

管理研究所 (甲組)  
財務金融學系  
銘傳大學 95 學年度傳播管理研究所 (丙組) 碩士班招生考試  
資訊管理學系  
資訊傳播工程學系 (乙組)

第一節 (第 1 頁共 2 頁)

計算機概論試題 (限用答案本作答)

選擇題 單選、共 50 題、每題 2 分

- 發送/接收電子郵件時所使用的通訊協定為 (A) CSMA/CD (B) CSMA/HTTP (C) SMTP/HTTP (D) SMTP/CD
- 使用瀏覽器下載網頁時得到一個編號 404 的訊息，這代表 (A) 網頁正在下載 (B) 找不到網頁 (C) 網頁有錯誤 (D) 網頁已被移至別處
- 下列何者不是 Java 作業平台? (A) J2ME (B) J2SE (C) J2EE (D) 以上皆是
- IPv6 的 IP 位址比 IPv4 的 IP 位址多佔用多少個位元(bit)? (A) 32 (B) 64 (C) 96 (D) 128
- 下列何種通訊協定(Communication Protocol)提供網域名稱位址轉換服務? (A) HTTP (B) FTP (C) DNS (D) SMTP
- 在 Java 中，“123” + 123 會得到的結果為 (A) 有錯誤 (B) “246” (C) 246 (D) “123123”
- 我們常用的微軟 MSN 或雅虎即時通屬於那種系統架構? (A) Client/Server (B) Centralized (C) Peer-To-Peer (D) 以上皆非
- 最近常上新聞的高速公路遠通 ETC 系統是採用那種技術? (A) 微波 (B) 紅外線 (C) 雷射 (D) 以上皆非
- 規劃資料庫的資料儲存方式時，將資料的重複存放問題減至最低的過程稱為 (A) 模組化 (B) 正規化 (C) 結構化 (D) 階層化
- 一個 microsecond 為一個 nanosecond 的幾倍? (A) 一百 (B) 百分之一 (C) 一千 (D) 千分之一
- 依據資料庫結構出現的時間先後順序，下列何者正確? (A) 階層式、關連式、物件導向式 (B) 關連式、階層式、物件導向式 (C) 關連式、物件導向式、階層式 (D) 以上皆非
- 在關連式資料庫中，資料層次由小到大為 (A) Record, Schema, Table (B) Schema, Record, Table (C) Record, Table, Schema (D) 以上皆非
- 下列何種資料不能儲存於資料庫中? (A) 文字 (B) 圖片 (C) 影像 (D) 以上皆可
- 在關連式資料庫中，所謂的關連主要指的是 (A) Record 之間的關連 (B) Schema 之間的關連 (C) Table 之間的關連 (D) Field 之間的關連
- 下列對 Java 的敘述何者不正確? (A) 允許跨平台執行 (B) 不提供多重繼承 (C) 提供平行處理 (D) 不提供垃圾收集
- 下列 Java 語言程式會印出多少個星號? (A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) 12  

```
int [ ][ ] data = new int[3][4];  
for ( i=1 ; i < data.length ; i++)  
    for ( j=1 ; j < data[i].length ; j++)  
        System.out.println( “ * ” );
```
- Java 程式中沒辦法使用到以下何種通訊協定(Communication Protocol)所提供的服務? (A) TCP (B) UDP (C) IP (D) 以上皆可
- 使用 ADSL 下載及上傳資料，速度上 (A) 下載快上傳慢 (B) 下載慢上傳快 (C) 下載上傳速度一樣 (D) 不能比較
- Java 提供 GUI 設計的元件包含有 (A) AWT、APPLET (B) AWT、SWING (C) APPLET、SWING (D) 以上皆是
- 在 Java 中有一指令 `int [ ][ ] data = new int[3][4];`，則 data 佔用多少位元組(bytes)空間? (A) 24 (B) 36 (C) 48 (D) 60
- UML(Unified Modeling Language)主要是用在 (A) 結構化系統分析設計 (B) 物件導向系統分析設計 (C) 關連式資料庫分析設計 (D) 以上皆非
- 系統開發過程中，建構系統架構於何時進行? (A) 系統分析 (B) 系統設計 (C) 系統實施 (D) 系統測試
- 下列何者不屬於程序性程式語言? (A) Java (B) C++ (C) SQL (D) BASIC
- 下列何種排序法平均排序次數最少? (A) Bubble (B) Quick (C) Selection (D) Insertion
- 下列何者為瀏覽器下載網頁時所會用到的通訊協定(Communication Protocol)? (A) HTTP (B) TCP (C) IP (D) 以上皆會

本試題係兩面

管理研究所 (甲組)  
財務金融學系  
銘傳大學 95 學年度傳播管理研究所 (丙組) 碩士班招生考試  
資訊管理學系  
資訊傳播工程學系 (乙組)

第一節 (第 2 頁共 2 頁)

計算機概論試題

(限用答案本作答)

26. 下列對 P2P(Peer-To-Peer)架構的敘述何者錯誤? (A)每個 Peer 皆可提供服務 (B)不同 Peer 之間可以交換資料 (C)每個 Peer 皆可提出需求 (D)每個 Peer 不可同時提供服務與提出需求
27. 下列有關 Java 中的物件(Object)敘述何者不正確? (A)可包含其他物件 (B)可送訊息給其他物件 (C)可與其他物件共用資料 (D)以上皆正確
28. 1Mbytes 等於多少 Kbits? (A) 1024 (B) 2048 (C) 4096 (D) 8192
29. 下列有關物件導向技術特性的敘述何者正確? (A)物件間存在多型關係(Polymorphism) (B)物件間透過程序呼叫(Procedural Call)相互溝通 (C)物件間存在繼承關係 (D)物件內封裝資料及函式
30. 下列何者是 Web 應用系統中有關資料傳送的組成元件? (A)HTML (B)HTTP (C)TCP (D)IP
31. 有一運算式，其前序式為 ABDEC 而後序式為 DEBCA，則其中序式為 (A) ABCDE (B) ADBCE (C) BEACD (D) DBEAC
32. 下列何者不屬於系統設計(SD)的工作? (A)介面設計 (B)資料庫設計 (C)元件設計 (D)以上皆屬於
33. 在 Binary Search 中，如果有 1024 個已排序資料，則最多需搜尋幾次即可得知結果? (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10
34. 使用資料庫管理系統的優點不包含：(A)容易維護資料 (B)方便共用資料 (C)減少資料重複 (D)以上皆包含
35. 有一 Java 程式，其執行過程為 (A)編譯(compile)後執行 (B)直譯(interpret)後執行 (C)編譯再直譯後執行 (D)直譯再編譯後執行
36. 用 ASCII 碼來比較大小的話，下列何者最小? (A) 5 (B) A (C) a (D) B
37. 在 Java 中，下列何者是物件型態? (A)整數 (B)字元 (C)字串 (D)以上皆非
38. 兩個 16 進位數字 3A 及 BF，經過 XOR 之運算後所得之 16 進位結果為 (A) 85 (B) C5 (C) 3A (D) BF
39. 編譯程式(compiler)可以偵測到程式指令的何種錯誤? (A)文法 (B)語意 (C)執行 (D)以上皆非
40. 下列何種系統以整批處理(batch processing)方式進行作業? (A)鐵路訂票系統 (B)銀行 ATM 系統 (C)公司薪資系統 (D)飛機導航系統
41. 三個節點最多可建構出多少種二元樹? (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7
42. 網路傳送資料的傳送速率單位是 (A) bytes / second (B) bits / second (C) bytes / minisecond (D) bits / minisecond
43. 數據機 modem 是由那兩個英文字組合而來? (A) modulation / demodulation (B) modulation / demotion (C) modification / demodulation (D) modification / demotion
44. 下列何者不是電腦網路的應用? (A)電子商務 (B)視訊會議 (C)電子郵件 (D)影像處理
45. 1011 與 1101 經過一個 NAND 運算之後的結果為 (A) 1001 (B) 0111 (C) 0110 (D) 1111
46. 下列何者對遞迴(recursion)的描述不正確? (A)遞迴次數太多容易造成當機 (B)副程式呼叫本身稱為遞迴 (C)遞迴增加程式設計的複雜度 (D)階層函數，如  $f(n)=n!$  可用遞迴定義
47. 假設等待搜尋的資料有 4096 筆，如果使用 Linear Search 則平均搜尋次數為 (A) 1024 (B) 2048 (C) 4096 (D) 8192
48. 使用 CSMA/CD 做為 Medium Access Control 的區域網路為 (A) Ethernet (B) HFC (C) DSL (D) Star
49. 下列何者負責網路資料傳送時的正確性及安全性? (A) Proxy (B) SSL (C) IP (D) HTTP
50. 有一電腦螢幕為 640\*480 解析度模式，並可顯示 65536 種顏色，若此時利用鍵盤上的 Print Screen 鍵擷取一張全螢幕畫面資料，則此畫面資料將佔用大約多少 Kbytes? (A) 1000 (B) 800 (C) 600 (D) 400

本試題係兩面印刷

試題完