)指令在電腦中的執行速度 (C)編譯器所產生機器碼的好壞 (D)以上皆是。
43. 下列程式中，哪一個不屬於系統程式？...(A)媒體播放程式(B)編譯程式 (C)載入程式 (D)組合程式。
44. 資料庫管理系統的簡稱是？...(A)DSS (B)DBMS (C)DBA (D)以上皆非。
45. 以下有關關聯式資料庫的敘述，哪一項不正確？...(A)資料的儲存以表格為基礎 (B)表格內的資料不可以重複 (C)表格內的資料必須按順序排列 (D)表格內的欄位代表資料的屬性。
46. 提款機之資料處理作業不屬於下列哪一種電腦作業？...(A)即時處理 (B)連線處理 (C)批次處理 (D)分散處理。
47. 設計網頁所使用的主要語言為？...(A)BASIC (B)C (C)Java (D)HTML。
48. 下列程式語言中，哪一個執行效率最佳？...(A)組合語言 (B)機器語言 (C)高階語言 (D)第四代語言。
49. 以下何者可以解決程式碼間相互呼叫的問題？...(A)編譯器 (B)連結器 (C)載入器 (D)巨集處理器。
50. 下列何者是屬於邏輯式語言？...(A)Prolog (B)LISP (C)COBOL (D)C。

(試題結束)