

# 銘傳大學九十一學年度二年制在職進修專班招生考試

## 第一節

### 計算機概論 試題

#### 問答題

1. 何謂數位信封(Digital Envelopment)(10%)
2. 何謂 Check number?有何用途?請舉例說明。(10%)
3. 請寫出五種電腦儲存裝置的元件用來表示 1 和 0 的方法。(10%)
4. 電腦主機板上面有多種暫存器(Register)，請問影哪幾種暫存器(Register)?(10%)
5.  $-6.875$  若以 17 個 bit 的 floating point 表示，請寫出其 16 進位的內容，其中指數部分(Exponent)有 4 個 bits 而假數部分(mantissa)則有 12 個 bit 並請問此浮點數表示法其最大值為 10 的幾次方?(註: $\ln 2=0.6931$ ,  $\ln 10=2.3026$ ), 若指數部分有 8 個請問此浮點數表示法其最大值為 10 的幾次方?(10%)
6. 9 個 bits 的 unsigned integer 其最大值為多少?singed integer 又是多少?若為 n 個 bit 則 unsigned integer 和 singed integer 其最大值個為多少?(10%)
7. 有 n 筆資料，如果以 bubble sort 排序，其表較次數最多為多少次?以循序法(sequential search)搜尋其平均比對次數為多少?(10%)
8. 請寫出下列英文縮寫的全名並寫出其中文意思:(30%)  
(1) RESC (2)WAN (3)SPOOL (4)EDI (5)XML

試題完