

淡江大學八十九學年度進修學士班轉學生招生考試試題

系別：資訊工程學系三年級 科目：資訊概論

13

本試題共 1 頁

(12%)(一)解釋名詞

(1)電腦病毒 (2)虛擬實境 (3)電子商務 (4)多媒體

(8%)(二)寫出英文全名及中文名稱

(1)AI (2)BPS (3)DBMS (4)OA

(5%)(三)請以 2 進制的 2 補數來計算 $(59)_{16} - (62)_8$ 。(需寫計算過程)

(15%)(四)試比較唯讀記憶體(ROM)和隨機存取記憶體(RAM)有何不同?

(15%)(五)何謂區域網路?試描述區域網路的特點。(至少寫出三點)

(15%)(六)國際標準組織(ISO)發展了一套架構模型，用來說明數據通訊協定的架構及功能，稱為「開放式系統連線(OSI)參考模型」。試寫出 OSI 參考模型由上而下共分成那七層。

(15%)(七) (a)最常見的資料庫資料模型有那四種?
(b)試列舉出三個關聯式資料庫的特點。

(15%)(八)試畫出下列 HTML 程式碼在 WWW 瀏覽器中所顯示的圖表

```
<TABLE BORDER=1 >
<TR> <TD ROWSPAN=2>縣市</TD><TD COLSPAN=2 >統計資料</TD> </TR>
<TR> <TD>人口</TD><TD>土地</TD> </TR>
<TR>
<TD> <OL> <LI>台北市 <LI>台中市 <LI>高雄市 </OL> </TD>
<TD> <UL> <LI>200萬 <LI>150萬 <LI>175萬 </UL> </TD>
<TD> <UL> <LI>50萬 <LI>45萬 <LI>47萬 </UL> </TD>
</TR>
</TABLE>
```