

本試題是否可以使用計算機：可使用，不可使用（請命題老師勾選）

(1)請設計出符合下列 10 個形容詞彙的 10 套「刀、叉、匙」並依序標明題號，繪製精描圖作答。(50%)

- (a) 高雅的、(b) 低俗的、(c) 柔美的、(d) 剛強的、(e) 華麗的、(f) 樸素的、(g) 古典的、(h) 現代的、(i) 動感的、(j) 安靜的

(2)請從第 1 題的 10 套設計中挑選出一套「刀、叉、匙」並修改設計成為適合「雙手食指與大拇指斷缺」的高齡者使用的「刀、叉、匙」，並依下列順序作答。(30%)

- (a)挑選的理由與關係性為何
(b)進行此設計的注意要點為何
(c)最終設計精描圖
(d)說明適合此高齡者之理由與特點
(e)繪製工程圖

(3)請依據第 2 題所設計完成的「刀、叉、匙」，進行評估實驗設計與評估實驗設計，評估的指標為：操作的容易性、錯誤率、操作時間三項。實驗設計需包含下列步驟：(20%)

- (a)受測者描述
(b)實驗設備(軟、硬體)描述
(c)實驗步驟與流程之描述
(d)實驗數據收集與分析(包含三項評估指標)之方法

※作答時請註明題號否則不予以計分