

科目	計算機概論	適用系所	都市計畫與空間資訊學系 空間資訊組	時間	100 分鐘
----	-------	------	----------------------	----	-----------

※請務必在答案卷作答區內作答。

一、簡答題(每題各 5%，共 50%)

1. 舉出三種固態儲存裝置？
2. 什麼是測量硬碟平均存取時間的方法？
3. 請說明何謂 UART，其用途為何，請說明之？
4. 列出比較電腦螢幕選擇或評定優劣時應該考慮的四項因素。
5. 列出你評估印表機時應該考慮的四項因素。
6. Ctrl 按鍵的功能為何？使用時機為何？
7. 條碼閱讀機如何辨識條碼？條碼裡面有哪些資訊？
8. 請列出四種用在網頁搜尋的布林運算子。
9. 什麼是公眾 FTP 檔案庫，並請舉例說明之？
10. 什麼是資訊處理循環的四個階段？

二、問答題 (50%)

1. 平行處理系統中最著名的是神經網路系統，基本上神經網路系統可視為黑盒子，而此黑盒子是由許許多多的節點所連結而成。一般而言具有三層：輸入層、隱藏層、輸出層，請繪圖說：人工神經網路系統之架構圖。(10%)
2. 何謂 Web 2.0 核心門檻能力？(15%)
3. 程式語言依照特性分類有四種形式，其分別是命令式(Imperative)、物件導向式(Object-Oriented)、函數式(Functional)與邏輯式(Logical)，其個別之特性為何？(10%)
4. 下列為一程式範例，請寫出其輸出之結果。(15%)

```
#include <stdio.h>
void main (void)
{ int i, j;
  for (i=1; i<=10; i++)
  { for (j=1; j<=i; j++)
    printf ("*");
    printf ("\n");
  }
}
```