

參
考
用

第一部份：解釋名詞（每題五分，計40分）

1. ISAM
2. Entity integrity
3. third normal form
4. object-oriented analysis
5. Turnkey systems
6. decision support systems
7. BBS
8. OSI model

第二部份：問答題（每題10分，計60分）

1. 說明系統軟體與應用軟體之異同。
2. 說明資料結構可分為哪六個層次。
3. 常見的系統公用程式有哪些？其功能為何？
4. 設計資料檔案的結構時，有哪些主要的考慮因素？
5. 舉例說明整合決策問題分類與管理階層分類的 Gorry and Scott Morton 決策問題之分類架構。
6. 設計一程式流程圖表示下述問題的運算步驟：
將輸入的真分數約分為最簡分數後列印出來。