

# 國立金門技術學院

99 學年度第 1 學期四技日間部轉學考試

資訊工程系三年級考試試題

## 計算機概論

◎ 單一選擇題每題 2 分，總分 80 分

◎ 問答題每題 5 分，總分 10 分

### 一、單一選擇題

1. 下列何者可以用來設定整個表格的背景圖片？(A) <TABLE> 標籤的 BGCOLOR 屬性 (B) <TABLE> 標籤的 BACKGROUND 屬性 (C) <TR> 標籤的 BGCOLOR 屬性 (D) <TR> 標籤的 BACKGROUND 屬性。
2. 在多條線路上同時傳輸多個位元串的動作叫做什麼？(A) 非同步傳輸 (B) 同步傳輸 (C) 並列傳輸 (D) 序列傳輸。
3. 請問下列何者是資料庫所要達到的目標？(A) 避免資料重複 (B) 維繫資料的完整、一致 (C) 集中式地執行資料安全管制，確保資料的機密性及安全性 (D) 以上皆是。
4. 請問 SYBASE 是屬於 (A) 網狀式資料模型 (B) 階層式資料模型 (C) 關連式資料模型 (D) 以上皆非。
5. 下列哪個網域名稱代表政府機關？(A) gov (B) edu (C) com (D) org。
6. 下列何者不是文書處理軟體之特色 (A) 圖、文、表格的混合編輯 (B) 文件編輯與排版的功能 (C) 文件自動製作的輔助功能 (D) 具隨選即用特性。
7. 以下何者不是網路上可分享的資源？(A) 影像檔案 (B) 印表機 (C) 記憶體 (D) 文字檔。
8. 下列何者不代表螢幕的品質愈佳？(A) 解析度高 (B) 點距小 (C) 非交錯式 (D) 掃描頻率低。
9. 下列何者不是 Internet 提供的服務？(A) 檔案搜尋 (B) 電子商務 (C) 視訊會議 (D) 試算表處理。
10. PowerPoint 說明何者不正確 (A) 是製作及播放簡報軟體 (B) 不可自定動畫

- (C) 簡報範本可設計(D) 可線上播放。
11. 下列何種病毒通常寄居在可執行檔？ (A) 檔案型病毒 (B) 巨集病毒(C) 開機型病毒 (D) 網路系統病毒。
  12. 下列何者不是繁體中文編碼系統？ (A) EBCDIC (B) BIG5 (C) CCCII (D) 王安碼。
  13. 下列何者屬於雙向傳輸的低速紅外線傳輸標準？ (A) 藍芽 (B) IrDa Data (C) IrDa Control (D) FDDI。
  14. 路由器最主要的功能是？ (A) 將訊號還原為原來的強度，再傳送出去 (B) 選擇封包傳送的最佳路徑 (C) 集中網路中線路(D) 連接網際網路。
  15. 下列何者的傳輸速度最快？ (A) 序列埠 (B) SCSI (C) IEEE 1394 (D) 平行埠。
  16. ARP 要求封包具有以下何種特性？ (A) 鏈結層的單點傳送封包 (B) 鏈結層的多點傳送封包 (C) 鏈結層的廣播傳送封包 (D) 無此封包。
  17. 若要進行條件跳躍，可以使用下列哪個機器指令？ (A) LOAD (B) SHIFT (C) JUMP (D) XOR。
  18. 陣列(array)是一組變數(variables)的集合，針對這些變數敘述何者正確？ (A) 具有不同的資料型態(data type)，並且分散存在記憶體空間 (B)具有相同的資料型態，並且分散存在記憶體空間 (C)具有相同的資料型態，並且線性相鄰地存在記憶體空間 (D)具有不同的資料型態，並且線性相鄰地存在記憶體空間。
  19. 1TB 等於多少位元組？ (A)  $2^{10}$  (B)  $2^{20}$  (C)  $2^{30}$  (D)  $2^{30}$ 。
  20. 1011 AND 1101 的結果為何？ (A) 1111 (B) 1001 (C) 1011 (D) 1101。
  21. 假設搜尋資料總共有 2048 個，試問一元搜尋法(binary search)最差情況共需搜尋幾次，才能找到一筆已知的資料？ (A) 11 次 (B) 13 次 (C) 15 次 (D) 16 次。
  22. 下列何者不屬於 all-in-one 電腦？ (A) 筆記型電腦 (B) 桌上型 PC (C) Apple iMac (D) PDA。
  23. 以下何者不是作業系統主要的功能？ (A) 提供網頁瀏覽器 (B) 管理電腦的各項資源 (C) 提供使用者系統操作介面 (D) 提供系統函數呼叫服務。
  24. B2B 的供給者為何？ (A) 企業 (B) 個人 (C) 政府 (D) 財團法人。
  25. 以下關於 Linux 的敘述，何者是正確的？ (A) Linux 只能在 x86 架構的平台上運行 (B) Linux 屬於自由軟體基金會所有 (C) Linux 是一個完全使用文字模式操作的作業系統 (D) Linux 核心可以免費取得。
  26. 請問下列哪一個不是 SQL 的 CREATE 指令可以建立的？ (A) 資料庫 (B) 資料表 (C) 索引 (D) 記錄。
  27. 在 VHDL 語法中，我們要描述 “a gets the value of b” 應如何表示？ (A) a=b; (B) a<=b; (C) b=a; (D) b<=a。

28. 請問下列哪一個是資料庫管理系統所管理的資料？ (A) 交易記錄 (B) 系統目錄 (C) 索引資料(D) 以上皆是。
29. 目前可顯示各國用字、在網路上統一的編碼系統為 (A) Big-5 (B) Unicode (C) ASCII (D) ISO8859。
30. 假設同一張影像分別儲存為下列影像類型，哪一個影像類型的品質最好？(A) 高彩 (B)全彩(C) 256 色 (D) 16 色。
31. 在 WINDOWS XP 檢視檔案時，如果希望照英文字母先後排序，應該選擇何種排列方式？(A) 名稱 (B) 類型 (C) 大小 (D) 修改日期。
32. 請問下列哪一套是免費的資料庫管理系統？ (A) SQL Server (B) MySQL (C) Oracle (D) Access
33. 不屬於電腦硬體五大單元的是 (A) 記憶體單元(B)輸入單元(C) 控制單元 (D) 想像單元。
34. 下列何者不是作業系統解決外部碎片問題的方法之一？(A) 聚集 (compaction)(B) 分頁法 (paging)(C) 分段法 (segmentation)(D) 以上皆可。
35. 下列關於 Ethernet 的敘述何者為非？ (A) 10Base2 的傳輸媒介為 RG-58 同軸纜線(B) 10BaseT 的實體拓撲為匯流排架構(C) 10Base5 的最大距離為 2500 公尺(D) 10BaseF 的傳輸媒介為光纖。
36. 下列敘述何者錯誤？(A) 尚未傳送的郵件可儲存在草稿資料夾 (B) 雙按郵件標題可將郵件開啟成獨立視窗 (C) 我們應該養成先掃毒後開啟附件的習慣 (D) 在 Outlook Express 中一個使用者只能使用一個郵件帳號。
37. 下列關於同軸纜線的敘述何者為非？ (A) 傳輸速率為 10Mbps (B) 口徑單位為 RG (C) 傳輸距離略短於 UTP (D) 可以傳送影像與聲音。
38. 下列哪種網路允許 IP 位址為 77.26.122.38？(A) Class A (B) Class B (C) Class C (D) 以上皆是。
39. 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。
40. 下列哪個網站為搜尋引擎？(A) Yahoo (B) Kimo (C) google (D) 以上皆是。

## 二、問答題

1. 以 6 位元的 2's 補數完成  $22 + 10$  運算？
2. 請列出五種高階程式語言？