

南華大學九十四學年度 碩士在職專班 招生考試試題

系所別：資訊管理學系碩士班

科目編號：B1-16-12

科目：計算機概論 (本科目不得使用計算機)

試題紙第 1 頁共 1

1. 何謂二元搜尋樹？請畫出一顆十個以上節點的二元搜尋樹。(10%)
2. 何謂 Heap Tree？請畫出一顆十個以上節點的 Heap Tree。(10%)
3. 請說明 Quick sort 之演算法的精神。(20%)
4. 下圖是表示某學校開課的實體關係圖，請將此實體關係圖轉換成資料表格。(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。(20%)
6. 解釋名詞：WAP, Bluetooth(藍芽)。(20%)

