

# 銘傳大學九十二學年度管理研究所碩士班招生考試

## (乙組) 第一節

### 電子資料處理 試題

#### 一、選擇題(50%)

- 1、二種基本的資料庫查詢方式，分別是 SQL 和\_\_\_\_\_? A)QOE B)English C)A natural language D)QBL
- 2、以下何者不屬於主要的 DBMS 資料模型? A)hierarchical B)master C)network D)relational
- 3、下列程式順利執行後，會在螢幕顯示幾個\*號?  
10 FOR I=20 TO 1 STEP-3  
20 PRINT "\*" \*  
30 NEXT I  
40 END  
A)0 B)6 C)7 D)20
- 4、下列何者為數據機(modem)之功能? A)二進位數與十進位數互作轉換 B)數位與類比訊號互作轉換 C) 同步與非同步訊號互作轉換 D)EBCDIC 碼互作用轉換
- 5、何種工具程式可讓我們在網際網路(internet)上測試目的地電腦的網路回應時間?  
A)ping B)Response Probe C)ipconfig D)netstat
- 6、假設某一記憶體具有 24 條位址線，則此記憶體共有幾個位址空間?  
A) 24MB B)24KB C)16MB D)16KB
- 7、哪一種協定提供 WWW 傳送資料時擁有加密的功能?  
A)H.323 B)IPX C)X.509 D)SSL
- 8、DBM 的主要核心是 A)database B)query language C)report write D)database engine
- 9、將主機領域名稱轉譯成 IP 地址的伺服器是 A)DNS B)Proxy Server C)Web Server D)DHCP
- 10、下列通訊協定與語音於 Internet 上通訊有最為密的關係?  
A) VoIP B)CTI C)SSL D)VPN E)SMTP
- 11、目前流行所謂 USB 袖珍型硬碟或拇指碟是何種記憶體?  
A)DDR B)DRAM C)FLASH D)RAMBUS E)ROM
- 12、一張未壓縮的 1024\*1024 的 256 色灰階影像檔案約佔多少 M byte? A)1 B)3 C)8 D)256 E)1024
- 13、程式中執行 A 除以 B 再乘上 B，答案居然不是 A.因為是發生何種錯

- 誤?A)Run-time error B)Truncation error C)Logical error D) Syntax error
- 14、某種 Error correction code 編碼方式之最小 Hamming distance 爲 5，則最多能以容忍幾個位元的錯誤，還能自動更正? A)1 B)2 C)3 D)4 E)5
- 15、如果在切割子網(subnet)時，借用 host address 的 4 個位元，將可以建構多少個子網?(含 unassignable 0 and all 1s subnets)
- A)8 B)16 C)32 D)64
- 16、以下何者是動態分配 IP 位址?
- A) 8 B)16 C)32 D)64
- 17、以下何者不屬於虛擬 IP(Private IP)?
- A)10.11.12.13 B)127.128.129.130 C)172.16.17.18 D)192.168.169.130
- 18、下列設備中，何者是 OSI 七層架構中第三層設備?
- A) 集線器 B) 路由器 C) 交換器 D) 橋接器
- 19、下列何者不是 Compiler 中的 parsing 方法?
- A)LL(1) B)JIT C)LR(0)
- 20、電腦主機與鍵盤之間的通訊方式是下列何式?
- A) Simplex B)Half duplex C)Full duplex D)Automation
- 21、提供硬體和軟體的服務和支援的 Internet business model 爲
- A) virtual storefront B)marketplace concentrator C)content provider D)on-line service provider E)electronic clearinghouse
- 22、使用手持無線設備來採購商品或服務的方式，稱之爲
- A)mobile commerce B)micro commerce C)virtual commerce D)DoCoMo commerce E)browser-based commerce
- 23、爲加強速度，只將部分常用指令嵌入晶片所製造出來的處理機，稱之爲
- A)RISC B)CISC C)DVD D)FISC E)MMX
- 24、一家可以在 web 或 private network 上提供軟體租賃的公司，稱之爲
- A)storage area network B)enterprise system C)application service provider D)internet service provider E)extranet
- 25、在網際網路上，直接將資訊廣播傳送給使用者的方法，稱之爲?
- A) pull technology B)Tenet C)channeling D)push technology E)streaming

## 二、簡答題(50%)

- 1、在一個 8-bit machine 中，試述如何依下列格式表示整數-39(10%)
- sign-magnitude representation?
  - 2's complement representation?
  - 1's complement representation?
  - d.
- 2、試述無線網路的種類和特質。(10%)

3、試述下列名詞。(30%)

- A) CRM
- B) Knowledge management
- C) Storage area network
- D) Streaming media
- E) Fuzzy logic
- F) Object-Oriented Language
- G) Low-Earth Orbit Satellites
- H) WAN
- I) FTTC
- J) LMDS