

臺灣菸酒股份有限公司 99 年第 2 次從業人員（相當評價職位人員）甄試試題
甄選職等／類別【代碼】：第 2 職等人員／資訊行銷人員【82401~82402】
專業科目 2：計算機概論 *請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卡、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
②本試卷正反兩頁共 40 題，每題 2.5 分，限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
③本項測驗不得使用電子計算機。
④答案卡務必繳回，違反者該科成績以零分計算。

【1】1.使用 Windows 系統個人電腦的使用者在鍵盤上按鍵後，通常透過一個「鍵盤控制器」與電腦的系統軟體溝通，其溝通方式為下列何者？

- ①「鍵盤控制器」送出一個中斷信號給電腦後等候讀取
- ②「鍵盤控制器」將直接把按鍵之資料送進記憶體
- ③「鍵盤控制器」將按鍵之資料直接送進 CPU
- ④電腦依固定週期檢查「鍵盤控制器」之資料並讀取之

【2】2.下列何者為中央處理單元(CPU, central processing unit)的主要功能之一？

- ①決定執行速度
- ②進行解碼
- ③儲存資料
- ④顯示結果

【3】3.有關快取記憶體(cache memory)的敘述，下列何者正確？

- ①這是一種比主記憶體快上五倍的快閃記憶體(flash memory)
- ②設置於硬碟上的快取記憶體一般稱為第一層(level-1)的快取記憶體
- ③ CPU 內建快取記憶體可儲存下一指令最可能用到的資料以便優先檢視之用
- ④快取記憶體可同時儲存多個應用程式讓 CPU 並行處理以加快程式的執行

【3】4.下列何者不是硬碟與系統之間溝通的介面標準？

- ① EIDE
- ② IDE
- ③ ISA
- ④ USB

【4】5.下列何者比較適合長距離傳送資料？

- ①系統匯流排
- ②資料匯流排
- ③平行介面
- ④串列介面

【1】6.硬碟的轉速不同，最主要的影響在於下列何者？

- ①存取時間
- ②傳輸速度
- ③換軌時間
- ④硬碟啟動時間

【2】7.有關「磁碟重組」的主要目的為下列何者？

- ①修復磁碟錯誤(disk error)
- ②消除檔案碎裂(fragmentation)
- ③壓縮檔案(compression)
- ④將選定的應用程式解除安裝(uninstall)

【3】8.有關電腦多工(multi-tasking)作業系統的敘述，下列何者正確？

- ①必須有多核心(multi-core)處理器的配合
- ②必須配合視窗式(windows)應用程式才能執行
- ③微軟的 Windows XP 是一個多工的作業系統
- ④多工是指同時使用多部電腦協同工作的意思

【2】9.在文數字的編碼系統中，使用 7 個位元的是下列何者？

- ① EBCDIC(extended binary coded decimal interchange code)
- ② ASCII(American standard code for information interchange)
- ③ Big-5
- ④ Unicode

【3】10.有一個十六進位數為 ACE6，則其對應的二進位數為：

- ① 1356
- ② 00010110
- ③ 1010110011100110
- ④ 0001001101010110

【4】11.若將一個“-60”的十進位數以二補數(2's complement)的方式儲存於 8 位元的記憶體位置，則其值應為：

- ① 01100000
- ② 11100000
- ③ 10111100
- ④ 11000100

【1.2.3.4】12.將一個十進位數 9.375 以 IEEE-754 的規格所表示的浮點數(floating point number)為：

- ① 1001.0110
- ② 1111.1001
- ③ 1001.0111111101
- ④ 1111.0111111101

【4】13.下列何者為影像的檔案格式？

- ① DAT
- ② DOC
- ③ INF
- ④ TIFF

【4】14.在網路上，為了能將傳送的視訊即時播出，但又不希望佔用太大的記憶體，常採用下列何種方式處理視訊？

- ①存到硬碟中
- ②以並行埠傳送
- ③在接收端的資料庫中搜尋
- ④以串流的方式傳送

【4】15.有一網址為 http://tw.jp.com/，則此網址的 IP 所在與網域類型為：

- ①在台灣的商業用網域
- ②在台灣的政府用網域
- ③在日本的商業用網域
- ④在美國的商業用網域

【3】16.電子郵件(e-mail)是以下列何種協定傳送？

- ① MSN
- ② FTP
- ③ POP
- ④ P2P

【2】17.瀏覽器(browser)在使用者瀏覽網站時，會自動將瀏覽過的網站與個人化的設定資料等記錄在電腦硬碟中的小程式稱為：

- ①後門程式(backdoor)
- ②庫記(cookie)
- ③蠕蟲(worm)
- ④病毒(virus)

【3】18.下列何者不是安裝有網路作業系統(network operating system, NOS)伺服器的功能之一？

- ①提供鏡子(mirror)做為備份之用
- ②執行列印
- ③執行客戶端(client)軟體
- ④分享資料

【3】19.設計資料庫時，常須將資料庫正規化，其功能包括下列何者？

- ①將各數值欄位的最大值設為 1
- ②將所有資料對齊
- ③移除不一致的資料
- ④確保資料的隱密不外洩

【3】20.在個人電腦的 Windows 作業系統下，具有檔案回復功能的檔案系統為下列何者？

- ① FAT
- ② FAT16
- ③ NTFS
- ④ PALM

【請接續背面】

【3】 21.在檔案存取的各種方式中，可能產生碰撞(collision)的是下列哪一種？

- ① 循序存取(sequential file access)
- ② 隨機存取(random file access)
- ③ 雜湊(hashing)
- ④ 虛擬記憶體(virtual memory)

【4】 22.在下列各種計算機程式語言中，何者最適合直接使用在硬體控制上？

- ① C
- ② Java
- ③ Pascal
- ④ Assembly

【3】 23.有關原始碼(source code)的敘述，下列何者正確？

- ① 這是一種提供給機器執行用的二進位碼
- ② 高階的代碼(code)透過編譯器(compiler)譯成原始碼
- ③ 原始碼是一個用英文描述的一個程式
- ④ 解譯器(interpreter)將高階代碼譯成原始碼時一次解譯並執行一行

【3】 24.下列何者不屬於系統軟體？

- ① Shell
- ② Kernel
- ③ Application
- ④ Operating System

【1】 25.下列何者可以被用來連接一個乙太(Ethernet)網路以及環狀(Ring)網路？

- ① 路由器 (router)
- ② 轉接器 (switch)
- ③ 橋接器 (bridge)
- ④ 接續器 (reaper)

【3】 26.有關 SSH (Secure Shell)傳輸協定的敘述，下列何者錯誤？

- ① 提供資料傳輸加密
- ② 提供身份驗證
- ③ 傳輸的數據是非經過壓縮
- ④ 建立在應用層和傳輸層基礎上

【4】 27.全球資訊網(World Wide Web)使用下列哪一個協定(protocol)來規範瀏覽器與伺服器之間的溝通？

- ① POP3
- ② FTP
- ③ IMAP
- ④ HTTP

【1】 28.超本文標記語言(HyperText Markup Language)裡面，下列何者的作用是換行？

- ①

- ② <A>
- ③ <TT>
- ④ <P>

【2】 29.有關可延伸標示語言 (eXtensible Markup Language, XML)的敘述，下列何者錯誤？

- ① XML 是用來設計將資料表示成文字檔的標記系統的標準型式
- ② HTML 嚴格遵循 XML
- ③ XML 提供一個規範讓電腦之間可以交換處理各種資訊的資料
- ④ XML 的用途是在於說明資料是什麼

【4】 30.有關傳輸控制協定(Transmission Control Protocol, TCP)的敘述，下列何者錯誤？

- ① TCP 傳輸層會先與傳輸目的地電腦建立連結
- ② 一般的電子郵件是藉由 TCP 來傳送
- ③ TCP 層是位於網際網路協議(Internet Protocol, IP)層之上，應用層之下
- ④ 無法確認一個訊息是否被目的地電腦收到無誤

【1】 31.在一個有 200 個人名的名單中，用二分搜尋演算法來尋找某一個特定人名時，最多要比對幾次？

- ① 8 次
- ② 9 次
- ③ 10 次
- ④ 11 次

【3】 32. BIOS(basic input output system)的功能不包括下列何者？

- ① 啟動電腦
- ② 掃描接在電腦上的硬體裝置
- ③ 確認 CPU 的執行速度有多快
- ④ 開機自我測試

【3】 33.下列對直譯器(interpreter)的敘述，何者錯誤？

- ① 直譯過程中，一有錯誤可以立即停止以供使用者修改
- ② 直譯器將高階語言所寫的程式轉換成機器碼
- ③ 直譯一個指令後會將轉換結果儲存備用
- ④ 直譯器不會一次把整個程式直譯出來

【2】 34.下列何者活動，不包含在一種程式語言被轉換成另一種程式語言的過程中？

- ① lexical analyzer
- ② object code execution
- ③ code generator
- ④ parser

【1】 35.下列程式語言，何者不屬於物件導向程式語言？

- ① C
- ② C++
- ③ Java
- ④ C#

【2】 36.下列哪一個工作是把一個 8 位元的位元圖樣(bit patterns)取補數？

- ① AND the byte with 11000011
- ② XOR the byte with 11111111
- ③ OR the byte with 10000000
- ④ OR the byte with 01111111

【4】 37.有關 CSMA/CD(Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection)的敘述，下列何者錯誤？

- ① 被乙太網路所採用
- ② 如果傳送時發生碰撞，則等待些許時間後再次嘗試傳送
- ③ 如衝突發生時，則發送特殊阻塞信息，並立即停止傳送動作
- ④ 必須等待接收到許可標記(token)才可以開始傳送

【3】 38.下列何者不是控制敘述(control statement)？

- ① branching statement
- ② while loop statement
- ③ assignment statement
- ④ for loop statement

【2】 39.下列何者不是物件導向(Object-Oriented)程式語言的主要特性？

- ① 封裝 (Encapsulation)
- ② 演化 (Evolution)
- ③ 繼承 (Inheritance)
- ④ 多型 (Polymorphism)

【2】 40. DVD (Digital Versatile Disc)的視訊是採用下列哪一種編碼方式？

- ① MPEG-1
- ② MPEG-2
- ③ MPEG-3
- ④ MPEG-4