

106 學年度第 1 學期北區十七所技專校院聯合招收

五年制專科各年級轉學生考試

四年級 計算機概論試題 准考證號碼:

注意
事項

1. 本試題共 40 題，每題 2.5 分，共 100 分。
2. 所有試題都是單一選擇題，每題都有(A)、(B)、(C)、(D) 四個不同選項。
3. 本試題答錯不倒扣。

【第一面】

1. 下列何者不是利用全球定位系統(GPS)技術？
(A)飛機導航 (B)公車行車路線追蹤
(C)網路及時監視 (D)汽車失竊查找
2. 欲在網頁中插入一張圖片，下列何者為正確的 HTML 語法？
(A) (B)
(C) (D)
3. 組成電腦的功能單元中，「算術/邏輯單元」與「控制單元」合稱為：
(A)中央協調單元 (B)中央處理單元 (C)中央控管單元 (D)中央計算單元
4. 目前 Google、YouTube、美國職棒大聯盟等網站使用的視訊格式是？
(A)FLV (B)MPEG (C)AVI (D)WMA
5. 下列何者不為電子佈告欄的功能？
(A)發送電子郵件 (B)發表文章 (C)線上交談 (D)製作網頁
6. SRAM 記憶體電路是由數位電路中何者組成？
(A)反相器 (B)及閘 (C)正反器 (D)或閘
7. 在 Microsoft Word 2003 之「檔案/儲存」功能選項中，無法將檔案儲存為下列哪一種副檔名的檔案？
(A).htm (B).dot (C).rtf (D).ppt
8. 在 Windows 作業系統中，欲透過搜尋功能，尋找電腦中主檔名的第一個字母為 A，而副檔名為 BAT 的所有檔案，必須在搜尋檔案名稱欄中輸入下列何者命令？
(A)A.BAT (B)A?.BAT (C)A*.BAT (D)ABAT.*
9. 下列何者會在個人電腦開機時進行「開機自我測試(Power On Self Test)」的工作？
(A)BIOS (B)AGP (C)IDE (D)PCI
10. 在電腦中，下列哪一個單元負責指令的解碼？
(A)控制單元 (B)輸入單元 (C)算術與邏輯單元 (D)記憶單元

11. 下列傳輸媒體中，何者在單位時間內的資料傳輸量最大？
(A)同軸電纜 (B)電話線 (C)光纖 (D)雙絞線
12. 為了提供更安全的操控性能，許多高級房車都裝有電子操控系統，以降低在路況不佳時，發生打滑失控的風險。這類高級房車最可能內建有下列哪一種電腦？
(A)大型電腦 (B)迷你電腦 (C)個人電腦 (D)嵌入式電腦
13. 下列哪一技術最適合用來防止資料在網路傳輸過程中被有心人竊讀？
(A)防火牆 (B)廣告攔截 (C)無線網路 (D)加密
14. 小華為學習「電腦輔助製造」課程，在家裡利用網際網路與學校老師進行視訊會議直接互動、討論問題。這是屬於下列哪一種型態的電腦應用？
(A)電子商務 (B)電腦輔助製造 (C)遠距教學 (D)電腦模擬訓練
15. 下列何種軟體最適合用來管理班費收支情形及繪製統計圖表
(A)文書處理 (B)電子試算表 (C)簡報 (D)繪圖
16. VLSI 為下列哪一個電子元件的簡稱？
(A)真空管 (B)電晶體 (C)超大型積體電路 (D)積體電路
17. 下列何種網路設備可以作為區域網路與廣域網路連接時的橋樑？
(A)路由器 (B)中繼器 (C)集線器 (D)數據機
18. 下列何者最適合用來防止資料在網路傳輸過程中被竊讀？
(A)防火牆 (B)廣告攔截 (C)無線網路 (D)加密
19. 要變更投影片段落前後的距離，可由下列何項調整？
(A)「對齊」 (B)「文字對齊」 (C)「分行」 (D)「行距」
20. 下列哪一個負責監督電腦系統工作？
(A)作業系統 (B)套裝程式 (C)應用程式 (D)編譯程式
21. 下列哪一種軟體，可以讓使用者在網路上即時互相呼叫、傳遞訊息及進行聊天？
(A)FTP (B)ICQ (C)Outlook (D)Telnet
22. 下列何者不是 MPEG 的影片格式？
(A)MPEG-1 (B)MPEG-2 (C)MPEG-3 (D)MPEG-4
23. 下列何者可以幫助汽車導航系統標定座標？
(A)CAD (B)CAI (C)CAM (D)GPS
24. 下列何者為目前製造一般電腦的主要電子元件？
(A)生物晶片 (B)積體電路 (C)電晶體 (D)真空管

▲ 注意背面尚有試題 ▲

【第二面】

25.下列哪一套軟體不是專門用來進行即時通訊的軟體？？

- (A)Skype (B)MSN Messenger (C)Outlook Express (D)ICQ

26.公司的員工希望可以進行郵件收送，你需要幫他安裝哪一種軟體？

- (A)Real Player (B)Outlook Express (C)Net Meeting (D)FTP

27.輸入與輸出單元合併稱之為？

- (A)中央處理單元 (B)周邊設備 (C)輔助記憶體 (D)控制部門

28.某公司欲量身訂做一專屬管理軟體，以下哪一個步驟必須先進行？

- (A)系統設計 (B)系統分析 (C)系統維護與評量 (D)系統實施

29.在 OSI 七層架構中，何者負責錯誤檢查及轉換實體位址工作？

- (A)資料連結層 (B)交談層 (C)網路層 (D)實體層

30.在物件導向的程式設計中，子類別會具備父類別的基本特性(包括屬性和方法)，此種特性稱為：

- (A)封裝性 (B)抽象性 (C)繼承性 (D)多態性

31.小柔在某購物網站申請了帳號，並在該購物網站選購個人生活用品，這類型的電子商務稱為 B2C，其中英文字母「C」指的是下列何者？

- (A)Customs (B)Consumer (C)Coworker (D)Catalog

32.因為經常會在 Windows XP 下複製及刪除檔案，應定期執行下列何種程式，以整理硬碟空間，讓檔案能儘量在連續磁區中被存放？

- (A)磁碟壓縮程式 (B)磁碟掃描工具 (C)磁碟重組工具 (D)病毒掃描程式

33.dpi (dot per inch)可以用來表示何種周邊裝置的解析度？

- (A)鍵盤 (B)光碟機 (C)掃描器 (D)搖桿

34.在個人電腦中，磁碟機存取資料時，何者可為存取單位？

- (A)DPI (B)Sector (C)Track (D)Bit

35.下列何者不是結構化程式設計的基本架構？

- (A)循序 (B)索引 (C)選擇 (D)重複

36.在 Internet 用來轉換主機名稱和 IP 伺服器是？

- (A)DNS (B)File Server (C)WWW Server (D)FTP Server

37.在 Word 2003 中，若欲在文件中執行 Excel 試算表時，可利用「插入」功能表內之哪一個選項來完成之？

- (A)符號 (B)圖片 (C)檔案 (D)物件

38.磁碟每一面都由很多同心圓組成，這些同心圓稱為

- (A)磁區(Sector) (B)磁軌(Track)
(C)磁頭(Head) (D)磁柱(Cylinder)

39.在 Windows XP 中，要依裝置類型來檢視電腦中的硬體裝置，應該在「控制台」中的「系統」的哪一個項目查看？

- (A)一般 (B)裝置管理員 (C)硬體設定檔 (D)效能

40.下列哪一種伺服器，可以提供檔案下載及上傳的服務？

- (A)DNS Server (B)DHCP Server (C)PRINT Server (D)FTP Server