

不可攜帶計算機、翻譯機或字典*

- () 25. 有一段程式碼會附著在某個應用程式上，並且在這個應用程式執行時暗中傳播，請問這個程式被稱為什麼？(A) 病毒 (B) 蠕蟲 (C) 特洛伊木馬 (D) 間諜軟體
- () 26. BIOS(基本輸入輸出系統)通常儲存於下列何種記憶體中？(A)軟碟 (B)硬碟 (C)ROM (D)RAM
- () 27. 若人與電腦間的資料溝通只用 26 個大寫英文字母，則電腦每個字元最多只需幾個 Bit 即可表達？(A)3 (B)4 (C)5 (D)6
- () 28. 雷射印表機的規格上註明 600DPI 指的是什麼？(A)列印速度 (B)解析度 (C)色彩種類 (D)置放紙張數
- () 29. 同時兼具有輸入和輸出功能的裝置為 (A)滑鼠 (B)列表機 (C)硬碟 (D)掃描器
- () 30. 下列何者語言屬於低階語言 (A)組合語言 (B)JAVA (C)Pascal (D) COBOL
- () 31. 在主從式網路架構中，專門提供特定服務(如收發信件)的電腦稱為 (A)伺服器 (B)用戶端 (C)集線器 (D)媒體
- () 32. Linux 作業系統是屬於下列哪一種類型的作業系統？ (A)單人單工 (B)單人多工 (C)多人單工 (D)多人多工
- () 33. 要將組合語言原始碼程式轉換成機器語言，程式設計人員必須使用一種稱為 _____ 的程式。(A) 編輯器 (B)組譯器 (C)編譯器 (D)轉換器
- () 34. Java 程式語言是一種？ (A)函數語言(Functional Language) (B)邏輯語言(Logical Language) (C)物件導向語言(Object-Oriented Language) (D)機器語言(Machine Language)
- () 35. 大多數系統開發生命週期包括 5 個階段，依序為：_____。(A) 規劃、分析、設計、實作、支援 (B) 分析、實作、支援、設計、規劃 (C) 支援、設計、規劃、分析、實作 (D) 實作、分析、支援、規劃、設計
- () 36. _____ 能讓行動使用者，以安全的連線方式連線到公司網路伺服器。(A) 加值網路 (VAN) (B) 區域網路 (LAN) (C) 虛擬私人網路 (VPN) (D) 廣域網路 (WAN)
- () 37. 一家廚房用具設計公司，利用 AutoCAD 電腦軟體為客戶進行廚房佈置與廚房用具設計。這是屬於下列哪一種型態的電腦應用？ (A)電子商務 (B) 電腦模擬訓練 (C)電腦輔助設計 (D) 電腦輔助教學
- () 38. 在一有 n 個名字且已按名字順序排列的名單上搜尋某一指定名字，利用二元搜尋法在最壞情形下的搜尋次數為：(A) 1 (B) $\log_2 n$ (C) n (D) $(n+1)/2$ 。
- () 39. 請求出將下列動作 push(A), pop(), push(B), push(C), pop(), push(D), pop(), 及 pop() 作用於堆疊(stack)後，會獲得的輸出結果為何？(A) ABCD (B) ABDC (C) ACBD (D) ACDB。
- () 40. 以下何者是 FILO(先進後出)的處理方式？(A)串列(list) (B)堆疊(stack) (C)佇列(queue) (D)二元搜尋樹(binary search tree)