

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：0212，節次：1

第 | 頁，共 | 頁

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

1. Please explain and describe the following terms elaborately. (10% for each; 50% totally)
  - (1). Independent variable vs. dependent variable
  - (2). Ordinal interaction vs. disordinal interaction
  - (3). Orthogonal rotation vs. oblique rotation
  - (4). Priori comparisons vs. posteriori comparisons
  - (5). Statistical power vs. statistical significance
2. What is psychological test and what is psychological assessment? (20%)
3. 有六位個案先後接受三位心理師的心理晤談，之後他們評量對於心理師的評價高低，採用七點量尺，分數愈高，評價愈好。結果列如下表。請分別依(一)獨立樣本方式和(二)相依樣本方式來評量六位個案對於三位心理師的評價是否具明顯的差異？請採用 oneway ANOVA 來運算，並且詳列出變異數分析摘要表。(設  $\alpha = .05$ ,  $F_{(2,10)}=4.10$ ;  $F_{(2,11)}=3.98$ ;  $F_{(2,12)}=3.89$ ;  $F_{(2,13)}=3.81$ ;  $F_{(2,14)}=3.74$ ;  $F_{(2,15)}=3.68$ ;  $F_{(2,16)}=3.63$ ) (30%)

個案	心理師 I	心理師 II	心理師 III
A	3	3	5
B	6	5	6
C	3	4	7
D	2	1	4
E	1	1	2
F	3	2	4