

# 南華大學九十四學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所別：教育社會學研究所

科目編號：A3-12-06

科目：教育社會學研究法

試題紙第 1 頁共 2

## 第一部份：推理與思考【45%】

### 一、選擇題（請選擇一個最適當的答案，每題6分）

此一題組是用來測驗您的推理與思考習慣，請就題目的內部邏輯進行推論，不必理會題目內容與現實社會的關係。

1. 恰好有一個免費幫人上課的辯士，他叫阿瑞。沒有一個辯士辯論得比阿瑞好。柏拉圖比一些免費幫人上課的辯士辯論得好。則 (1) 柏拉圖不是一個辯士，(2) 柏拉圖是一個辯士，(3) 沒有人辯論得比柏拉圖好，(4) 柏拉圖辯論得比阿瑞好。
2. 阿利替所有不自己刮鬍子的大林鎮居民刮鬍子，而且只替不自己刮鬍子的大林鎮居民刮鬍子。阿利是大林鎮居民。則 (1) 阿利自己刮鬍子 (2) 阿利不自己刮鬍子 (3) 阿利幫所有不自己刮鬍子的人刮鬍子 (4) 以上皆非。
3. 有一個女人被問到她與某一個男人的關係，她不想明講，她也不想拒絕回答或說謊，於是她說「他母親是我母親的獨生女」。請問這個女人與那位男人的關係為 (1) 姑侄，(2) 母子，(3) 兄妹，(4) 以上皆非。
4. 下面有四張卡片，卡片的一面是英文字母（不一定是A、B，也可能是其他英文字母），另一面為阿拉伯數字（不一定是4、7，也可能是其他數字）。現有一陳述：「A的背面是4」，請問至少要翻哪幾張牌才能證明「A的背面是4」這句話的真偽（證明為真或為假均可，只要能證明就好）？  
(1) 第1張，(2) 第1、3張，(3) 第1、2、3張，(4) 第1、4張。

A

B

4

7

### 二、簡答題（不必長篇大論，每題7分）

5. 在美國的Arizona，人們死於呼吸系統疾病的比率很高。一個外國人猜測其原因可能是Arizona空氣不好的關係。但是美國人都知道，Arizona的空氣乾燥又清淨，因此可能的原因是什麼？
6. 在台灣，與子女同住的老人的健康狀況較沒有與子女同住的老人的健康狀況差，有人認為「與子女同住有礙身體健康」，請反駁此一論述。
7. 阿山說「國家利益超越個人利益，為了國家利益可以犧牲個人利益。就如同細胞、器官與四肢軀幹都隸屬於生物體，當上肢腐壞時，我們必須斷臂求生」。阿山將「個人與國家的關係」類比於「器官與生物體的關係」有何不妥之處？

## 第二部分、質性方法【25% ，第1題10分，第2題15分】

1. 質性研究中，深度訪談法、參與觀察法或民族誌等田野調查方法常被認為容易出現「效度高而信度低」的狀況。為什麼呢？其中的信度、效度各是什麼意思？你覺得有什麼方法可以改善或克服這種困境？

系所別：教育社會學研究所

科目編號：A3-12-06

科 目：教育社會學研究法

試題紙第 2 頁共 2

2. 深刻的質性研究作品，經常能展現出社會中不容易探觸到的運作習性。其中，「深度訪談」的機制極為關鍵。假設你打算進行關於「青少年校園暴力」或「民代關說校園人事」等研究，請問你要有哪些事前的準備才足以進行「深度訪談」？與「問卷調查」或「一次性的訪談」比較起來，「深度訪談」有什麼特殊之處？

此外，當「深度訪談」的訪談「深度」出現時，可以類比於與親人或摯友促膝長談時的坦率自然，這時包括「客觀事實的陳述」到「主觀好惡或意義的詮釋」都會出現，一件事實因而可能會有「很多層次」、甚至「帶有矛盾」的狀況。那麼，你要如何說服別人，這樣深度訪談所得到的資料不會是「被欺瞞」的事實？也不會只是「表面上」的事實？

### 第三部分、統計應用【30% ，每題 15 分】

1. 阿牛要申請到「大空科技」工作，他參加了兩個不同單位所舉辦的檢定考試，由於計分標準不同，因此分數相差懸殊。他在 A 單位的檢定考試中獲得 85 分，B 單位則為 150 分。阿牛想既然兩個單位的計分標準不同，他在申請資料內得附上其他人的成績，才能顯示自己有多優秀。已知 A 單位與 B 單位考生的成績呈常態分配，平均分數各為 70 分與 130 分，標準差則各為 5 分與 10 分。請問：你覺得阿牛應該提出那一個單位的成績比較有利？為什麼？
2. TVBS 於民國 94 年 3 月 12 日刊佈以下的消息：「在中國大陸通過『反分裂國家法』後，有 42% 民眾表示擔心中國大陸利用『反分裂國家法』侵犯台灣，不擔心的則佔 43% 。...本次訪問時間為 11 日晚間 18:30-22:30，以電話號碼後四碼電腦隨機抽樣，共成功訪問 910 位 20 歲以上台灣民眾。在 95% 的信心水準下，抽樣誤差為正負 3.2 個百分點。」請問
  - (1) 以電話號碼後四碼電腦隨機抽樣有何優、缺點？
  - (2) 95% 的信心水準是什麼意思？
  - (3) 抽樣誤差為正負 3.2 個百分點是如何計算出來的？