

慈濟大學社會工作學研究所
九十一學年度碩士班入學考試【社會工作研究與統計】試題

此文件經過圖書館整理,所有內容應以原單位之文件為主,請至該單位網頁參考

一、是非題（每題 2 分，共 20 分）

1. () 莖葉圖像直方圖一樣，只是會流失原始分數數值。
2. () 在集中趨勢的測量中，會受到分配中每一個分數影響的是平均數；在變異性測量中，會受到分配中每一個分數影響的則是標準差。
3. () 如果原始資料不是常態分配，其標準分數（Z scores）的平均數不等於 0。
4. () 要知道兩個變數是不是線性關係，最簡單方式是求其迴歸線。
5. () 在線性關係中，所有的點一定會落在一條直線上。
6. () 一般來說，我們可以使用同一個的迴歸方程式來以 X 預測 Y 或以 Y 預測 X。
7. () 若母群體不是常態分佈，則不論樣本大小，平均數抽樣分配皆不會呈常態分佈。
8. () α 的值（犯第一類錯誤的機會）上升， β 的值（犯第二類錯誤的機會）就下降。
9. () 若保留 H_0 且 H_0 為真，則犯了第一類型錯誤。
10. () χ^2 檢定只適用於名目變項資料。

二、是以統計學之觀點，說明社會科學之研究樣本為研究對象來推論母體的理論基礎。（20 分）

三、如何選擇適當的推論檢定方式是統計上一個重要的問題。請說明：

- （1）選擇的原則；（10 分）
- （2）舉二例說明什麼狀況採用何種檢定。（10 分）

四、假設你是一名社工員，到一原住民社區去從事預防中輟的工作，請問你到該社區會從事那些資料的收集，會評估那些事項，要具備有那些先備知識，作為設計和執行方案的基礎。（20 分）