

高苑科技大學 98 學年度 資訊科技應用 研究所碩士班一般入學考試試題卷

考試科目：計算機概論

注意事項：1.請作答於另附之空白答案紙上，否則不予計分，並註明題號。

簡答題 (每題 10 分，共 100 分)

- 一、請比較 Microsoft Windows 和 Unix 的差別。
- 二、何謂中央處理器(CPU)? 中央處理器的組成包含哪兩大部分?
- 三、請解釋 Internet、Intranet 和 Extranet。
- 四、何謂電子商務? 電子商務共分哪幾種模式，請說明。
- 五、何謂電腦病毒? 請簡易說明如何防範電腦病毒。
- 六、何謂程式語言? 程式語言可分為哪五個層級並簡易做說明。
- 七、請將 $(01100011.0101)_2$ 轉換成 4 進位、8 進位及 16 進位。
- 八、請用圖形繪出電腦的組成並說明。
- 九、電腦軟體依功能可分為哪兩種? 請分別簡述其用途並舉例說明之。
- 十、一個 C 函數定義如下，請問 F(9)執行結果為何?要寫詳細過程。

```
int F(int x){  
    if ((x==0)||(x==1))  
        return 1;  
    else  
        return (F(x-1)+F(x-2));  
}
```