

國立虎尾科技大學九十七學年度二技在職專班招生考試

計算機概論試題

注意 事項	一、本試題共計 40 題，每題 2.5 分，共計 100 分。 二、請以黑色或藍色之鋼筆或原子筆，將一個最適當的答案填寫在答案卷上。 三、答對者每題得 2.5 分；答錯及未答者，不予計分。
----------	--

1. 下列何者錯誤？(A) 1KB=2-10MB (B) 1GB=210MB (C) TB>GB (D) GB<MB
2. (電腦儲存資料的基本單位為 (A) Bytes (B) KB (C) MB (D) GB
3. 若想要可以燒錄 DVD 光碟片，必須使用下列哪一種光碟機？(A) CD-ROM (B) DVD-R/-RW (C) DVD-ROM (D) CD-RW
4. 電腦中實際使用的負數表示法為 (A) 最高位元表示法 (B) 1 的補數表示法 (C) 2 的補數表示法 (D) 浮點數表示法
5. 美國標準資訊交換碼為 (A) Big-5 (B) Unicode (C) ASCII (D) ISO8859
6. 常見的影像格式中，下列何者可將顏色儲存為透明？(A) BMP (B) GIF (C) JPG (D) 以上皆可
7. 我們常使用的 Office 小幫手是屬於 (A) 決策支援系統 (B) 專家系統 (C) 資訊資源管理 (D) 知識管理
8. 整合員工的工作經驗、專業知識及各項資料，建立分享管道，幫助員工解決問題、做正確決策的稱為 (A) 知識管理 (B) 客戶管理 (C) 供應鏈管理 (D) 資訊資源管理
9. 可同時插上 2 顆 CPU 的電腦，搭配可使用的作業系統，我們稱此系統為 (A) 多處理器系統 (B) 多作業系統 (C) 多人作業系統 (D) 單處理器系統
10. Linux 是由哪一個系統移植而來？(A) Unix (B) Mac OS (C) Windows (D) MS-DOS
11. 下列敘述何者錯誤？(A) Linux 標榜自由與開放 (B) Windows 為封閉性軟體 (C) Windows 為圖形界面，較受使用者接受 (D) Linux 有許多發行版
12. Linux 屬於哪一種作業系統？(A) 單作業系統 (B) 優先權式單作業系統 (C) 優先權式多作業系統 (D) 非優先權式多工
13. 下列何者為系統的管理者帳號？(A) home (B) root (C) admin (D) man

背面尚有試題，請轉背面繼續作答。

14. 在不同的時間下，資料能進行雙向傳輸，但在同一時間內，資料只能單向傳送的傳輸方式為 (A) 半雙工 (B) 單工 (C) 全雙工 (D) 並列傳輸
15. 可以減低其它電子設備的雜訊干擾，還能減緩傳輸訊號的衰減，常被選為架設網路的主要線材的是 (A) 紅外線 (B) 雙絞線 (C) 光纖 (D) 同軸電纜
16. 架設高速網路，或連接跨國網路時，會使用 (A) 紅外線 (B) 雙絞線 (C) 光纖 (D) 同軸電纜。
17. 用來連接區域網路上所有電腦的設備。當連接到此設備上的兩台電腦設備在進行資料傳輸時，其它電腦設備便不能進行資料傳輸的工作。此設備是指 (A) 集線器 (B) 路由器 (C) 中繼器 (D) 橋接器
18. 要讓使用不同通訊協定的網路能夠相互傳送與接收訊息，必須透過 (A) 路由器 (B) 交換器 (C) 閘道器 (D) 橋接器。
19. 要讓使用不同通訊協定的網路能夠相互傳送與接收訊息，必須透過 (A) 路由器 (B) 交換器 (C) 閘道器 (D) 橋接器
20. 定義資料的轉換、壓縮、及加/解密的是 (A) 表達層 (B) 會議層 (C) 傳輸層 (D) 網路層
21. 提供服務讓一般大眾也能連上 Internet 的單位是 (A) IBM (B) ASP (C) ISP (D) DNS。
22. 在 Internet 上專門用來處理電子郵件收發工作的電腦稱為 (A) ISP (B) FTP 伺服器 (C) 郵件伺服器 (D) 檔案搜尋伺服器。
23. 如果完整領域名稱的結尾是 .gov 表示其為 (A) 學校單位 (B) 財團法人 (C) 政府單位 (D) 公司行號。
24. 將我們使用的完整領域名稱，翻譯成電腦實際上可辨識 IP 位址的伺服器是 (A) FTP 伺服器 (B) 郵件伺服器 (C) 搜尋引擎 (D) 名稱伺服器。
25. 透過用戶與用戶間彼此分享各式檔案的技術是 (A) FTP (B) P2P (C) BBS (D) RSS。
26. 目前一般家庭最普遍的上網方式是 (A) ADSL (B) Cable (C) 數據機 (D) 專線。
27. 無線與有線網路的中繼站，能接收無線網卡的要求，並協助與實體網路資料傳遞的設備是 (A) 無線基地台 (B) 集線器 (C) 中繼器 (D) 無線網卡。
28. 有些網站的更新速度很快，瀏覽這類網站時，我們可以隨時按下網址列旁的哪一個按鈕，傳回最新的頁面資訊？(A) 停止鈕 (B) 快速索引標籤鈕 (C) 重新整理鈕 (D) 首頁鈕。

背面尚有試題，請轉背面繼續作答。

29. 當您連上郵件伺服器取回郵件時，透過哪一個協定可將您在郵件伺服器上的郵件全部下載到您的電腦中，不再保留在郵件伺服器上 (A) POP3 (B) SMTP (C) IMAP (D) HTTP。
30. 在傳送郵件給多位收件者時，若不希望他們彼此知道自己的收件人，可將收件人的名字新增在 (A) 收件人 (B) 密件副本 (C) 副本 (D) 寄件人。
31. 下列郵件附件中，哪一種檔案格式會直接開啟？(A) exe (B) zip (C) doc (D) jpg。
32. 以網頁型態呈現的個人記事，使用者在網路上發佈個人記事與人共享的是 (A) Blog (B) 社群 (C) BBS (D) 電子佈告欄。
33. 到目前為止 FTP 尚未完全被 WWW 取代的原因是 (A) FTP 的界面較美觀 (B) FTP 的操作較容易 (C) FTP 在傳輸大型檔案時優於 WWW (D) 以上皆是。
34. 下列關於 VoIP 的敘述何者正確？(A) 可撥打傳統電話 (B) 收費比一般市話便宜 (C) 可申請轉屬的電話號碼 (D) 以上皆是。
35. 在網路安全的議題中提到，駭客問題的解決方案是 (A) 建立防火牆 (B) 安裝防毒軟體 (C) 採用 SSL 技術 (D) 提高瀏覽器安全性。
36. 將資料在網路上傳送時，防範機密資訊外洩的主要方法 (A) 防火牆 (B) 加密 (C) 壓縮 (D) 設定安全層級。
37. 傳送端與接收端所擁有的金鑰是一樣，屬於 (A) 對稱加密法 (B) 非對稱加密法 (C) 複合形加密法 (D) 雜湊函數。
38. 下列關於防火牆的敘述何者錯誤？(A) 可用於商業網站 (B) 可用於個人電腦 (C) 可防止電腦病毒的傳播 (D) 可防止駭客入侵。
39. 潛伏在磁碟啟動區中，只要使用已感染病毒的磁碟或磁片開機後，病毒便常駐到記憶體內，進而感染其他軟、硬碟機的啟動磁區。這類病毒稱為 (A) 檔案型病毒 (B) 巨集型病毒 (C) 特洛伊木馬程式 (D) 開機型病毒。
40. 奇摩網站上的拍賣屬於 (A) B2C (B) B2B (C) C2C (D) 以上皆非。