

國立體育學院九十二學年度研究所碩士班入學考試試題  
資訊概論 (本試題共 一 頁)

※注意:答案一律寫在答案卷上,否則不予計分

一、名詞解釋 (40分, 每小題 8分)

1. ADSL
2. Cookie
3. Flash Memory
4. HTML
5. TCP/IP

二、簡答題 (70分)

1. 下列延伸檔名的檔案,須個別使用何種應用程式開啓?(20分, 每小題 4分)  
(1) asp (2) pdf (3) swf (4) wav (5) xls.
2. 下列伺服器,分別提供使用者何種服務?(20分, 每小題 5分)  
(1) Archie server (2) DNS server (3) Proxy server (4) SQL server
3. 電腦 CPU 的功能為何?(10分)
4. Data 及 Information 之意義。(10分)
5. 二進位與十進位之轉換,請列出計算過程。(10分, 每小題 5分)  
(1) 10110101 轉換為十進位數 (2) 210 轉換為二進位數

三、申論題 (90分)

1. 何謂 Relational database?(10分) Relational database 進行 Tables 的正規化之程序為何?(20分)
2. 圖層(Layer)及時間軸(Timeline)除製作動畫外,在動態網頁顯示上可以如何應用?並請以實例說明之。(30分)
3. 說明 IDE、SCSI、USB、IEEE1394 等介面卡之特性。(20分) 及選購適當之介面卡應考慮哪些因素?(10分)