

系所組別： 交通管理科學系丁組

考試科目： 計算機概論(丁組)

考試日期：0306，節次：2

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

- 1、何謂 Parity Check Bit？一般有幾種方法？試舉例說明之。(20%)
- 2、欲使用 Newton-Raphson Method 求解一元高次方程式實數之根，試繪出其詳細流程圖。(20%)
- 3、資料獨立(Data Independence)是資料庫之一特性，試說明資料獨立之意義，並舉例說明之。(20%)
- 4、試就已上市之 Window 7 描述其特性，並與 Vista 及 XP 比較之。(15%)
- 5、試說明目前市面上推出那幾種不同之大眾運輸電子票證？如欲將這些電子票證整合為一，其考慮之因素有那些？(15%)
- 6、(1) 試將(103)₇ 轉換成九進位數。(5%)
(2) 試將整數 -29 以 2 的補數表示為 8 位元之二進位數。(5%)