

※ 注意：請於試卷內之「非選擇題作答區」依序作答，並應註明作答之部份及題號。

一.名詞解釋：(每小題6分，共計18分)

1. Random Error vs. Systematic Error
2. Statistical Significance vs. Practical Significance
3. Parametric tests vs. Nonparametric tests

二.是非題：(每小題3分，共計12分)

- () 1. 當我們拒絕虛無假設時，可能會犯第一類型錯誤 (Type I error)。
- () 2. 運用 ANOVA 所計算出的 F 比值，代表的是「組內變異數」為「組間變異數」的幾倍。
- () 3. 研究者想要知道參與某一社會工作團體的八名案主，其前測與後測的分數是否有顯著地不同，要用相依樣本 t 檢定。
- () 4. 用三個連續變項，包括：薪資、考績、與工作時間長短，來預測社工員的工作滿意程度的方法稱為簡單迴歸。

三.問答題：(共計70分)

1. 請解釋並舉例說明何謂 nominal variable, ordinal variable, interval variable 與 ratio variable，以及每一種變項所適用之統計方法。(20分)
2. 請選一個研究主題後，就其研究問題說明你的研究設計、資料蒐集過程及可能的倫理考量。(20分)
3. 何謂單一個案設計 (Single-subject design)？適用於社工哪些方面的研究？請舉例說明。(10分)
4. 台灣社工界近年也很重視質化研究，請問有哪些措施以保障研究參與者的基本權益？(10分)
5. 近年行動研究是社工領域常被提及的研究方法，請討論其特色、適用情境、研究者角色、及可能限制。(10分)

試題隨卷繳回