

系所組別： 行為醫學研究所甲組

考試科目： 行為科學研究法

考試日期：0226，節次：1

1. Suppose you wanted to design a psychological test to measure a person's "psychological well-being." What might you do? What might your test look like? How might you do to assess the reliability as well as the validity of your measures? (40 points)

2. 若您想評估一個人的性格，您會採用那一種測驗工具？請具體說明您的理由。(10 分)

3. 鄭老師想知道三種不同的心理治療法是否會影響個案的快樂分數，請寫下該研究的可能假設

$H_0$  : \_\_\_\_\_  $H_1$  : \_\_\_\_\_

若鄭老師分析的結果  $F(2, 10)=16.73$  大於  $F_{.95}(2, 10)=4.10$ ，請問他(她)該接受那一假設： $H_0$  或  $H_1$ ？請用文字寫下可能的結論為何？ (15 分)

4. 張心理師進行自我肯定訓練的成效研究，其中有 10 人參加自我肯定訓練的課程(實驗組)，另有 10 人參加一般的討論會(控制組)，之後兩組人皆接受自我肯定的評量，結果如下，請問張心理師的研究結果應該如何下定論？(設定  $\alpha=.05$ ,

$t_{.975(18)}=2.101$  ,  $t_{.95(18)}=1.734$ ) (15 分)

實驗組  $\bar{x}_1 = 80$        $S_1^2 = 8$

控制組  $\bar{x}_2 = 70$        $S_2^2 = 9$

5. 徐心理師想了解精神病患與一般人之焦慮程度是否不同，他選三種精神病：人格違常、焦慮症、精神分裂，結果如下表，請計算變異數分析，列出摘要表，並做判斷。設  $\alpha=.05$ ,  $F_{.95}(3,9)=3.86$  (20 分)

一般人	人格違常	焦慮症	精神分裂
2	4	8	6
2	6	10	6
3	5		5
3			5