

銘傳大學 100 學年度轉學生招生考試

五系聯招

二年級第一節

「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

選擇題 (每題 2 分, 答錯倒扣 0.5 分, 共 60 分)

1. 發明微處理機 (Microprocessor) 的公司為 (A) Intel (B) IBM (C) Microsoft (D) Apple
2. 預測 IC 上可容納的電晶體數目, 約每隔 18 個月便會增加一倍, 性能也將提升一倍者為 (A) Gordon Moore (B) Steve Jobs (C) Bill Gates (D) Mark Elliot Zuckerberg
3. Stephen Wozniak 是哪家公司的創辦人之一? (A) Intel (B) IBM (C) Microsoft (D) Apple
4. 最早發明電報機的是 (A) Samuel Morse (B) Gordon Moore (C) Alexander Bell (D) Thomas Edison
5. Internet 是由下列哪個網路演變而來? (A) BITNET (B) Fidonet (C) ARPAnet (D) TAnet
6. CPU 內部供儲存資料的空間稱為 (A) RAM (B) ROM (C) Register (D) Flash
7. 桌上型電腦的 CPU、記憶體晶片及其他主要元件是嵌在一塊電路板上, 這些元件之間的溝通是透過 (A) SATA (B) bus (C) cache (D) port
8. 電腦開機時最先執行的程式位於 (A) OS (B) BIOS (C) CMOS (D) RAM
9. 可用於表示中日韓及歐美各國文字的編碼系統稱為 (A) ASCII (B) XML (C) Unicode (D) EBCDIC
10. OCR 是一種 (A) 語音辨識軟體 (B) 影像辨識軟體 (C) 影像掃描軟體 (D) 影像剪輯軟體
11. 螢幕的尺寸大小是以何種方法度量? (A) 寬度 (B) 高度 (C) 對角線長度 (D) 面積
12. USB 3.0 的最高速度為 (A) 300 Mbps (B) 480 Mbps (C) 5 Gbps (D) 10 Gbps
13. 假設一個整數儲存為 8 位元, 則十進位 -38 的二補數 (Two's complement) 表示法為: (A) 10100110_2 (B) 11011001_2 (C) 11011010_2 (D) 11011000_2
14. 假設一個整數儲存為 8 位元, 若 $A=51_{16}$, $B=91_{16}$, 則 $A \text{ XOR } B$ 之結果為 (A) $D1_{16}$ (B) $E2_{16}$ (C) $3F_{16}$ (D) $C0_{16}$
15. 下列何者不屬於 OSI 模型中的分類? (A) Data Link Layer (B) Transmission Layer (C) Presentation Layer (D) Session Layer
16. 下列何者為社群網站? (A) Facebook (B) Google+ (C) Twitter (D) 以上皆是
17. 以下何者為檔案傳輸的標準? (A) FTP (B) NTP (C) POP (D) IMAP
18. 以下何者不是無線網路的標準? (A) 802.11a (B) Zigbee (C) Bluetooth (D) Fireware
19. IPv6 標準中, 每個網路位址以 (A) 32 (B) 64 (C) 128 (D) 256 位元來表示
20. 在以瀏覽器瀏覽加密網站時, 所用的傳輸協定稱之為 (A) XML (B) HTTP (C) SSL (D) IPsec
21. 在使用將網域名稱轉換成相對應之 IP 位址需要何種 Internet 服務 (A) DNS (B) RAS (C) NIS (D) CAS
22. Internet 要將封包轉送至其他網路時, 需要何種設備? (A) Router (B) Switch (C) Hub (D) Proxy
23. 網路拍賣的交易模式稱為 (A) B2B (B) C2C (C) B2G (D) B2C
24. 主程式在呼叫副程式時, 用來儲存返回位址 (return address) 的地方為 (A) Queue (B) Stack (C) Heap (D) Array
25. 將組合語言轉換成機器語言的軟體稱為 (A) Compiler (B) Assembler (C) Linker (D) OS

本試題兩面印刷

銘傳大學 100 學年度轉學生招生考試

五系聯招

二年級第一節

「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

26. 以下何者為數位簽名所可能使用的技術？(A) DES (B) RSA (C) AES (D) RC2
27. 網路詐騙中詐騙者會試圖以欺詐手段獲得您的信任，以取得您的個人資料（像是信用卡號碼、密碼、帳戶資料或其他資訊），此種方法稱之為 (A) Social Engineering (B) Brute Force Attack (C) SPAM (D) Reverse Engineering
28. 以下何者不是無線網路的加密技術？(A) WEP (B) WPA (C) WAP (D) TKIP
29. 在下列各種生物辨識系統中，何者準確度最高？(A) 指紋 (B) 虹膜 (C) 臉部 (D) 簽名
30. 用來建立、操作及存取關聯式資料庫 (Relational Database) 的語言稱為 (A) Oracle (B) JAVA (C) SQL (D) PHP

解釋名詞 (每題 4 分，共 40 分)

1. Dpi
2. Push technology
3. LSB
4. Worm
5. Transport layer
6. Program Counter
7. Deadlock
8. Thread
9. DoS
10. Paging

本試題兩面印刷

試題完