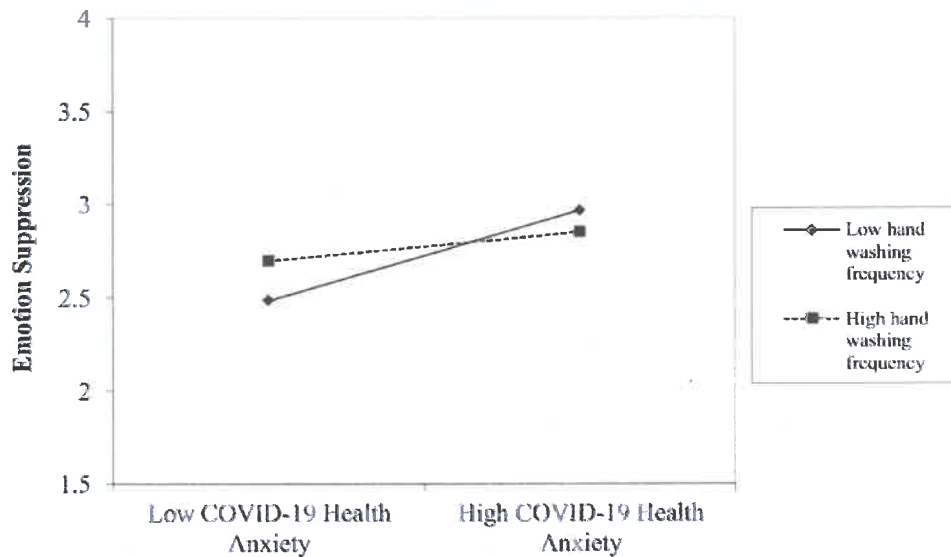


科目：統計學

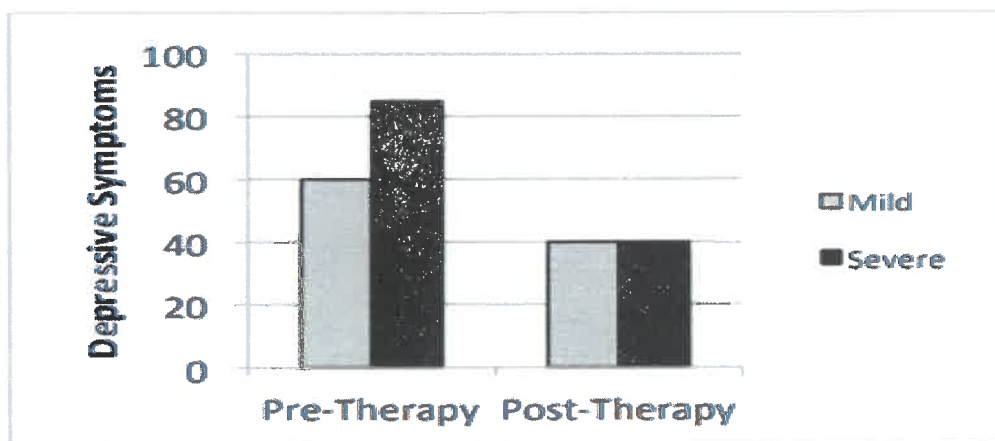
系所組：應用心理組
心理學碩士班丙組

一、統計圖解釋 (60%)

1. 研究者想探究疫情期間，人們對於 Covid-19 的健康焦慮 (Health Anxiety)、洗手頻率 (Hand Washing Frequency) 對情緒抑制 (Emotional Suppression) 的影響，研究結果如下圖，請問：1) 採用何種研究設計？(10%) 2) 使用何種統計分析方法？(10%) 3) 請解釋一下研究結果。(10%)



2. 研究者想瞭解輕 (Mild)、重 (Severe) 度憂鬱症患者在接受治療前 (Pre-Therapy) 與治療後 (Post-Therapy) 的憂鬱症診斷得分 (Depressive Symptoms) 變化，研究結果如下圖，請問：1) 採用何種研究設計？(10%) 2) 使用何種統計分析方法？(10%) 3) 請解釋一下研究結果。(10%)



- ※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。
- 2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用。
- 3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目： 統計學

系所組： 應用心理組

二、問答題(40%)

1. 請盡你所知寫出有那些圖示方法適合呈現間斷變數資料？那些圖示方法適合呈現連續變數資料？若需要同時展示混雜兩種以上變數類型資料關係時，有什麼樣的視覺化呈現方式？請分別舉例說明之。(20%)
2. 請盡你所知寫出你習得的統計方法中，什麼方法適合用以檢驗間斷變數資料？什麼方法適合檢驗連續變數資料？請分別舉例說明之。(20%)

- ※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。
2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用。
3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。