

淡江大學 95 學年度進修學士班轉學生招生考試試題

系別：文組二年級

科目：資 訊 概 論

3-1

准帶項目請打「V」

X

簡單型計算機

本試題共 2 頁 - 1

本試題共兩頁三大題，請於答案卷上標明題號。

一、選擇題：1~5 題，每題 4 分，答錯不倒扣，共 20 分。

1. 下列有關記憶體之敘述中，何者有誤？(A) 隨機存取記憶體(RAM)可讀取且可寫入 (B) 唯讀記憶體(ROM)只能讀取但不可寫入 (C) RAM 與 ROM 同樣具有揮發性，因此電源關閉後，兩者資料都會消失 (D) 一般而言，主記憶體指的是 RAM 而非 ROM。
2. 在網際網路的網域組織中，下列敘述何者是錯誤的？(A) com 代表商業機構 (B) edu 代表教育機構 (C) gov 代表政府機構 (D) net 代表財團法人。
3. 下列關於單位縮寫的說明，何者錯誤？(A) 「PPM」為列表機的列印速度單位 (B) 「MIPS」為電腦 I/O 速度的度量單位 (C) 「RPM」為硬碟機的轉速單位 (D) 「DPI」為列表機的解析度單位。
4. 下列關於 Windows XP 環境下常用的複合鍵之敘述，何者錯誤？(A) 複製功能的快速鍵為 Ctrl + V (B) 剪下功能的快速鍵為 Ctrl + X (C) 切換多個執行中視窗的組合鍵為 Alt + Tab (D) 輸入法循環切換組合鍵為 Ctrl + Shift。
5. 下列關於 ADSL 的敘述，何者錯誤？(A) 上行與下行的頻寬不對稱 (B) 傳輸速度比 ISDN 快很多 (C) 利用電話線來連接網際網路，因此同時使用該線路講電話，會讓傳輸速度降低 (D) 高速下行頻寬可達 8 Mbps，但有用戶端與機房之間的距離限制。

二、填充題：(1)~(20) 格，每格 4 分，共 60 分。

1. 數字系統轉換：將八進位的 156 轉換成二進位、十六進位、與十進位。即 $(156)_8 = (a)_2 = (b)_{16} = (c)_{10}$ ，則 $a = \underline{(1)}$ ， $b = \underline{(2)}$ ， $c = \underline{(3)}$ 。
2. 假設某一記憶體具有 32 條位址線，則此記憶體具有 (4) Giga Bytes 的定址空間。
3. 若 XGA 顯示卡設定的解析度為 $1280 * 1024$ ，則畫面的像素為 1.25 MB。若顏色數設定為 1677 萬色，則顯示上述解析度一個畫面需要 (5) MB 的記憶體。
4. 在錄音時，若每秒鐘取樣數 8000 次 (8 KHz)，每個樣本需要 16 個位元 (bits)，請問在不壓縮的情況下，錄音一分鐘需要 (6) KB 的記憶體空間。

淡江大學 95 學年度進修學士班轉學生招生考試試題

3-2

系別：文組二年級

科目：資 訊 概 論

准帶項目請打「V」	
X	簡單型計算機

本試題共 2 頁。2

5. 有效防止駭客 (Hacker) 入侵減少個人資料外洩，常見方法有「提供使用者帳戶密碼管理」、(7)、(8) 等三種的防護措施。
6. 常見的有線網路傳輸媒介有雙絞線、(9)、(10)。
7. 當區域網路的數量有兩個或以上時，需要利用什麼樣的設備將兩個網路連接起來？Ans：(11)。
8. 在多媒體的應用中，使用鍵盤來輸入文字並非唯一的方法。近年來已發展出更多種的輸入方法，如「手寫辨識系統」、(12)、(13)。
9. 電腦常見的影像格式可分為「向量式」與「點陣式」兩種。其中(14) 影像格式的常用繪圖軟體有 Illustrator 及 CorelDraw，(15) 影像格式的常用的繪圖軟體有 Photoshop 及 PhotoImpact。

三、問答題：每題 10 分，共 20 分。請注意每個問號後面的配分。

1. 何謂自然人憑證？(4%) 申請自然人憑證的條件為何？(2%) 要到什麼政府單位申請？(2%) 能否委託他人辦理？(2%)
2. 何謂「數位落差」(Digital Divide)？(5%) 該如何消弭數位落差？(5%)

本試題共兩頁三大題，請於答案卷上標明題號。