

淡江大學 101 學年度碩士班招生考試試題

系別：資訊與圖書館學系

科目：資 訊 概 論

考試日期：2 月 26 日(星期日) 第 2 節

本試題共 5 大題，1 頁

一、請就以下資訊科技常見的幾個專有名詞，寫出原文並說明其意涵：(20%)

(1) LAMP 與 WAMP

(2) GPS 與 GIS

(3) HTML 與 XML

(4) LAN 與 WAN

二、試闡述：

(1) 何謂資訊？(5%)

(2) 何謂資訊產業？(5%)

(3) 圖書資訊學相關系(所)在資訊產業中可扮演何種角色？(10%)

三、請盡您所知闡述您對「數位典藏」的瞭解。(20%)

四、假設有一個開發中的「圖書館管理系統」，基本需求如下：「讀者」可以「借閱」各種「書籍」。試以「個體-關係模式」(Entity-Relationship Model) 規劃資料庫結構：(20%)

(1) 說明在你的規劃中，有哪些「個體類型」(entity types)？它們分別具有哪些「屬性」(properties)？個體間有哪些「關係」(relationships)？

(2) 請以「個體-關係圖」(Entity-Relationship Diagram) 畫出你所規劃的結果。

五、試分析下列簡易 BASIC 程式，說明其功能並寫出執行結果為何？(20%)

```
c = 0
For i = 1 To 5
  Print Space(5 - i);
  For j = 1 To 2 * i - 1
    Print Chr(65 + c);
    c = c + 1
  Next
  Print
Next
```

*提示：字元"A"的 ASCII 碼為 65, "B"為 66 ... 以此類推

*** 試題結束 ***