

南華大學九十六學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所別： 資訊管理學系碩士班

科目編號：8404-1

科 目： 計算機概論

試題紙第 / 頁共 / 頁

1. 何謂 intranet? 何謂 extranet? 企業使用 extranet 會有哪些效益? (15%)
2. 何謂 Heap Tree? 請畫出一顆 12 個節點的 Heap Tree。 (10%)
3. 試比較 J2EE (Java2 Enterprise Edition) 與 .NET 的優點與限制。 (20%)
4. 資料庫管理方法與檔案管理方法比較有何優點? (20%)
5. 安全付款機制是電子商務中很重要的議題，而 SET 機制是一有名的安全付款機制，請說明 SET 中各個角色，並說明 SET 的交易流程。 (15%)
6. 使用任一程式語言寫出遞迴版的 Fibonacci 函式 (第 1, 2 項其值為 1, 其餘項目值為前兩項總和)。 (20%)