

等 別：薦任

類 科：技術類（關務）

科 目：系統分析

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、購買商業應用套裝軟體或外包客製化軟體必須考慮的作業程序與重點為何？請分別條列說明之。（20 分）
- 二、假設你是一個中型專案的經理，管理一個由 9 月 1 日至隔年 6 月 30 日共 10 個月期程的關務資訊系統開發專案，由於某些原因目前的工作進度較原計畫落後約 1 個星期，請以結構化或物件導向的資訊系統開發的系統生命週期所包含的各階段主要的工作事項畫出甘特圖（Gantt chart），並標示出各階段應有的查核點。（30 分）
- 三、物件導向系統分析方法的類別間之關係與表示符號如下表所示，請分別舉例解釋類別間之關係。（30 分）

類別間之關係	符號
相依關係	----->
一般化關係	—————▷
關聯	—————
實現化關係	-----▷

- 四、物件導向之系統元件與結構塑模主要是以元件圖與佈署圖兩種實體圖表達系統元件與軟硬體間之實體關係，其中元件圖表達系統中一群元件間的靜態結構關係，而佈署圖表達系統中軟硬體元件間的實體關係。請舉例繪出相對應的圖示，並分別說明所代表之意義。（20 分）