

99年公務人員特種考試身心障礙人員考試試題 代號：30940 全一頁

等 別：三等考試

類 科：資訊處理

科 目：程式語言

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、遞迴和迴圈程式流程，那一種比較有效率？請說明原因。(15分)

二、請說明 VB 程式語言中，副程式和函數的主要差異。(15分)

三、請問 Java 程式語言中，整數 int 與倍準數 double 資料型態的變數，各占多少個位元組？它們能夠表示的數值範圍各是多少？(20分)

四、下列 C++ 語言程式，輸出結果為何？(15分)

```
#include <iostream.h>
class Time{
public:
    Time (int = 11, int =22, int = 33);
    int hour;
    int minute;
    int second;};
Time:: Time (int hr, int min, int sec)
{ hour = hr;
  minute = min;
  second = sec;}
main(){
    Time t1 (8);
    cout << t1.hour << ' ' << t1.minute << ' ' << t1.second << endl;}
```

五、物件導向程式語言，包含那三種基本技術概念？(15分)

六、試用您熟習的程式語言寫一程式，印出 1 到 1000 之間的所有質數。(20分)