

中國文化大學 105 學年度日間學士班暑假轉學招生考試試題

系組：資訊管理學系二年級

日期節次：105 年 7 月 7 日第 1 節

科目：計算機概論

填空题 (每題 4 分)

1. 20 GB = _____ MB。
2. 64 位元的個人電腦，一個位元組(byte)是由 _____ 位元(bits)組成。
3. 中央處理器的運算頻率為 1000MHz，則其時脈週期為 _____ ms。
4. 電腦的五大單元中，_____ 單元負責協調及指揮各單元間的運作。
5. 下列程式執行後，SUM 值為 _____。

```
int i, sum = 0;
for (i=0; i<10; i += 2)
    sum += i;
```

6. 7544.66 (八進位數值) = _____ (十六進位數值)。
7. 十六進位數值 AD，其 2'補數值為 _____。
8. A = 00001111 (二進位數值)，B = 10011001 (二進位數值)，C = 10101010 (二進位數值)，A AND B XOR C 之結果為 _____。
9. 主機 A 和主機 B 之間以一條傳輸速率為 10Mbps 的網路線直接連接，若主機 A 欲傳輸一個 120MB 的檔案至主機 B，則傳送該檔案所需的傳輸時間最少為 _____ 秒。
10. RWD (響應式網頁設計) 的英文全稱為 _____。

選擇題 (每題 4 分)

本試題採 双面印刷

1. 隨身碟連接主機時，通常使用下列何種連接埠？
(A) LPT (B) COM (C) USB (D) PS/2
2. 程式計數器 (Program Counter) 的功能為何？
(A) 存放指令執行的結果 (B) 存放讀取資料的位址
(C) 存放下一個要被執行的指令位址 (D) 存放目前執行的指令
3. 下列何者不屬於電腦系統匯流排之一？
(A) 控制匯流排 (B) 位址匯流排 (C) 通用匯流排 (D) 資料匯流排
4. 下列何者用來描述電腦運算速度單位？
(A) MIPS (B) BPS (C) CPS (D) CPI
5. 1 微秒 (microsecond) 為多少皮秒 (picosecond)？
(A) 10^3 (B) 10^6 (C) 10^{-3} (D) 10^9

第 1 頁共 2 頁

中國文化大學 105 學年度日間學士班暑假轉學招生考試試題

系組：資訊管理學系二年級

日期節次：105 年 7 月 7 日第 1 節

科目：計算機概論

6. 下列何者不為結構化程式設計的基本控制結構之一？
(A)順序 (B)重覆 (C)輸入 (D)選擇
7. 一般編寫程式的階段分為甲、編譯；乙、執行；丙、連接；丁、載入。其流程依序為：
(A) 甲乙丙丁 (B) 甲丙丁乙 (C) 丁甲丙乙 (D) 丁甲乙丙
8. 下列何者不是高階語言的特性？
(A) 具維護性 (B) 具可攜性 (C) 具可讀性 (D) 執行效率高
9. 下列介面卡的資料傳輸速率為最快？
(A) AGP (B) PCI (C) SATA (D) ISA
10. 一個 USB 控制器最多可以串接幾個周邊裝置？
(A) 8 (B) 16 (C) 32 (D) 127
11. 下列何種網路設備，可讓多對電腦在同一時間互相傳送資料？
(A) Bridge (B) Switch (C) Modem (D) Hub
12. IPv6 採用了多少位元的地址？
(A) 32 (B) 64 (C) 128 (D) 256
13. 目前 IPv6 不使用下列何者？
(A) unicast 單播 (B) anycast 任播 (C) multicast 群播 (D) broadcast 廣播
14. 下列何者不為電子郵件常見的協定？
(A) POP (B) SMTP (C) IMAP (D) SSL
15. 目前市場最常見的資料庫為下列何者？
(A) 關聯式資料庫 (B) 網路式資料庫 (C) 物件導向式資料庫 (D) 階層式資料庫