

# 銘傳大學 98 學年度轉學生招生考試

資訊管理學系、資訊傳播工程學系、資訊工程學系、  
電腦與通訊工程學系、醫療資訊與管理學系

7 月 22 日第三節

## 計算機概論試題

(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

一、選擇題 (20 題，每題 3 分，共 60 分)

- Windows XP/Vista 作業系統特性為  A 單人單工  B 多人單工  C 單人多工  D 多人多工
- 除了應用於 BIOS 外，也使用於數位錄音棒、MP3 及大姆哥霹靂碟等產品的記憶體為  A EPROM  B Flash Memory  C PROM  D SRAM
- 若想要燒錄 DVD 光碟片，必須使用下列哪一種光碟機  A CD-ROM  B DVD-R/-RW  C DVD-ROM  D CD-RW
- 執行下列之程式片段後，S 的值為  A 11  B 12  C 13  D 14  
k = 1  
S = 0  
Do Until k=5  
    k=k+1  
    S = S + k  
Loop  
Label1.text &= S
- 今有 A、B、C 三個數分別為十進位、八進位與十六進位，A 之值為  $(21.2)_{10}$ ，B 之值為  $(24.4)_8$ ，C 之值為  $(18.8)_{16}$ ，則 A、B、C 三個數之大小關係為  A  $A > B > C$   B  $C > B > A$   C  $C > A > B$   D  $B > C > A$
- 『藍芽』技術指的是一種  A 無線通訊技術  B 虛擬實境技術  C 紅外線技術  D 影像處理技術
- 條件敘述函數 switch 拼成 swtch，是屬於下述何種錯誤的一種  A 執行錯誤  B 語意錯誤  C 邏輯錯誤  D 語法錯誤
- 在使用網域名稱來指定連線主機時，係透過下述何種伺服器進行 IP 位址的對照查詢取得位址後，再進行封包的傳送  A FTP  B DNS  C HTTP  D GOPHER
- 執行下列之程式片段後，S 的值為  A 11  B 12  C 13  D 14  
k = 1  
S = 0  
Do While k<5  
    k=k+1  
    S = S + k  
Loop  
Label1.text &= S
- 消費者透過社群或一臨時群體，集體向廠商進行議價，以取得價廉物美商品的電子商務模式為  A C2C  B C2B  C B2B  D B2C
- 中華民國行政院公共工程委員會的共同供應契約電子採購系統網站係屬於下述何種電子商務模式  A G2B  B G2C  C C2G  D B2G
- 數位影音光碟(DVD)係使用下述何種壓縮技術進行影像壓縮  A JPEG  B MPEG-1  C MPEG-2  D MPEG-4
- 全球資訊網(World Wide Web)係基於何種系統架構所開發的分散式超媒體系統  A Client/Server  B Peer To Peer  C Centralized  D 以上皆非
- 全球資訊網中作為檔案存取之用的 URL 通訊協定是  A http  B telnet  C file  D ftp

本試題兩面印刷

銘傳大學 98 學年度轉學生招生考試

資訊管理學系、資訊傳播工程學系、資訊工程學系、  
電腦與通訊工程學系、醫療資訊與管理學系

7 月 22 日第三節

計算機概論試題

(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

15. 電子錢包係基於下述何種安全機制所開發的電子付款軟體 (A) SSL (B) SET (C) TLS (D) S-HTTP
16. 在 ISO OSI 網路參考模型中，內碼轉換、加密及壓縮係屬於下列那一層次所負責之工作 (A) 傳輸層 (Transport Layer) (B) 會議層 (Session Layer) (C) 表達層 (Presentation Layer) (D) 應用層 (Application Layer)
17. 假設 Vision 執行檔絕對路徑為 C:\Program Files\Microsoft Office\Visio10\Visio.exe，而當前目錄為 C:\Program Files\Windows NT\Games，則若以相對路徑表示此執行檔，必須寫成 (A) ..\..\Microsoft Office\Visio10\Visio.exe (B) ..\..\Microsoft Office\Visio10\Visio.exe (C) ..\Microsoft Office\Visio10\Visio.exe (D) ..\..\Microsoft Office\Visio10\Visio.exe
18. 若將電腦螢幕的顯示模式設定每一點有 256 種顏色，則用以儲存每一點影像 (Pixel) 所需記憶體是多少位元 (A) 8 (B) 16 (C) 32 (D) 64
19. 電子鼠走迷宮，可用下述何種資料結構紀錄先前所走過的岔路 (A) 樹 (Tree) (B) 堆疊 (Stack) (C) 佇列 (Queue) (D) 陣列 (Array)
20. 若下述是一編譯正確且可以執行的程式原始碼之片段，則第三行敘述將會被執行多少次 (A) 10 (B) 20 (C) 55 (D) 100
- ```
1 for (i = 1; i <= 10; i = i + 1)
2   for (j = i; j <= 10; j = j + 1)
3     do some thing
4   end for
5 end for
```

二、問答題 (40 分)

1. 一張 8 英吋 x 12.8 英吋的影像，如果以 100 PPI (Pixels per Inch) 製作，在不壓縮及不包含額外資訊的情況下，請依下述五種色彩模式，計算本影像需要大約多少 MBytes 的儲存空間 (1) 黑白模式 (2) 灰階模式 (3) 16 色模式 (4) 全彩模式 (5) RGB 模式 (10 分)
2. 程式設計：「200 至 500 之間可被 5 整除的整數有哪些及其總和為多少」 (1) 繪製流程圖 (2) 撰寫程式碼 (使用所熟悉的任何一種程式語言皆可，但須註明何種程式語言) (10 分)
3. 簡要說明 ISO OSI 網路參考模型七層架構及各層之專屬工作 (按順序由底層至最上層說明) (14 分)
4. 將十進位  $(100.25)_{10}$  轉換成相對應之二進位、八進位與十六進位表示法 (6 分)

本試題兩面印刷

試題完