

銘傳大學 105 學年度研究所碩士班招生考試

企業管理學系碩士班、財務金融學系碩士班、國際企業學系碩士班

第二節

「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. 單選題 (每小題 4 分, 共計 60 分)

- 資料傳輸的速度, 可以下列何者為單位?
A. dpi B. jpg C. bps D. mips
- 下列那一種記憶體, 關掉電源後資料仍可存在?
A. Cache B. SRAM C. DRAM D. Flash Memory
- 下列何者是將二進位數值 0110 1010 轉換為十六進位?
A. 3A B. 6A C. 6C D. 8E
- 延伸標記語言(Extensible Markup Language, XML)的主要目的為何?
A. 描述資料 B. 播放聲音 C. 壓縮影片 D. 邏輯運算
- URL 中開頭的“http://”所指為何?
A. 指定開啟的網頁必須是 HTML 格式 B. URL 固定的開頭字串
C. 一種通訊協定 D. 加密版本
- Domain Name System(DNS)之主要任務為:
A. 查出某一網路服務名稱所對應的 port number
B. 將主機名稱轉換為 IP 位址
C. 將 URL 轉換為主機名稱
D. 將主機名稱轉換為 URL
- 給定一數列[25, 0, 9, 7, 3, 10, 13, 19, 8, 12], 下列何者為氣泡排序法執行過三個回合(three passes)後的結果?
A. [0, 9, 25, 7, 3, 10, 13, 19, 8, 12] B. [0, 3, 7, 9, 10, 8, 12, 13, 19, 25]
C. [0, 7, 3, 9, 10, 13, 8, 12, 19, 25] D. [0, 9, 25, 7, 3, 10, 13, 19, 12, 8]
- 下列何種電子資料安全防護機制, 可以達到不可否認(non-repudiation)之安全特質?
A. 非對稱公鑰加密(asymmetric public key encryption)
B. 對稱密鑰加密(symmetrical secret key encryption)
C. 數位簽章(digital signature)
D. 數位信封(digital envelop)
- 以下哪一項是「阻斷(DOS-Denial of Service)攻擊」的目的?
A. 偷竊個人資訊 B. 阻止特定的使用者存取資源
C. 阻止所有人使用某項資源 D. 變更所有密碼, 使之都無法使用
- 有關「死結(deadlock)」描述, 下列何者有錯?
A. 當發生死結時, 只要逐一結束相關程序的執行, 並釋放出該行程所擁有的資源(resource), 最後總是會讓死結消失
B. 當一個資源的分配可能會造成迴圈(cycle), 系統將不允許這樣的資源分配, 如此這個系統將不會有死結發生
C. 優先權最高的程序也可能因為發生死結而無法繼續執行
D. 系統在不安全的(unsafe)狀態下, 未來一定會發生死結

本試題係兩面印刷

Exam Printed on 2 sides.

銘傳大學 105 學年度研究所碩士班招生考試

企業管理學系碩士班、財務金融學系碩士班、國際企業學系碩士班

第二節

「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. 一張照片長 4 吋寬 3 吋，若以解析度 300dpi 的掃瞄器掃瞄存入電腦，則該影像有多少個像素？
A. 120,000 B. 360,000 C. 540,000 D. 1,080,000
12. 下列關於智慧財產權(Intellectual Property Right)的敘述，何者錯誤？
A. 電腦程式為一種著作物，受著作權的保護
B. 電腦程式是可專利的法定標的
C. 小圖像(icon)與電腦字型的(type font)不是可專利的法定標的
D. 文字、圖片、影音、動畫等素材都是著作，必須要經過權利人的授權才能利用
13. 假設客戶資料中，包含客戶身分證字號、姓名、生日、年紀、電話。請問以下那一個欄位是屬於衍生性欄位(derived attribute)?
A. 身分證字號 B. 年紀 C. 生日 D. 電話
14. 宣告兩個陣列： $\text{int } a[2][3][2]=\{6,5,4,3,2,1,0,-1,-2,-3,-4,-5\}$; 與 $\text{int } b[2][2]=\{2,3,4,5\}$;，試問 $a[1][2][0]+b[0][1]$ 的值為何？
A. 3 B. -1 C. 1 D. $a[1][2][0]+b[0][1]$ 無法相加
15. 下列何者應用，不是用佇列結構(Queue)?
A. 印表機的列印工作 B. 遞迴程式的呼叫
C. 利用電腦作排隊模擬 D. 電腦內部工作排程的處理

二. 名詞解釋: (每小題 5 分，共計 20 分)

16. CRM
17. O2O
18. Data Warehouse
19. Internet of Things

三. 問答題: (每小題 10 分，共計 20 分)

20. 請撰寫一程式(可用任何語言)，輸入 4 個數字，比較大小後，輸出最大及最小的數值 (如: 輸入 65, 6, 94, 23; 輸出最大 94, 最小 6)
若能運用物件導向語言特性，程度愈高，使程式易維護及再使用，則分數愈高。
21. 何謂 big data? 試陳述你認為其對企業之影響?

本試題係兩面印刷
Exam Printed on 2 sides.

試題完
End of exam