

# 東吳大學 103 學年度碩士班研究生招生考試試題

第 1 頁，共 2 頁

系級	資訊管理學系碩士班	考試時間	100 分鐘
科目	計算機概論	本科總分	100 分

## 一、選擇題：20%

1. 企業資源規畫(ERP)，是整合組織內部的主要價值鏈功能的資訊系統，不包括以下哪一項？  
(A)人力資源系統 (B)生產、製造系統 (C)採購、財務會計、配售系統 (D)網路學習系統
2. 網路拍賣是哪一種電子商務的模式？ (A)B2B (B)B2C (C)C2C (D)C2B
3. 企業系統間採用不同的 ERP 系統，在從事 B2B 時需要交換資訊，而下列何者是常見的資訊交換標準 (A) XML (B) CMMI (C) JAVA (D) ODBC
4. 支援企業上下游廠商之間的資訊系統 (A)供應鏈管理系統 (B)企業入口網站 (C)客戶關係管理系統 (D)決策支援系統
5. 商業智慧(BI)是幫助企業在 ERP 系統中最佳化資料的一種分析應用，而 BI 軟體共通的決策支援工具為？ (A)線上交易處理(OLTP) (B)電子資料處理(EDP) (C)線上分析處理(OLAP) (D)以上皆是
6. 下列何者並非學者 Robert S. Kaplan 和 David P. Norton(1992)所提出的平衡計分卡(Balanced Scorecard, BSC)的四大構面之一 (A)願景與策略 (B)學習與成長 (C)內部流程 (D)顧客構面
7. 組織外部知識取得方式下列何者為非 (A)招募外部專家 (B)併購公司 (C)產學合作 (D)透過員工的經驗累積
8. 知識管理的 SECI 模式不包含 (A)內化過程 (B)社會化過程 (C)外化過程 (D)變化過程
9. 目前常見的團購是屬於電子商務的哪種模式？ (A)B2C (B)B2B (C)C2C (D)C2B
10. 入口網站例如： 雅虎 其獲利模式與搜尋技術結合的是？ (A)關鍵字廣告 (B)廠商在網頁登廣告費用 (C)跟信箱會員收費 (D)販賣網站內容

## 二、簡答題：30%

1. 目前電子商務網站為了強調個人化的銷售服務，設計很多方法來刺激消費者消費，舉例說明之？
2. 海量資料的探勘與擷取為目前資訊技術一項重要的議題，  
甲、資料的儲存方式有很大的變革，試解釋 資料庫、資料倉儲、分散式資料庫 之間的差異  
乙、面對要去撈取海量資料需要各種資訊技術的配合，請說明或舉實際個案在執行雲端計算或是海量資料處理所需的技術？
3. 請解釋電子化企業、電子化政府與智慧城市之間的差異？

# 東吳大學 103 學年度碩士班研究生招生考試試題

第 2 頁，共 2 頁

系級	資訊管理學系碩士班	考試時間	100 分鐘
科目	計算機概論	本科總分	100 分

三、

1. (5%) (a) What is the difference between the main memory and the mass storage?  
(5%) (b) What is the difference between the main memory and registers?
2. (10%) Convert each of the following numbers.
  - (a)  $110011110110_2 = (?)_{10} = (?)_{16}$
  - (b)  $32A_{16} = (?)_2 = (?)_{10}$
  - (c)  $258.5_{10} = (?)_2$
3. (10%) List two current operating systems and two examples of application software.

4. (10%) Match the following languages to their descriptions:

(a) ASP	(1) Query language for database
(b) SQL	(2) Recent cross-platform language
(c) Java	(3) Suited for mathematical problem solving
(d) Visual Basic	(4) Used for fast development of Windows applications
(e) Fortran	(5) Used for dynamically generated web pages

5. (10%) What sequence of numbers is printed by the following algorithm?

```

assign Last the value 0
assign Current the value 1
while Current < 100) do
    (print the value assigned to Current
    assign Temp the value of Last
    assign Last the value of Current;
    assign Current the value Last+Temp)
    
```