

# 銘傳大學 104 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、  
新媒體暨傳播管理學系碩士班、醫療資訊與管理學系健康產業管理碩士班

## 第二節

### 「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、單一選擇題(每一小題 2 分，共計 50 分)

1. 「智慧型導航候車站亭」是一種可讓乘客利用站亭所裝設的液晶螢幕，來查看公車目前位置的新型候車站亭。請問上述候車站亭最可能應用了下列哪一套系統？(A)GPRS (B)GPS (C)CAI (D)CAD
2. 在 Windows 的作業系統中，對於檔案的管理是透過下列何種結構，來組織磁碟機內的檔案(A)網狀結構 (B)環狀結構 (C)排狀結構 (D)樹狀結構
3. 下列有關無失真資料壓縮與失真資料壓縮的敘述，何者正確？(A) MPEG 所使用的是失真資料壓縮 (B) ZIP 所使用的是無失真資料壓縮 (C) 經無失真資料壓縮的檔案，解壓縮後可完全還原 (D) 以上皆正確
4. 觀賞網路線上影片，會先行下載影片的前一部分，在播放前段影片的同時也持續下載剩餘部份，此種方法稱為？(A)串流技術 (B)交錯顯示 (C)燒不死技術 (D)推播技術
5. 近來流行於 Internet 上的 DivX 串流檔其視訊壓縮是採用？(A)MPEG-4 (B)MP3 (C)AAC (D)JPEG
6. 計算機的虛擬記憶體通常是使用下列何者？(A)主記憶體 (B)快取記憶體 (C)暫存器 (D)次記憶體
7. 下列何者的最終目標是作為雲端運算之輕簡客戶端的作業系統？(A) Mac OS X (B) Windows Vista (C)Unix (D)Google Chrome OS
8. 下列哪一個作業系統不適合安裝在智慧型手機？(A)Android (B)iOS (C)Windows Phone (D)Windows XP
9. 4G 技術中主要採用何種技術？(A)LTE (B)GPRS (C)CDMA (D)WCDMA
10. HiNet、SeedNet 及 TAnet 是服務大家上網的機構及公司，通常統稱為何？(A)Internet (B)WWW (C)BBS (D)ISP
11. 網路查號台是(A)搜尋引擎 (B)入口網站 (C)網站地圖 (D)部落格
12. 將 8 進位數值  $654.24_8$  轉換成十六進位，其結果為(A) $1AC.4_{16}$  (B) $1AC.5_{16}$  (C) $1AD.5_{16}$  (D) $1AB.4_{16}$
13. 對於隨機存取記憶體 (RAM) 與唯讀記憶體 (ROM) 的敘述，何者錯誤？(A)RAM 與 ROM 都屬於主記憶體 (B)RAM 的內容可供讀出與寫入 (C)ROM 裡面的程式可幫助系統執行開機程序 (D)一般電腦系統中 ROM 的容量大於 RAM
14. 就 CPU 存取資料而言，下列哪種儲存媒體的速度最快？(A)硬碟 (B)主記憶體 (C)快取記憶體 (D)暫存器
15. 關於 "熱插拔" 的敘述，何者為真？(A)只能在開機的情況下插拔 (B)只能在關機的情況下插拔 (C)在關機及開機的情況下皆可插拔 (D)只有當主機溫度高於一定溫度之後才可插拔
16. Acer 推出一款 Timeline AS3810T CULV 輕薄筆電，搭載 Intel 80G SSD。Acer 聲稱 SSD 的存取速度較一般 HDD 快，且具有較佳的耐震力。請問該 SSD 的製作元件最可能是下列何者？(A)flash memory (B)cache memory (C)DDR2 SDRAM (D)PROM
17. 台北市政府推出「微笑單車」計畫，提供許多公共腳踏車供民眾租用。為了防止腳踏車失竊，每輛腳踏車都內建有專屬的身分標籤 (Tag)，可用來記錄腳踏車的租用情形。請問這個計畫最可能是應用下列哪一項技術？(A)Wi-Fi (B)RFID (C)區域網路 (D)GPS 導航

本試題係兩面印刷  
Exam Printed on 2 sides.

# 銘傳大學 104 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、  
新媒體暨傳播管理學系碩士班、醫療資訊與管理學系健康產業管理碩士班

## 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

18. 所謂 20 吋螢幕是指？(A)螢幕的對角線長度 (B)螢幕的寬度 (C)螢幕的高度 (D)螢幕的解析度
19. 下列何者是一個整合式的管理系統，並能夠管理商業智慧，當中可能包含了資料倉儲與資料探勘等技術？(A)BI (B)CRM (C)SCM (D)以上皆非
20. 博客來成立網路書店，並設有新書區、特賣區、影音區等區域，讓消費者可以上網選購所需商品，這是屬於哪一種電子商務的範疇 (A)B2C (B)B2B (C)C2C (D)C2B
21. 一種會自我複製的程式，並會主動散播到網路系統上的其他電腦裡面，就像蟲一樣在網路系統裡面到處爬竄，稱為(A)電腦病毒 (B)電腦蠕蟲 (C)特洛伊木馬(Trojans)程式 (D)遠端遙控
22. 下列何者不是雲端掃毒中心的特性？(A)阻絕病毒於網際網路中，而非下載後才進行阻絕 (B)利用雲端掃毒中心龐大的伺服器群對網際網路的資訊源進行分析與區分等級 (C)須下載病毒檔於本機電腦中 (D)以上皆非
23. 直接輸入 IP 位址的設定，除了自己的 IP，還必須包括？ (A)子網路的網址、預設閘道位址、慣用 DNS 伺服器 (B)子網路的網址、慣用 DNS 伺服器、E-mail 位址 (C)子網路遮罩位址、預設閘道位址、慣用 DNS 伺服器 (D)子網路的網址、慣用 DNS 伺服器、公司或學校的 WWW 網址
24. 下列有關組譯、編譯及直譯等 3 種翻譯方式的敘述，何者有誤？ (A)利用組譯與編譯程式將原始程式翻譯成機器語言後，並不會立即執行 (B)直譯是將原始程式逐行翻譯並執行 (C)使用編譯程式翻譯時，每次執行程式前都需重新翻譯 (D)組合語言是透過組譯程式翻譯後，才能讓電腦執行
25. 作業系統有時可一次分派兩個執行緒到 CPU 中執行而不必由作業系統負責執行緒的切換，下列何者無法如此做？(A)雙核心的 AMD Athlon 64 X2 (B)使用超執行緒技術的 Intel Pentium 4 (C)使用超執行緒技術的四核心 Intel Core i7 (D)以上皆可

#### 二、簡答題(每一小題 5 分，共計 20 分)

1. 請說明超執行緒(Hyper-Threading)和多核心技術的差異？
2. 請舉例說明 Web 2.0 的兩大核心原理？
3. 請解釋 URI(Uniform Resource Identifier)？
4. 請說明自然人憑證的技術與功能？

本試題係兩面印刷  
Exam Printed on 2 sides

#### 三、問答題(每一小題 15 分，共計 30 分)

1. 請舉例說明資料庫、資料倉儲及資料探勘三大技術在決策支援上之差異，請依資料、資訊及知識階層說明。
2. 試以 2 的補數表示法，用 8 位元作表示，求解  $36_{10}-121_{10}$  之計算過程。

試題完  
End of exam