

銘傳大學 101 學年度研究所碩士班招生考試

企業管理學系碩士班乙組

第一節

「計算機概論」試題

(第 / 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 (60%，每題 4%)

- 有關全球資訊網的敘述，下列何者正確？
(a) 首頁檔名一定是 index.html (b) 一個網站可以只有一張網頁
(c) 一個網站伺服器只能架設一個網站 (d) 一個網站伺服器不能兼做郵件伺服器
- 以傳統撥接或 ADSL 上網，都要利用到數據機，這是因為數據機具有以下列何種功能？
(a) 掃毒防毒 (b) 資料加密 (c) 加快傳輸速度 (d) 轉換數位訊號和類比訊號
- DNS 伺服器提供下列何種服務？
(a) 電子郵件遞送服務 (b) 將網路卡位址轉換成 IP 位址 (c) 將 IP 位址轉換成網路卡位址
(d) 將網域名稱(domain name) 轉換成 IP 位址
- 下列哪種程式語言，不具物件導向的特性？
(a) VB.NET (b) COBOL (c) Java (d) C++
- 下列不同進位制的值，何者為最小？
(a) 22_8 (b) 20_{10} (c) $1A_{16}$ (d) 10110_2
- 執行下列 VB 語言片段程式的結果為何？

```
FOR I = 10 To 16  
    FOR J = 10 To 15  
        Print "***"  
    Next J  
    Print "*"   
Next I
```


(a) 總共印出 96 個星號(*) (b) 總共印出 91 個星號(*) (c) 總共印出 84 個星號(*)
(d) 總共印出 66 個星號(*)
- 下列何者為作業系統的「硬碟重組」功能？
(a) 重新分割硬碟 (b) 修復檔案配置表 (c) 將檔案移放到連續磁區中
(d) 清除程式執行時所產生的暫存檔
- 下列各檔案類型的描述，何者正確？
(a) test.bat 為壓縮檔 (b) test.zip 為執行檔 (c) test.wav 為聲音檔 (d) test.mid 為影片檔
- 程序管理(process management)通常是由下列何者負責執行？
(a) 作業系統(operating system) (b) 編譯系統(compiler) (c) 載入系統(loader) (d) 連結系統(linker)
- 下列何者不屬於微處理機(microprocessor)的內部基本結構？
(a) 輸入/輸出單元 (b) 算數邏輯單元 (c) 控制單元 (d) 暫存器

本試題係兩面印刷
Exam Printed on 2 sides.

銘傳大學 101 學年度研究所碩士班招生考試

企業管理學系碩士班乙組

第一節

「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

11. 一個硬式磁碟機有 32 個讀寫頭，每面有 19328 個磁軌，每個磁軌有 64 個磁區，每個磁區有 512bytes，請問此硬碟之總容量約為多少？
(a)18.8GB (b)12.6GB (c)9.4GB (d)8.5GB
12. 在各賣場中所賣商品包裝上所貼的條碼(barcode)，其作用為
(a)輸出設備 (b)輸入媒體 (c)輸出媒體 (d)輸入設備
13. SSL 安全機制可以加強資料傳輸的安全性，通常採用何種協定來傳輸？
(a)ssh (b)ftp (c)http (d)https
14. 有一種類型的軟體，本身享有著作權保護，但可藉由發佈通用公共授權(General Public License)的形式，允許使用者對該軟體進行重製、散佈與修改。此種類型的軟體稱為：
(a)商業試用軟體 (b)公用領域軟體 (c)共享軟體 (d)自由軟體
15. 下列何者不是使用 RFID 技術的優點？
(a)可使商品庫存盤點自動化 (b)可降低商品失竊率 (c)可增加商品銷售率 (d)可進行商品的追蹤

二. 名詞解釋與比較

16. Web 2.0 (6%)
17. 對稱金鑰(Symmetric Key)與 非對稱金鑰(Asymmetric Key)密碼系統 (7%)
18. 雲端運算的三級分層：IaaS、PaaS、SaaS (7%)

本試題係兩面印刷
Exam Printed on 2 sides.

三. 問答題：

19. 近年來智慧型手機快速發展，使用者人數飆昇，試詳述你對於智慧型手機發展趨勢，及可能應用的看法？(10%)
20. 請用任一種物件導向語言(如 Java、VB.NET、C#、C++)，撰寫一程式，顯示如右：
(只用能簡單輸出，如一顆星(*)，一個空白)
若能運用物件導向語言特性(如封裝、繼承及多形)，程度愈高，使程式易維護、擴展及再使用，則分數愈高。(10%)

```
*  
***  
*****  
*****  
*****  
*****  
*****  
***  
***
```

試題完
End of exam