

# 元培科學技術學院 94 學年度二技在職專班入學考試

## 醫務管理系

### 計算機概論試題

准考證號碼

**注意事項** 請先在試題卷首准考證號碼之方格內填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。

#### 選擇題 50 題（每題 2 分，共 100 分）

1. 下列有關軟體智慧財產權之敘述，何者敘述正確？(A) 公共財軟體不具著作權，使用者可以免費使用及任意複製 (B) 使用複製版的用戶，需付版權費給購置原版軟體者(C) 同一公司內可自行複製多份軟體放在不同電腦，以方便使用，但不可攜出公司外(D) 只要保密，即可自由複製。
2. 下列敘述何者正確？(A) 1bit=8bytes (B) 1byte=8words (C) 1byte=8bits (D) 1chart=8words。
3. 下列何者為資料儲存的最小單位為 (A) chart (B) word (C) byte (D) bit。
4. 八進位 $(127)_8$ 等於十六進位值 (A)55 (B)57 (C)59 (D)5B。
5. 資料處理的基本作業流程是 (A) 輸入、處理、輸出 (B) 輸入、列印、輸出(C) 輸出、處理、輸入(D) 輸入輸出、處理、列印。
6. IPv6 之位址長度為 (A) 32bits (B) 64bits (C) 128bits (D) 256bits。
7. 試問 IP 位址 10.20.30.40 是屬於何種 Class 的位址 (A) Class A (B) Class B (C) Class C (D) Class D。
8. 在資料結構中，何種存取方式是採用後進先出呢？ (A)佇列 (B)堆疊 (C)環狀 (D)陣列。
9.  $(10110)_2$  之 1 的補數(1'S)= (A)1001 (B)1010 (C)10100 (D)10101。
10. 下列哪一項是多元處理連結架構中成本最高的 (A) 多階網路架構 (B) 共用匯流排(C) 直接連結 (D) 縱橫交換。
11. 下列何者不是專家系統的組成部分 (A) 推理機 (B) 模式庫 (C) 知識庫 (D) 用戶介面。
12. 下列何者為電腦病毒之特性 (A) 不會破壞硬碟 (B) 一種對電腦正常運作加以破壞的程式 (C) 可以透過空氣及水傳播 (D) 散播病毒散播愛。
13. 下列何者不是維護資料安全而使用的技術性防護方法 (A) 類比簽章 (B) 授權矩陣 (C) 密碼轉換 (D) 通行碼。
14. 硬碟結構中的系統區，檔案的真實位置被完整記錄在那一區中？ (A)硬碟分割區 (B)檔案配置區 (C)根目錄區 (D)啟動區。
15. 下列何者為「系統開發生命週期」的正確順序 (A) 系統分析、系統設計、程式發展、系統測試 (B) 系統分析、系統設計、系統維護、系統測試 (C) 系統建置、程式發展、系統設計、系統測試(D) 系統分析、程式發展、系統設計、系統測試。
16. 下列何者為檔案傳輸通訊協定 (A) Telnet (B) Ftp (C) Http (D) E-mail。
17. 下列何種結構模式，不屬於電腦網路模式 (A) 環狀架構(Ring) (B) 星狀架構(Star) (C) 關聯式架構(Relational) (D) 匯流排架構(Bus)。
18. 下列有關使用資料庫優點的敘述，何者錯誤 (A) 方便資料的集中管理與分享(B) 不必使用一定的格式與方法來存取資料(C) 提供資料的一致性 (D) 避免資料的重複性。
19. 系統在處理遞迴函數呼叫時，常需要何種資料結構來輔助？ (A)佇列 (Queue) (B)堆疊 (Stack) (C)樹 (Tree) (D)鏈結串列 (Linked List)。
20. 下列有關物件導向程式語言之敘述，何者有誤 (A) 具有繼承特性，可以重複使用某些資源 (B) 具有多型之特性，軟體發展上較具彈性 (C) 所開發的執行檔較小，執行速度較快 (D) 具有封裝的特性，可以隱藏某些資訊。
21. 從已建立好的資料中，逐筆檢查，直到尋找到所指定的資料為止，此法稱為？ (A)快速搜尋法 (B)二元搜尋法 (C)費式搜尋法 (D)循序搜尋法。
22. 一般電腦的主機板有 72pins 或 168pins 的記憶體模組插槽，其中 168pins 的模組每次可存取幾個位元(bits) (A) 168 (B) 72 (C) 64 (D) 32。

23. 下列那一功能是瀏覽器軟不能提供的報務 (A)WWW (B)解毒(C)瀏覽圖形 (D) FTP。
24. 關於物件導向(Object-oriented)程式語言的特性不包括下列何者 (A) 模組(Modularity) (B) 繼承(Inheritance) (C) 封裝(Encapsulation) (D) 以上皆非。
25. 在網路術語中，所謂 ISP 是指 (A) 網路服務提供者(B) 區域網路 (C) 對等式網路 (D) 網際網路。
26. 下列何種區域網路的佈線方式是經由一特定節點來聯繫，若該節點故障，整個網路就不能使用。而其他電腦壞了，則不會影響其他台節點的聯繫 (A) 匯流排網路(bus) (B) 星狀網路(star)(C) 環狀網路(ring)(D) 網狀網路。
27. 國際標準組織(ISO)的 OSI 通訊協定結構中，負責資料加密和壓縮的是哪一層？(A) 傳輸層 (B) 網路層(C) 展示層(D) 資料鏈結層。
28. 為達模組化程式的設計目標，使用哪一種變數較佳？ (A) 全域變數 (B) 區域變數 (C) 外部變數 (D) 以上皆是。
29. 下列何者不是多元處理的目的 (A) 增加單位時間內可完成的工作 (B) 減少資料重複 (C) 節省共用設備購置經費 (D) 提高可靠性。
30. 下列硬體元件中，何者存取速度最快？(A) RAM (B) Cache (C) Register (D) Flash disk。
31. 有一布林函數  $\bar{X}Y + X\bar{Y}$ ，試問可以以下列哪一個邏輯閘單獨完成 (A) AND (B) NOT (C) XOR (D) OR。
32. 下列何者不是虛擬實境的主要應用領域 (A) 訓練 (B) 模擬 (C) 設計 (D) 實作。
33. 下列何者不是企業從事網路行銷可以為客戶帶來的價值？(A) 讓客戶更方便快速購物 (B) 讓客戶更容意接受同好(C) 提供顧客更低的產品售價 (D) 提供給顧客更方便的溝通。
34. 若一 VB 程式如下：
- ```
Private Function Test(a, b, c) As Single
    Test=( (-b)+(b^2-4*a*c)^0.5)/(2*a)
End Function
```
- 則呼叫 Test(1, -4, 3) 會得到結果為 (A)0 (B)1 (C)2 (D)3。
35. 十進位(196)<sub>10</sub> 等於十六進位值 (A)B3 (B)B4 (C)C3 (D)C4。
36. 硬碟結構中的系統區，檔案的真實位置被完整記錄在那一區中？ (A)硬碟分割區 (B)檔案配置區 (C)根目錄區 (D)啟動區
37. 專家系統為一種交談系統，其核心是 (A) 推理機 (B) 知識庫 (C) 資料庫 (D) 人-機介面。
38. 下列哪一項塑模工具不適用於物件導向系統之分析設計 (A) Use Case Diagram (B) Activity Diagram (C) Data Flow Diagram (D) State Diagram。
39. 下列哪一種資料庫的存取速度最慢 (A) 直接存取 (B) 關連式 (C) 索引式 (D) 循序式。
40. 網路上 ICQ 的使用，下列那一種不能達成 (A)傳文字 (B)傳訊息 (C)呼叫人 (D)遠端安裝系統。
41. 下列何種語言不可用來做網頁設計 (A) HTML (B) XHTML (C) XML (D) UML。
42. 通常 CPU 由記憶體取得指令時，該指令本身是藉由匯流排的哪一個部分傳遞到 CPU (A) 中斷匯流排(B) 資料匯流排 (C) 控制匯流排 (D) 位址匯流排。
43. 下列敘述何者不正確？(A) 作業系統是系統軟體 (B) 應用軟體是針對要解決的問題工作，所開發的軟體 (C) 應用軟體是直接建立在電腦硬體之上的程式(D) 語言翻譯程式可將使用者所開發出的軟體，翻譯成可執行的程式。
44. Excel 中可以內嵌 Word 文件是哪一種技術？(A) RPC (B) ASP (C) CGI (D) OLE。
45. 下列何種機制會使得 Java 能夠完成跨平台運作？ (A) 例外處理 (B) 物件導向 (C) 虛擬機器 (D) 多執行緒 (Multi-thread)。
46. 作業系統的主要功能為記憶體管理、處理機管理、設備管理及下列那一項？(A) I/O (B)管理資料管理(C)中文管理 (D)程式管理。
47. 下列何者符合程式多工處理(Multiprogramming)的工作原理？(A)處理完一件工作後，才處理下一件工作 (B)電腦一次可以處理多個工作(process)，但同一時段內只處理一件工作中的一部份 (C)同時段內處理所有工作的輸出入動作(I/O operation) (D)電腦同時段內可處理多件工作。
48. BIOS 通常儲存於下列何者記憶體中 (A) RAM (B) 硬碟 (C) ROM (D) 軟碟。
49. 下列何者不是結構化分析用的工具 (A) Decision Tree (B) DD(Data Dictionary) (C) DFD(Data Flow Diagram) (D) OOD(Object-Oriented Disk)。
50. 欲製作文書處理，使用下列何種應用軟體最為合適 (A) Powerpoint (B) Word (C) Excel (D) Access。