

# 國立暨南國際大學九十二學年度碩士班研究生入學考試試題

第 2 節社會研究法 適用:(社工所 122 )

(本試題共 2 頁,第 1 頁)

考生注意: 1. 依次序作答, 只要標明題號, 不必抄題。

2. 答案必須寫在答案卷上, 否則不予計分, 並限以藍黑色筆作答。

3. 試題隨卷繳回。(餘詳詳閱試場規則)

## 一.名詞解釋:

1. 描述統計 vs. 推論統計 (本題 8 分)
2. 第一類型錯誤 vs. 第二類型錯誤 (type I error vs. type II error) (本題 8 分)
3. 集中趨勢測量法 (本題 4 分)
4. Formative Evaluation and Summative Evaluation (本題 8 分)
5. Nomothetic Explanations and Idiographic Explanations (本題 8 分)
6. The Solomon Four-Group Design (本題 4 分)

## 二.問答題:

1. The accompanying table is a summary table for an analysis of variance. Some of the information has been left out. Fill in the missing material and then continue with the following questions. (本題 10 分)

Source	SS	df	MS	F
Between-groups	12.450		6.225	
Within-groups		27		
Total	60.609	29		

- (a) How many categories (levels) of the independent variable are there?
- (b) Assuming equal sample sizes, how many individuals were in each treatment condition?
- (c) What are the degrees of freedom for the F-ratio?

2. National Chi-Nan University claims that its superior facilities and close faculty supervision allow its students to complete the M.S.W. Program earlier than usual. The university bases its assertion on the fact that the national mean age for completion is 31, whereas the mean age of its 26 M.S.W.'s is 28 with  $s = 6$ . Test the validity of the school's assumption. Use a one-tailed test,  $\alpha = 0.01$ . Critical region:  $|t_{obs}| \geq 2.485$  (請列出計算過程) (本題 10 分)

3. 請根據下列多元迴歸表格的資料回答問題。(本題 10 分)

依變項	多變項分析	自變項	非標準化迴歸係數	標準化迴歸係數
健康程度	Multiple R = .35 $R^2 = .12$	收入	-.022	-.143
		性別	-.007	-.005
		年齡	.009	.160
		教育程度	-.045	-.162
		工作滿意度	.169	.179

(a) 五個自變項(收入、性別、年齡、教育程度、工作滿意度)共可以解釋依變項多少百分比的變異量?

# 國立暨南國際大學九十二學年度碩士班研究生入學考試試題

第 2 節社會研究法 適用:(社工所 122 )

(本試題共 2 頁,第 2 頁)

考生注意: 1. 依次序作答, 只要標明題號, 不必抄題。

2. 答案必須寫在答案卷上, 否則不予計分, 並限以藍黑色筆作答。

3. 試題隨卷繳回。(餘請詳閱試場規則)

- (b) 哪一個自變項對依變項的解釋力最大? 哪一個自變項的解釋力最小?  
(c) 由於五個自變項對依變項的解釋力較低, 還有哪些重要因素可能會影響個人的健康情形  
(試舉一個變項即可)?

4. 若您想運用單案設計 (single-subject design) 中的 ABA 型來評估您的服務效果。請舉例說明  
如何操作 ABA 型的設計。(本題 15 分)

5. 假如您想用焦點團體 (focus group) 蒐集資料。請舉例說明如何執行一個焦點團體。(本題  
15 分)

聞

試

題