

- 一、請扼要說明以下名詞：(一題 5 分，共 25 分)
 - (1) Confidence Intervals
 - (2) Hawthorne Effect
 - (3) Directional Hypothesis
 - (4) The Mann-Whitney U Test
 - (5) Cross-over design
- 二、(1)何謂干擾因子(Confounding variable)？
(2)某相關性研究提出假設：「去參加社區健康促進活動的長者，其身體與認知功能比沒有去參與的較佳。」請針對此研究假設提出二項可能的干擾因子。(15 分)
- 三、Efficacy 及 Effectiveness studies 是驗證療效的兩種研究類型，請問此兩種研究如何區分?(15 分)
- 四、請描述隨機分配試驗研究設計中的雙盲跟隨機分配定義，以及進行方式。(15 分)
- 五、目標達成量表(Goal Attainment Scaling, GAS)是具實證基礎及信、效度且被廣泛使用的成效評量工具，可針對多樣化且個別化的治療目標/成效提供標準化評量，試述如何使用 GAS 評量個案接受治療後的進步（或退步）狀況。(15 分)
- 六、某發展中心有位合併視障與全面重度發展遲緩的 4 歲兒童，過去偶有壓眼睛和雙手手心互相搓揉的行為。最近雙手搓揉的頻率和強度愈來愈大，兒童會開心得大笑，自我刺激的嚴重度導致無法正常參與機構的活動。職能治療師計畫使用感覺統合理論來進行介入。根據上述說明，要使用單一受試者研究法的哪種設計，來驗證感覺統合是否有治療效果？請說明研究設計之內容。(15 分)

試題隨卷繳回