臺灣菸酒股份有限公司 101 年從業評價職位人員甄試試題

甄試類別【代碼】：訪銷員【C9916】、訪銷員-原住民組【C9917】

專業科目 2：商用電腦概論　　**＊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本試卷一張單面共 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應考人得自備簡易型電子計算機，但不得發出聲響，且不具財務、工程及儲存程式功能。應考人於測驗時將不符規定之電子計算機放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該科扣 10 分；計算機並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
④答案卡務必繳回，違反者該科成績以零分計算。

【4】1.下列哪一個單位是資訊的最小單位？
①位元組(Byte)　②半位元組(Nibble)　③字組(Word)　④位元(Bit)

【3】2.下列哪一個軟體不是常用的作業系統？
① Window XP　② Linux　③ Internet Explorer　④ Android

【3】3.下列何者不是作業系統的功能？
①負責管理使用者的程式　②負責管理使用者的檔案
③負責編撰應用軟體給使用者使用　④協助管理程式使用到的記憶體

【4】4.下列哪一種語言是用來撰寫網頁所使用的語言？
① C 語言　② VB 語言　③ XML 語言　④ HTML 語言

【4】5.資料庫軟體是用於維護儲存電腦中的資料，下列何者非屬電腦化資料庫優於紙張資料之處？
①容易儲存大量的資訊
②容易安排與重組資訊
③以不同方式列印與分送訊息
④不論資料多大，不需要特別的安排，都可以在幾秒鐘內找到資料

【1】6.下列何者是提供經理人制定決策所需的資訊，通常是結構化的決策，與公司作業上的活動有關？
①管理資訊系統　②地理資訊系統　③專家系統　④策略資訊系統

【3】7.在一般的企業中，公司的基本會計及記錄保存系統，用來持續追蹤每日例行交易的是下列哪一種系統？
①決策支援系統　②地理資訊系統　③交易處理系統　④物料管理系統

【3】8.下列哪一種網路是企業內部網路的延伸，是一個私有組織之間的資訊系統，在某個電子市集中將二個或多個公司的企業內部網路連接起來？
① Internet　② Intranet　③ Extranet　④ Ethernet

【2】9.下列哪一個資料庫管理系統(DBMS)是「開放來源」社群中最受歡迎者？
① MS-SQL　② MySQL　③ Oracle　④ DB2

【2】10. Mbps 一詞表示：
①每秒 1000 個位元　②每秒 1M 個位元　③每秒 100K 個位元　④每秒 1M 個位元組

【3】11.在試算表程式中，下列哪一個是相同檔案中工作表的集合？
①公式　②標籤　③工作簿　④數值

【2】12.程式語言讓程式設計師用來描述程式，這些描述集合起來成為下列何者？
①一個 OOP　②原始碼　③解譯器　④物件

【2】13.下列哪一種軟體可以經由測試資料關係強度來推測問題的答案，還可以產生圖形結果，顯示二個或二個以上的變數彼此之間的關係？
①數學處理軟體　②統計分析軟體　③群組軟體　④科學的視覺化軟體

【4】14.對於電子郵件的敘述，下列何者正確？
① @之前是使用者的帳號及網域名稱　②申請連線帳號必須向 IP 申請
③任何人都可以進入別人的電子郵件信箱　④ @之後是郵件伺服器主機的位置

【2】15.在 MS 的 Excel 中如果要指定儲存格的位置，以「B4」來代表儲存格時，這是哪一種參照方式？
①相對位置參照　②絕對位置參照　③混合位置參照　④自動位置參照

【4】16.下列對電腦病毒的敘述，何者錯誤？
①電腦病毒可能會從網路上傳染
②電腦病毒可能會格式化硬碟
③電腦病毒可能會導致電腦無法開機
④ USB 碟即使不插入到電腦中使用，也可能感染電腦病毒

【1】17.在電子商務中提供消費者與商店識別憑證的單位為下列何者？
①安全認證中心　②金融聯合徵信中心　③發卡銀行　④網路商店

【2】18.下列何者非屬電子商務中 SET 安全機制的應用實務？
①電子錢包　②會員登入制度　③電子現金　④電子簽帳單

【3】19.有關資料庫專用術語的敘述，下列何者錯誤？
①每一筆記錄包含有多個欄位　②一個資料表包含有很多筆記錄
③一個資料庫只是包含一個資料表　④每一個欄位可以根據欄位內容來設定不同的資料型態

【2】20.資訊系統開發生命週期中，下列何者非屬生命週期五個階段之一？
①需求分析　②系統交換　③系統建置　④系統維護

【4】21.二進位數 10101101 之 2 的補數值為何？
① 01000101　② 01010010　③ 10010101　④ 01010011

【2】22.以 8 位元配置一整數，若以 2 的補數表示負數，則可表示之最小整數為何？
① -256　② -128　③ -127　④ 0

【2】23.假設遮罩(mask)中之所有位元皆為 1，將位元型樣與遮罩做何種運算，可反轉位元型樣中之每一位元(將 0 變 1，將 1 變 0)？
① OR　② XOR　③ NOT　④ AND

【1】24.在 OSI 網路七層參考模型中，哪一層提供 http 服務？
①應用層(application layer)　②網路層(network layer)
③傳輸層(transport layer)　④實體層(physical layer)

【3】25.下列各進位系統所代表之值（下標代表進位系統），何者等於 10 進位之 26？
① $(1B)_{16}$　② $(30)_{8}$　③ $(11010)_{2}$　④ $(34)_{7}$

【3】26.下列 VB 程式計算 1+2+3+…+10：

```
I = 1
SUM = 0
WHILE ________
  SUM = SUM + I
  I = I + 1
WEND
```

請問程式中WHILE右方空格敘述應為下列何者？
① I < 10　② I < 9　③ I <= 10　④ I <= 9

【2】27.若採用偶同位元核對(even parity check)傳送之二進碼是否有誤，則下列哪一組傳送碼錯誤？
① $(10110010)_{2}$　② $(10000110)_{2}$　③ $(01011010)_{2}$　④ $(10110111)_{2}$

【4】28.將兩個十六進位的數字$(BE)_{16}$ 與$(C5)_{16}$ 轉換成二進位後，執行 bitwise XOR 運算，所得的結果以八進位表示為何？
① $(67)_{8}$　② $(24)_{8}$　③ $(151)_{8}$　④ $(173)_{8}$

【2】29.若 CPU 之位址匯流排(Address Bus)具有 22 條位址線(address line)，則其可直接定址多大記憶體？
① 8M　② 4M　③ 2M　④ 1M

【1】30.乙太網路使用何種機制進行介質存取控制(MAC)？
① CSMA/CD　② CSMA/CA　③符記通行(Token Pass)　④輪詢

【1】31.與 TCP 協定相較，UDP 是何種通訊協定？
①免接式(connectionless)，較不可靠　②連接導向(connection-oriented)，較可靠
③連接導向，較不可靠　④免接式，較可靠

【4】32. Class B 網路的 IP 網址預設的子網路遮罩為何？
① 255.0.0.0　② 255.255.255.0　③ 255.255.255.255　④ 255.255.0.0

【2】33.專有名詞 VPN 表示下列何者？
①虛擬區域網路　②虛擬私有網路　③雲端網路　④整體服務數位網路

【1】34.安裝於企業內部網路與外界相連接處，用以過濾封包防止入侵的裝置為何？
①防火牆　②網路卡　③防毒軟體　④過濾器

【3】35.十六進位數 0.F9 等於下列哪一個八進位數？
① 0.273　② 0.756　③ 0.762　④ 0.523

【3】36.有一記憶體的容量為 1Giga Byte，請問 1Giga 是 2 的幾次方？
① 20　② 25　③ 30　④ 40

【2】37.有一記憶體的容量為 1 tera byte，請問 1 tera byte 是幾個 mega byte？
① 2^{10}　② 2^{20}　③ 2^{30}　④ 2^{40}

【2】38.奈秒(nano second)為計算時間之小單位，請問 1 奈秒為多少秒？
① 10^{-6}　② 10^{-9}　③ 10^{-10}　④ 10^{-12}

【3】39.以通訊速度 100 Mbps 網路傳送每個 1200byte 之封包，請問每秒鐘最多可傳送幾個封包？
① 83333　② 9600　③ 10416　④ 10417

【4】40.下列何者非失真壓縮技術？
① JPEG　② MPEG　③ MP3　④ Huffman 編碼