

銘傳大學 97 學年度轉學生招生考試

資訊工程學系

計算機概論試題

(7月24日第三節)

(第1頁共2頁)(限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

單選題，每題2.5分，共100分

- Windows XP / VISTA 等，屬於下列何者？(A) 硬體 (B) 軟體 (C) 中央處理器 (D) 記憶體
- 下列元件，何者不是直接安插在主機板上？(A) 硬碟 (B) 晶片組 (C) BIOS ROM (D) 擴充槽
- 下列何者不屬於串列傳輸：(A) COM (B) LPT (C) USB (D) PS / 2
- 下列何者是圖形化使用者介面的作業系統？(A) Word (B) DOS (C) Excel (D) Windows XP
- 小明欲寫一篇電腦處理的作文，下列應用軟體，何者較適合？(A) PowerPoint (B) Excel (C) Word (D) Access
- 下列何者為Microsoft Word中，鍵盤快速鍵Ctrl + S的功能？(A) 開啟檔案 (B) 刪除檔案 (C) 另存新檔 (D) 儲存檔案
- 在Excel中，儲存格B3至B8的內容依序為12、8、6、7、17及10，下列函數執行後，何者不正確？
(A) 執行MAX(B3 : B8) 會得到17 (B) 執行MIN(B3 : B8) 會得到6
(C) 執行COUNT(B3 : B8) 會得到60 (D) 執行AVERAGE(B3 : B8) 會得到10
- 下列觀念敘述，何者不正確？
(A) 重要資料燒錄於光碟儲存，可避免受病毒感染及破壞 (B) 不可隨意開啟不明來源電子郵件附加檔案
(C) 重要資料備份於硬碟不同檔案夾內，可確保資料安全 (D) 使用防毒軟體，仍需經常更新病毒碼
- 下列程式語言，何者屬低階語言？(A) 組合語言 (B) BASIC (C) Visual Basic (D) C++
- 某生想用數位相機拍照製作簡報，但發覺照片有色差，必須用A軟體調校顏色，再使用B軟體與同學分享，下列何者為A與B所需軟體的最佳組合？(A) WordPad, PowerPoint (B) PhotoImpact, PowerPoint (C) VB, CorelDRAW (D) Excel, Access
- 下列單位何者可以用來衡量印表機的列印解析度？(A) DPI (B) PPM (C) CPP (D) PPT
- 一般非硬碟型式的隨身碟採用何種記憶體？(A) DRAM (B) ROM (C) SRAM (D) Flash Memory
- 下列選項何者可為GPS (Global Positioning System) 的用途？
(A) 監控汽車行車電腦 (B) 汽車行進間接收數位電視資訊 (C) 汽車行進間資料上傳 (D) 計算汽車行進間速度
- 下列何者可以插入個人電腦中的AGP 擴充槽？(A) 中央處理器 (B) 隨身碟 (C) 顯示卡 (D) 記憶體
- 考完銘傳大學轉學考試，想要到銘傳大學網站查詢榜單，下列查詢網址的方法，何者較適宜？
(A) 用Outlook 查詢 (B) 問104 查號台 (C) 到Yahoo 奇摩、Google 等網站搜尋 (D) 到中華郵政網站搜尋
- 下列何者為一般網頁 html原始碼 (source code) 的檔案類型？
(A) 文字檔 (text file) (B) 二進位檔 (binary file) (C) 十六進位檔 (hex file) (D) 加密檔 (encrypted file)
- 某合法機構網域名稱的類別為gov，則該機構的性質為？(A) 商業機構 (B) 非官方機構 (C) 軍方機構 (D) 政府機構
- 根據網路規模的大小以及距離的遠近，台灣學術網路 (TANet) 屬於：
(A) 個人網路 (B) 廣域網路 (C) 都會網路 (D) 區域網路
- OSI 網路七層 (OSI 7-Layer) 參考模型中，IP 協定所屬層級為：(A) 資料連結層 (B) 網路層 (C) 傳輸層 (D) 應用層
- 下列對於網際網路相關知識的敘述，何者不正確？(A) DHCP (動態主機配置協定) 可將網域名稱轉換為對應的IP位址
(B) 電子郵件之位址為shin@haw.mcu.edu.tw，其中haw.mcu.edu.tw為郵件伺服器 (C) 192.192.232.11是合法的IP位址
(D) 固接專線T3提供的頻寬，大於T1所提供的頻寬
- 下列有關網路與郵件收發設定的敘述，何者有誤？
(A) 匯流排拓撲 (Bus Topology) 網路對傳送的封包，具有廣播 (Broadcast) 的特性
(B) TCP / IP 是目前應用最廣泛的網際網路通訊協定
(C) 環狀拓撲 (Ring Topology) 網路中，有任一節點故障，會造成整個網路停擺
(D) 設定郵件收發工具時，內收郵件伺服器與外寄郵件伺服器的內容必需相同，才可正常收信
- 對於雙絞線、同軸電纜和光纖作為有線傳輸媒介的比較，下列敘述，何者不正確？(A) 同軸電纜抗雜訊力較雙絞線為佳
(B) 雙絞線傳輸距離最短 (C) 光纖的頻寬最寬，但抗雜訊力最差 (D) 光纖是以光脈衝信號的形式傳輸訊號
- 下列關於GPRS、802.11b、WAP (Wireless Application Protocol) 及藍芽 (Blue Tooth) 的敘述，何者不正確？
(A) 四者之中，藍芽的有效傳輸距離最短 (B) 四者之中，WAP傳輸速率最低 (C) 四者之中，802.11b傳輸速率最高
(D) GPRS傳輸速率可達11 Mbps
- 下列有關網路傳輸設備的敘述，何者不正確？
(A) 集線器 (hub) 可連接多個網路節點 (B) 中繼器 (repeater) 主要用於連接兩個區域網路
(C) 路由器 (router) 可連接多個網路 (D) 交換器 (switch) 類似集線器可減少訊息發生碰撞的機率
- 電腦儲存資料單位中，8 GB (Giga Bytes) 等於多少 Bytes？(A) 2^1 Bytes (B) 2^{32} Bytes (C) 2^{33} Bytes (D) 2^{34} Bytes

本試題兩面印刷

銘傳大學 97 學年度轉學生招生考試

資訊工程學系

計算機概論試題

(7月24日第三節)

(第2頁共2頁)(限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

26. 一片1.44 MB的磁碟片，最多可存入幾張未經壓縮之 640×480 像素的24 bits全彩影像？(A) 1張 (B) 2張 (C) 3張 (D) 4張
27. 二張像素分別為 800×600 與 640×480 影像檔，到數位像館放大加洗，發覺 800×600 的照片看起來比較清楚，其主要原因為何？(A) 色彩較明亮 (B) 解析度較高 (C) 色彩對比較大 (D) 匹配洗照片機器
28. 下列四個運算式，何者所得的值最大？(A) $(101110)_2 - (11111)_2$ (B) $(64)_8 - (46)_8$ (C) $(103)_{10} - (90)_{10}$ (D) $(4C)_{16} - (3A)_{16}$
29. 下列有關演算法與程式語言的敘述，何者正確？
(A) 相同的演算法若以不同的程式語言撰寫，其執行效率也不同 (B) 演算法可藉由無限的步驟解決問題
(C) 程式語言是一種邏輯上的推演法則，演算法則是實現的工具 (D) BASIC 是屬於基本的低階程式語言
30. 在3000筆已由大至小排序好的資料中，用二元搜尋法 (Binary Search) 搜尋某一筆特定資料 (假定資料存在)，最多需要比較幾次可以搜尋到該筆資料？(A) 12 (B) 16 (C) 20 (D) 30
31. 利用循序搜尋法，找尋某一筆已知存在陣列 (有15筆資料) 中的資料，最好的情況要作比較次數與最壞的情況要作比較次數的平均為：(A) 8 (B) 7 (C) 15 (D) 2
32. 在BASIC 語言中，一整數變數佔用2位元組的記憶體，則此變數可表示的數值範圍為：
(A) $-32768 \sim +32768$ (B) $-32768 \sim +32767$ (C) $-32767 \sim +32767$ (D) $-65535 \sim +65535$
33. 下列BASIC程式執行後，S值為何？(A) 38 (B) 43 (C) 47 (D) 52
- ```
S = 0
FOR K = 1 TO 6 STEP 2
 FOR J = 3 TO 8 STEP 3
 S = S + J
 NEXT J
NEXT K
S = S + K + J
```
34. 下列程式的執行結果會印出：(A) 4 (B) 6 (C) A (D) B
- ```
If ( 6>5 or 4>5 ) Then
  Print "A"
Else
  Print "B"
End If
```
35. 在VB程式中，RND (1) 可產生一亂數 ($0 \leq \text{RND}(1) < 1$)，下列何者可產生一個介於10和20範圍之間 (含10和20) 的整數？(A) $10 + \text{INT}(11 * \text{RND}(1))$ (B) $10 + \text{INT}(10 * \text{RND}(1))$ (C) $10 + \text{INT}(21 * \text{RND}(1))$ (D) $10 + \text{INT}(20 * \text{RND}(1))$
36. 下列有關C語言算術運算子的優先順序最低者為：(A) ~ (反向) (B) << (左移) (C) % (取餘數) (D) - (互斥或)
37. 下列有關微處理機架構的敘述，何者錯誤？
(A) 控制單元負責CPU 內部各單元間動作的聯繫 (B) 記憶單元可存放資料
(C) 輸出入單元屬於CPU (D) 算術邏輯單元可實現各類算術及邏輯功能
38. 某計算機有16 K位元組記憶體，若記憶體的第一個位元組之位址為1000H，則最後一個位元組之位址為何？
(A) 2FFFH (B) 3FFFH (C) 4FFFH (D) 5FFFH
39. 某微處理機執行速度為5 MIPS，執行一億個指令共需多少時間？(A) 2秒 (B) 5秒 (C) 20秒 (D) 50秒
40. 執行主記憶體與I/O 設備間的大量資料傳送時，擁有最高效能的方式為：
(A) Interrupt I/O (B) DMA (C) CPU I/O (D) Memory-mapped I/O

本試題兩面印刷

試題完