

靜宜大學 101 學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試試題

學系：社會工作與兒童少年福利學系 科目：社會研究方法

一、進行推論統計的時候，為什麼總是先評估虛無假設（null hypothesis），而不直接評估研究假設成立與否？（10%）

二、在統計假設考驗中，

1.何謂第一型錯誤（Type I Error）？（5%）

2.第二型錯誤（Type II Error）？（5%）

三、1.何謂變異數分析（analysis of variance）？（5%）

2. 請在下列變異數分析表之括弧內填入正確數字，亦即請在答案紙上回答 ABCDE 的數值為何？（15%）

變異來源	平方和	自由度	均方	F 值
組間變異	(A)	4	80	(B)
組內變異	(C)	45	10	
總和	(D)	(E)		

四、1.何謂信賴區間(confidence interval)？（5%）

2.在 $N=64$ ，母群體標準差=8，樣本平均數=46 的條件下，請以 95%信賴水準，估計群體平均數 μ 之信賴區間？（ $Z(1-\alpha)/2=1.96$ ）（5%）

五、請說明量化研究與質性研究在信度上的判準。(25%)

六、請說明進行一個關於《獨居老人選擇到機構終老的心路歷程》之研究時該注意哪些倫理議題。(25%)