

國立勤益科技大學九十七學年度研究所碩士班招生筆試試題卷
所別：流通管理系碩士班 組別：科技應用組
科目：計算機概論
准考證號碼：_____（考生自填）

考生注意事項：

一、考試時間 100 分鐘。

一、選擇題：60 分（每題 6 分）

1. 電子商務採用 SET 最主要的原因是？(A)備份資料 (B)確保交易安全 (C)防止病毒 (D)確保資料庫的正確性。
2. 台灣某電子郵件信箱網址的網域名稱倒數的二個是 idv，則此信箱是屬於？
(A)商業單位 (B)教育單位 (C)個人單位 (D)政府單位。
3. 某 CPU 含有 24 條位址線(address lines)它可直接定址到多大的記憶體空間？
(A) 2M Bytes (B) 4M Bytes (C) 8M Bytes (D)16M Bytes
4. 一計算機若其為址匯排流(address bus)有 10 條線，則其可存取多大的記憶體範圍？
(A) 512 (B)1024 (C)2048 (D) 4096。
5. 對於靜態記憶體 SRAM 與動態記憶體 DRAM 之敘述，何者有誤？
(A) SRAM 成本高、速度快、體積大。
(B)DRAM 由電容構成，會漏電，故需不斷充電。
(C)SRAM 由正反器組成。
(D)DRAM 的外部控制電路比較簡單。
6. 在網頁中要做一個超連結可以寄發電子郵件到 abc@xyz.com 的信箱，應該使用下列何種 HTML 標籤？
(A) (B)
(C) < href="mailto:abc@xyz.com"> (D) < a href=telnet://abc@xyz.com>
7. 在電子郵件中 POP3 協定的用途是？(A)傳送電子郵件 (B)接收電子郵件 (C)超文件傳輸 (D)簡易網路管理。

8. 下列虛擬碼執行後，何者正確？

a=1

b=2

do while(a<10 and b<20)

 a=a+1

 if(a 等於奇數)then

 b=b+5

 else

 b=b+2

 end if

end do

(A) a 的值為 7 (B) a 的值為 10 (C) b 的值為 20 (D) b 的值為 22

9. 某一整數陣列宣告為 x(3,5)且已知 x(0,0)、x(1,0)、x(1,1)之位址各為 10、12、18，則 x(2,3)之位址為何？

(A)28 (B) 32 (C)35 (D) 26。

10. 網際網路上 Proxy server 的主要功能為何？

(A)將網域名稱(domain name)轉換為 IP 位址。 (B)暫存及提供使用者取用網頁資料，以降低網路流量。 (C)傳送與接收電子郵件。 (D)提供共享軟體，供使用者下載使用。

二、問答題：40 分 (每題 10 分)

1. 何謂磁碟陣列(RAID)？請寫出 RAID 的英文全名？並說明 RAID 的優點為何？
2. 何謂 Web 2.0？請評論在 Web 2.0 時代 Google 併購 Youtube 之意義何在？
3. 何謂作業系統？說明使用作業系統的目的。
4. 何謂資料庫管理系統(DBMS)？其主鍵(primary key)及索引(index)有何作用？請分別舉例說明。