

高苑科技大學 100 學年度 資訊科技應用 研究所碩士班一般入學招生考試試題

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，並註明題號，否則不予計分。

一、選擇題(每題 5 分，共 40 分)

1. 下列何者不屬於作業系統的功能？(A) 資料庫的管理 (B) 監督作業 (C) 資源工作的安排 (D) 系統資源的分配。
2. 下列何者不是CPU的一部份？(A) 控制單元 (B) ALU (C) 暫存器 (D) 主要儲存裝置。
3. 下列何者是錯誤的『系統安全措施』？(A) 系統操作者統一保管密碼 (B) 資料加密 (C) 密碼變更 (D) 公佈之電子文件設成唯獨檔。
4. 若P=真，Q=假，R=真，下列哪一項結果為”真”？(A) (not R) and Q (B) (not P) and Q (C) (P or R) and (Not Q) (D) (P and Q) or (Q and R)。
5. 結合無線通訊及電子商務的技術稱為？(A) 行為商務 (B) 無線商務 (C) 行動商務 (D) 走動式商務。
6. 在全球資訊網(WWW)中，瀏覽器(browser)與網站(server)間，使用何種通訊協定傳送訊息？(A) HTML (B) URL (C) HTTP (D) ASP。
7. 不停發封包給某網站，導致該網站當機，無法提供服務是 (A) 電腦病毒 (B) 阻絕服務 (C) 郵件炸彈 (D) 特洛伊木馬。
8. 提供網友創作的站台，與他人分享自己的心情故事是那一種網路技術？(A) BLOG (B) SKYPE (C) WAP (D) PDA。

二、簡答題 (每題 10 分，共 60 分)

1. 請解釋 Internet、Intranet 和 Extranet。
2. 何謂電子商務？電子商務共分哪幾種模式，請說明。
3. 何謂電腦病毒？請簡易說明如何防範電腦病毒。
4. 何謂程式語言？程式語言可分為哪五個層級並簡易做說明。
5. 請簡述系統開發生命週期 (System Development Life Cycle, SDLC) 所採用的步驟順序為何？。
6. 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));
}
```