

# 華梵大學 103 學年度碩士班招生考試試題

系級：資訊管理學系碩士班

科目名稱：計算機概論

本考科  可使用計算機  
 無須使用計算機

計算機型式： 普通型（僅含+-x÷等普通功能）  
 工程用計算機（不含程式輸入功能）

注意：a.本試題共 三大題(各5小題)，共100分。

b.作答時不必抄題。

c.各試題答案必須寫題號，在指定的答案卷作答；題號寫錯不予計分。

## 一、選擇題：(每題 2 分，共 10 分)

- 1( ). CPU 的組成不包含哪一項？(1)暫存器 (2)快取記憶體 (3)控制單元 (4)匯流排
- 2( ). Java 程式屬於哪一種程式語言？(1)機器語言(2)組合語言(3)物件導向程式語言(4)以上皆非
- 3( ). 顯示器的尺寸是以哪邊的長度來做衡量？(1) 螢幕的對角線長度(2) 螢幕較寬的那一邊長度 (3)螢幕的長度+寬度的長度(4)螢幕較短的那一邊長度
- 4( ). 以下哪一個作業系統只提供命令列介面？(1)Unix(2)DOS(3)Linux(4)Mac OS
- 5( ). 通常在接收電子郵件時使用以下哪一種協定？(1) SMTP (2) POP3 (3) FTP (4) ARP

## 二、複選題：(每小題 5 分，共 25 分)

- 1( ). 資料最小儲存單位僅能儲存二進位值0 或1，此儲存單位稱為 (1)位元 (2)Byte (3)Bi (4)BIT。
- 2( ). 電腦記憶體容量大小的單位通常用KB、TB、GB 或MB 表示，這四種單位，1TB等於 (1) $2^{40}$  Bytes (2) $2^{40}$  Bits (3)1000GB (4) $10^{12}$ Bytes。
- 3( ). 以下何者不是動態IP 位址的特色？(1)連線時才取得IP 位址 (2)IP 位址固定不變(3)IP 位址為自己專用 (4)適合用來架站
- 4( ). 下列何者是文字的編碼方式？(1)ASCII(2)Unicode(3)TTF(4)Big5
- 5( ). 電腦最常使用的數字系統為(1) 二 (2) 八 (3) 十、(4) 十六

## 三、簡答題：(每小題計分)

1. 請分別說明 MIPS 計算單位的意義為何？(10 分)
2. 請說明個人電腦內 RAM 元件？(10 分)
3. 請說明電腦數字系統與資料表示法的一種負數表示法。(15 分)
4. 請簡述藍芽 (Bluetooth) 技術的用途，有哪些特性？(15 分)
5. 請列舉一個屬於 Web 2.0 網站並說明其網站的特點。(15 分)

華梵大學 103 學年度碩士班招生考試試題

系級：資訊管理學系碩士班

科目名稱：資訊管理概論

本考科  可使用計算機  
 無須使用計算機

計算機型式： 普通型（僅含+-x÷等普通功能）  
 工程用計算機（不含程式輸入功能）

名詞解釋（每題 10% 合計 100%）

1. 開發程式碼軟體 (open source software)
2. 網頁瀏覽器 (Web browser)
3. 資訊科技基礎建設 (information technology infrastructure)
4. 企業內部網路 (intranets)
5. 客戶關係管理系統 (customer relationship management system)
6. 供應鏈管理系統 (supply chain management system)
7. 商業智慧 (business intelligence)
8. 雲端運算 (cloud computing)
9. 電子市集(marketspace)
10. 小程式 (apps)