

- 一、好的研究必須能控制干擾變項，調查研究法要如何做到此點呢？(10分)
- 二、測量原則上可分為四種尺度，請分別指出以下何種變項為名目尺度、順序尺度、等距尺度、比例尺度：電影分級、攝氏溫度計的溫度、宗教信仰類別、跑步速度。(8分)
- 三、如果人們懷疑大學聯考即使完全沒有作弊的問題也不能測出學生真正的實力(知識與資質)，因為除題目涵蓋面未必充分、恰當外，有些能力也不是紙筆測驗所能測出。這主要是在質疑哪一種測量效度？(7分)
- 四、有人建議聯考廢考作文，因為作文評分標準不一致，這又是質疑測量上的什麼問題？(7分)
- 五、如果有人質疑實驗者的主觀期望可能影響實驗研究結果，這種問題通常可採用什麼方法來改善？(8分)
- 六、試扼要指出詮釋取向與實證取向在研究旨趣與對社會實在的本質為何的看法上有何不同主張？(10分)
- 七、如已將臺灣所有360個鄉鎮市區依多種特徵分成十種不同類別，其成年人口佔全部成年人口數之比例亦已求出。如：臺北市.14、高雄市.07、省轄市.12、工商市鎮.14、綜合市鎮.10、服務性鄉鎮.11、新興鄉鎮.14、偏遠鄉鎮.10、坡地鄉鎮.06、山地鄉鎮.03，並依此做分層抽樣抽出代表全臺灣成年人的樣本，樣本數一萬人，各層分別要抽多少人？如果依據戶籍資料進行三段(鄉鎮、村里、人)抽樣，宜如何決定各層村里數及鄉鎮數？(15分)
- 八、請用抽樣分配的概念指出：為什麼以樣本平均值加減二個標準誤的範圍所產生的信賴區間，可獲得95%的信賴水準？(15分)
- 九、近年來，臺灣青少年的偏差行為似乎日益嚴重，如果你要研究這種偏差行為為何增加的變遷問題，請指出你主要的研究設計(可包括資料蒐集、資料分析的方法，並歡迎指出你的分析架構或基本假設及主要變項)為何。(20分)