

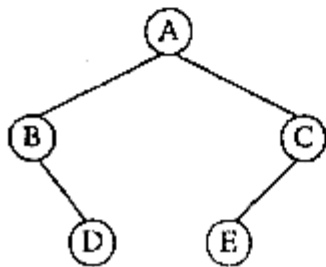
# 國立中央大學八十五學年度碩士班研究生入學試題卷

所別: 資訊管理研究所 戊組 \_\_\_\_\_ 科目: 計算機概論 共 1 頁 第 1 頁

參考用

1. 試從程式再利用(reuse)的觀點,說明物件導向程式語言相關之功能特性。(15分)
2. 在資料庫系統上,何為資料獨立(data independence)?怎樣的系統發展環境,才能建構資料獨立的資料庫系統。(15分)
3. 試從系統發展的觀點,闡述與比較4GL與CASE。(15分)
4. 試區別multitasking與multiprogramming。(5分)
5. 說明作業系統中常用的process scheduling方式(至少三種)。(10分)
6. 指出WWW支援的服務(至少三種),並說明企業可以利用WWW提高競爭力的方法(至少三種)。(10分)
7. 說明程式語言中常用的幾種參數傳遞(parameter passing)方式。(10分)
8. 以任何程式語言或虛擬碼(pseudo-code)寫一個副程式,將一棵二元樹以如下例的線性方式印出。(20分)

輸入二元樹:



印出之二元樹的線性表示

(A (B () (D () ())) (C (E () ()) ()))