

98 年公務人員特種考試外交領事人員及國際新聞人員考試、
98 年公務人員特種考試法務部調查局調查人員考試、98 年公
務人員特種考試國家安全局國家安全情報人員考試試題

考試別：國家安全情報人員

等別：五等考試

組別：資訊組

科目：資訊處理大意

考試時間：1 小時

座號：_____

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
(二)共 40 題，每題 2.5 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。
(三)本試題禁止使用電子計算器。

- 下列有關顧客資料庫的欄位，何者最適用為主鍵 (Primary Key) ?
(A)顧客姓名 (B)電話號碼 (C)郵寄地址 (D)身分證號
- 直接以演算法則計算位址，以進行資料搜尋的方式為？
(A)循序搜尋法 (Sequential Search) (B)雜湊搜尋法 (Hashing Search)
(C)二分搜尋法 (Binary Search) (D)插補搜尋法 (Interpolation Search)
- 設計關聯式資料庫時，從複雜的資料群組建立小型、穩定、彈性與合適之資料結構的流程稱為？
(A)物件化 (B)結構化 (C)模組化 (D)正規化
- 下列何種防範措施無法有效增進資訊安全性？
(A)建立資訊安全系統 (B)合理劃分使用者的權限並設定密碼
(C)適當壓縮重要檔案 (D)定期記錄電腦使用狀況
- 下列何種搜尋方法，被搜尋檔案可以不先按鍵值排序？
(A)二元搜尋法 (Binary Search) (B)循序搜尋法 (Sequential Search)
(C)插補搜尋法 (Interpolation Search) (D)費氏搜尋法 (Fibonacci Search)
- 下列何者是常見的惡意程式？
(A)病毒 (B)特洛伊木馬程式 (C)蠕蟲 (D)以上三者皆是
- 下列何者是屬於消費者對消費者 (C2C) 的網站，且是讓使用者可以向其他消費者進行購買的動作：
(A)新聞伺服器 (B)線上拍賣 (C)無線入口網站 (D)購物車
- 下列儲存裝置何者需要循序存取？
(A) CD (B) UMD (C)磁帶 (D)硬碟

- 9 為了避免通訊資料被竊取，最適當的保護措施為？
- (A)備份資料 (B)加密資料 (C)壓縮資料 (D)篩選資料
- 10 某個裝置移轉資料、指令與資訊的速度稱為：
- (A)格式化 (B)存取時間 (C)傳輸速率 (D)讀取
- 11 為了讓顯示裝置能夠顯示視訊標準所定義的影像，顯示裝置和繪圖處理單元都必須：
- (A)有相同的大小 (B)包含散熱器或風扇
(C)使用類比訊號 (D)支援相同的視訊標準
- 12 一系列的指令，告訴電腦執行那些工作及執行的方式，稱為：
- (A)程式 (B)資料 (C)命令 (D)使用者回應
- 13 用來限制使用特定網站的是：
- (A)防垃圾郵件程式 (B)防毒程式 (C)間諜移除程式 (D)網路過濾器
- 14 系統在執行副程式的呼叫與返回（Subroutine Call and Return）時，通常透過下列何種資料結構的協助？
- (A)佇列（Queue） (B)樹（Tree） (C)堆疊（Stack） (D)圖形（Graph）
- 15 為防止非法供應音樂及其他數位內容而設計的政策是：
- (A)討論串 (B)網路電話 (C)網路聯播 (D)數位版權管理
- 16 下列何者是嘗試模擬人類大腦行為的系統？
- (A)遠距醫療 (B)公用資訊站 (C)類神經網路 (D)電子商務
- 17 下列何種網際網路服務，可讓使用者透過網路登錄到遠端主機，執行該主機上的程式？
- (A) Archie (B) IRC (C) News (D) Telnet
- 18 在公開金鑰加密法的「數位簽章」（Digital Signature）中，甲傳給乙資料以甲之私鑰加密，則乙的解密方式為？
- (A)甲之公鑰 (B)甲之私鑰 (C)乙之公鑰 (D)乙之私鑰
- 19 下列何者是一種小型程式，能辨認作業系統如何與特定裝置溝通？
- (A)緩衝儲存器 (B)效能監控 (C)周邊裝置 (D)驅動程式
- 20 超級電腦在人工智慧和氣象預告等應用上使用的是：
- (A)大量平行處理 (B)系統單晶片技術 (C) SCSI (D)加速影像連接埠

- 21 一連串的輸入、處理、輸出和儲存的動作，稱爲：
- (A)電腦程式設計週期 (B)資訊處理週期 (C)資料輸入週期 (D)網頁瀏覽週期
- 22 企業之間透過網際網路交換採購訂單、出貨通知與發票等標準化交易文件的商業活動，可歸類爲下列何種電子商務型態？
- (A) B2B (B) B2C (C) C2B (D) C2C
- 23 下列何種網路傳輸媒體，具有傳輸速度快、距離遠、頻寬大、訊號不易衰減且不受電磁干擾等優點，而最適用爲電話網路、電腦網路及有線電視網路的骨幹（Backbone）？
- (A)同軸電纜 (B)微波 (C)光纖 (D)雙絞線
- 24 一家所有部門都在同一棟大樓的公司，最適合的企業內網路（Intranet）型態爲？
- (A) LAN (B) MAN (C) VAN (D) WAN
- 25 下列何者爲 Windows 作業系統中，最常見的壓縮檔副檔名？
- (A) ASP (B) PHP (C) SWF (D) ZIP
- 26 下列何者是最廣泛使用的生物測定裝置？
- (A)指紋掃描器 (B)虹膜識別系統 (C)視網膜掃描器 (D)臉部識別系統
- 27 下列何種軟體，可以連結兩個不同的應用系統，使其彼此溝通並交換資料？
- (A)企業軟體（Enterprise Software） (B)整合軟體（Integration Software）
(C)分散軟體（Distribution Software） (D)中介軟體（Middleware）
- 28 一個專家系統（Expert System）通常包含使用者介面、知識庫與下列何者？
- (A)推論引擎 (B)電子白板 (C)群組軟體 (D)資料字典
- 29 在程式設計中，以各種特定的圖形符號來描述問題解決程序與步驟的工具稱爲？
- (A)甘特圖 (B)結構圖 (C)流程圖 (D)程序圖
- 30 印表機與電腦主機間的資料傳輸方式，屬於下列何種？
- (A)單工 (B)半雙工 (C)全雙工 (D)多工
- 31 從資料庫的大量資料中發掘有意義的知識，有效改善管理者決策品質的行動稱爲？
- (A)資料倉儲（Data Warehousing） (B)資料探勘（Data Mining）
(C)資料清理（Data Cleansing） (D)資料萃取（Data Extracting）

- 32 最適合處理圖形或多媒體資料的資料庫管理系統為？
- (A)階層式 DBMS (B)關聯式 DBMS (C)網路式 DBMS (D)物件導向 DBMS
- 33 在文書處理中，下列那一個敘述是「貼上」的效應？
- (A)將文件的不同部分在螢幕上移動以供閱覽 (B)將物件從剪貼簿轉換到文件特定位置
- (C)查詢特定字元、單字或用詞出現的所有位置 (D)移除文件的部分文字、將其儲存在暫存處
- 34 Wi-Fi 網路利用下列何種方式提供電腦和設備與無線高速網際網路連線？
- (A)銅製電話線 (B)有線電視網路 (C)無線電訊號 (D)碟型天線
- 35 鍵盤、滑鼠和麥克風是屬於下列何種裝置？
- (A)輸入裝置 (B)儲存裝置 (C)輸出裝置 (D)行動裝置
- 36 下列何者是十六位元的編碼系統，可以代表超過 65,000 個字元和符號，足夠代表幾乎世界上所有現有的手寫語言？
- (A) ASCII (B) Unicode (C) Microcode (D) EBCDIC
- 37 下列何者是現在許多電腦支援的功能，使得電腦可以在你安裝介面卡和其他周邊設備的時候，自動將之設定？
- (A)隨身簡報 (B)即挑即選 (C)隨插即用 (D)泊車轉乘
- 38 下列何者是印表機解析度的常用單位？
- (A)每分鐘頁數 (ppm) (B)每英吋點數 (dpi) (C)每分鐘行數 (lpm) (D)每英吋像素 (ppi)
- 39 大部分試算表軟體包含了沙盤推演式分析的功能，此功能的特性是什麼？
- (A)以圖表的方式描繪試算表中的資料
- (B)輸入標籤辨別工作表資料，並且整理工作表
- (C)改變試算表中的特定數值，然後顯示這些改變造成的影響
- (D)檢閱工作表中單字和段落的拼字
- 40 下列何種伺服器 (Server) 具有快取 (Cache) 功能，可以降低網際網路上的傳輸負載，並充當防火牆 (Firewall)，保護網路系統？
- (A) DHCP Server (B) File Server (C) Proxy Server (D) Web Server