

A：選擇題（單選，每題兩分，所有試題答錯均不倒扣。）

- ( ) 1. 下列敘述何者錯誤？  
(A) PENTIUM 200 是一顆內頻約為外頻三倍的 CPU  
(B) MMX 技術是指 CPU 內部處理有關多媒體訊號的技術  
(C) PENTIUM PRO CPU 使用 SLOT 1 插槽  
(D) 內建 L2 cache 是 PENTIUM PRO 的特點之一
- ( ) 2. 當你發現螢幕閃爍不定時應調整下列何種功能？  
(A) 將垂直頻率調高 (B) 將垂直頻率調低 (C) 將水平頻率調高 (D) 將水平頻率調低
- ( ) 3. 在 Microsoft Windows 之真實模式(Real Mode)下, CPU 最多能定址之記憶體大小為 (A) 1MB (B) 16MB (C) 2GB (D) 8.4GB
- ( ) 4. 下列何者為目前可以跨作業系統平台的技術：  
(A) Visual Basic (B) C++ (C) Java (D) ActiveX
- ( ) 5. 下列何者不是網路網際常用的通訊協定？  
(A) HTTP (B) TCP/IP (C) FTP (D) IPX
- ( ) 6. 下列兩個 Ip-Address, 10.10.10.20 與 10.10.10.40, 若欲使它們成為不同之子網路時, subnet mask 之值下列何者較適合？  
(A) 255.255.255.20 (B) 255.255.255.40 (C) 255.255.255.192 (D) 255.255.255.224
- ( ) 7. 數列 26, 5, 37, 1, 61, 11, 59, 15, 48, 19 以第一個數為起始基準值，以 Quick Sort 排序，經第一次遞迴演算後，請寫出數列第三個數為何？(A) 37 (B) 5 (C) 19 (D) 以上皆非
- ( ) 8. 一個浮點數包含有  
(A) 尾數(mantissa) 與分數(fraction)  
(B) 尾數(mantissa) 與指數(exponent)  
(C) 分數(fraction)與浮點(floating point)  
(D) 指數(exponent)與首數(characteristic)
- ( ) 9. 下列 C 語言的函式宣告中，何者參數的傳遞方式為 Call By Reference：  
(A) function func(int a) ;  
(B) function func(int\* a) ;  
(C) function func(int& a) ;  
(D) function func(int@ a) ;