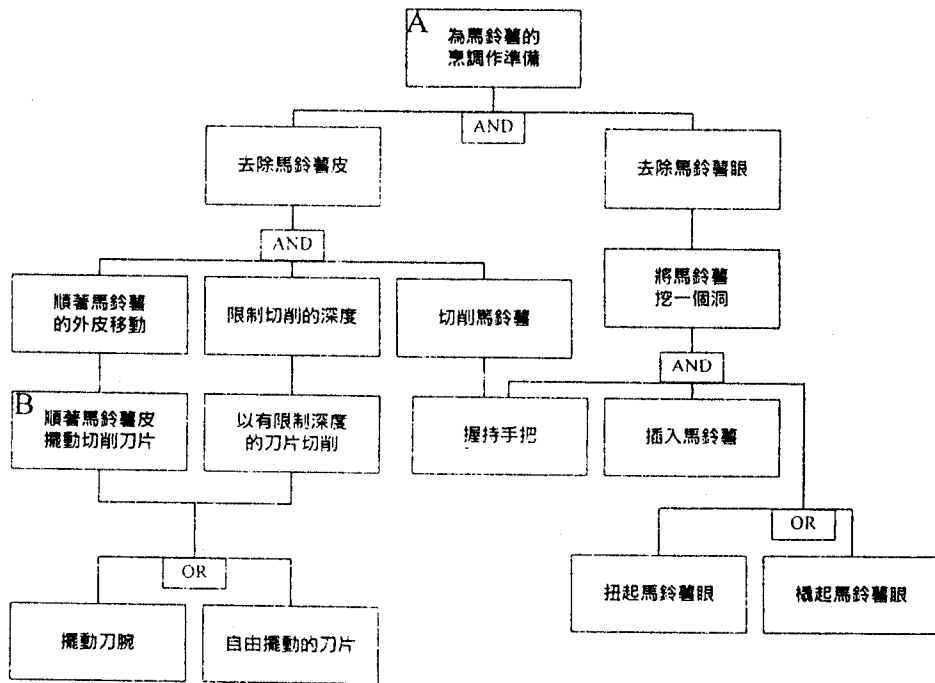


- (一) Systematic Design Process 與 Systemic Design Process 有何差別? (10%)
- (二) 何謂 Cybernetic Design Process? (10%)
- (三) Positive Feedback 與 Negative Feedback 有何差別? (10%)
- (四) Internet (Web) Based Design Process 的特性是什麼? (10%)
- (五) 解釋名詞: ① HTTP ② FTP ③ GOPHER ④ E-MAIL  
⑤ HOME (WEB) PAGE (10%)

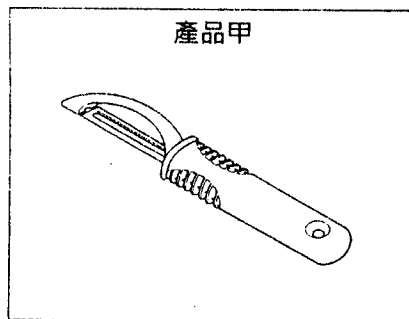
(六) 馬鈴薯削皮器是一種家庭常備的廚房用具。



以上是一個馬鈴薯削皮器的功能分析圖，圖中標示著屬於不同「功能層次」的兩個功能要項（功能 A 與功能 B）。

身為工業設計師的你（妳），受委託進行兩個設計案：

- 設計案一：針對功能 A 的層次進行設計規劃及提案。
- 設計案二：依產品甲（如右圖），針對功能 B 的層次進行設計規劃及提案。



- 問題一：針對「設計案一」提出設計企劃案，包括設計策略及過程，對於過程中的每一步驟，必須陳述其階段性的目標 (Objectives)、方法 (Methods) 及 範圍 (Scopes)；同時以草圖的方式提出一個設計提案並說明何以此提案合於此一設計問題。----- ( 20 分)
- 問題二：針對「設計案二」提出設計企劃案，包括設計策略及過程，對於過程中的每一步驟，必須陳述其階段性的目標 (Objectives)、方法 (Methods) 及 範圍 (Scopes)；同時以草圖的方式提出一個設計提案並說明何以此提案合於此一設計問題。----- ( 20 分)
- 問題三：試比較你（妳）所提出的兩個設計策略在本質上的差異，以及這樣的差異導致在方法的選定上有何不同？----- ( 10 分)