

國立清華大學命題紙

甲組(一般社會學)

99 學年度 社會學研究所乙組(中國研究學程) 碩士班入學考試 *請在【答案卷卡】作答

科目 社會學(含社會研究法及社會學理論) 科目代碼 3901 共 2 頁, 第 1 頁

(3801)

一、 基本概念 (25%)

社會學中的基本概念多半是多義的, 而且都有其具體的指涉。請就下面五個基本概念, 分別說明其各種可能的意義, 並且舉具體的例子來說明這些概念。每小題 5 分, 共 25 分。

- 1 功能 (function)
- 2 結構 (structure)
- 3 能動 (agency)
- 4 異化 (alienation)
- 5 社會 (society)

二、 理論與研究法 (60%)

本部分有二題考題, 請分別回答。

(一) 社會學家是一群對生活周遭的人、事、物有著高度好奇心與敏感度的人, 事實上, 我們研究的主題也大都來自於切身的生活經驗。這一題就是測驗大家把生活周遭的人、事、物轉化成社會學研究計畫之能力與想像力。題目很簡單, 只有兩個字:「消失」。請針對這兩個字, 發展成一份簡短的社會學研究計畫。該研究計畫必須同時包含以下五點, 請依序說明之。(本題 40 分)

1. 確立現象 (establishing the phenomenon): 你(妳)在經驗世界裡觀察到了什麼現象? 也就是說, 必須清楚回答什麼人、什麼事、或是什麼物「消失」了, 而且這「消失」是有社會學意涵的。
2. 問題意識: 你(妳)的提問是什麼? 請以幾個精確的問句形式來表達。
3. 理論與概念: 社會學上有什麼既存的概念或理論可以用來描述或解釋你(妳)所觀察到的現象?
4. 研究方法: 你(妳)將使用何種研究方法來做這個研究, 請簡單說明之。
5. 預期貢獻: 你(妳)的研究預計與哪一個社會學的次領域對話(比如說, 經濟社會學、政治社會學、性別社會學、科技與社會等等)? 以及做出什麼貢獻?

(二) Henri Lefebvre 在其著作 *The Sociology of Marx* 中曾經說過以下這麼一段話: 'Capitalism has displayed a vitality and elasticity Marx could not foresee. And yet Marx's predictions, let us not hesitate to keep repeating this, have come true'. 你(妳)認為 Lefebvre 是基於什麼樣的理論視角或經驗證據對 Marx 產生上述的評論, 請詳細說明、解釋。(本題 20 分)

國立清華大學命題紙

甲組(一般社會學)

99 學年度 社會學研究所乙組(中國研究學程) 碩士班入學考試 *請在【答案卷卡】作答

科目 社會學(含社會研究法及社會學理論) 科目代碼 3901、共 2 頁, 第 2 頁
3801

三、統計 (15%)

1. 本校社會學所某位博士班學生對於無薪假這個議題很感興趣。她以金山面社區作為研究的對象，除了質化的田野研究之外，受過完整社會統計訓練的她也針對當地居民做了一個抽樣調查。在問卷裡她除了要求受訪者回答去年受訪者一共休了多少天的無薪假，也問了受訪者是在傳統產業還是高科技業工作。下列這個表格是調查的結果：

	樣本人數	平均無薪假天數	標準差 (天)
高科技業	10	160	12
傳統產業	10	120	10

如果這位博士生想要檢驗高科技產業員工和傳統產業員工在無薪假長度上是否有差異，請問(每個小題 3 分。請寫下你的計算過程，過程正確答案錯誤可得部分分數；答案對過程錯或沒有過程者，0 分)：

- (1) 請寫下兩樣本均數假設檢定的虛無假設 H_0 和對立假設 H_1 。
- (2) 包括高科技業和傳統產業的全體樣本(共 20 人)的平均無薪假天數 = _____ 天。
- (3) 混合樣本變異數 (pooled sample variance) $S_p^2 =$ _____。
- (4) 假若兩母體變異數未知但已知相等，則 t 檢定的自由度 (ν , degree of freedom) = _____。
- (5) 假若兩母體變異數未知但已知相等，則檢定統計量 $t =$ _____。根據下列 t 分配表，在顯著水準 $\alpha = 0.01$ 之下，我們是否可以拒絕虛無假設 H_0 ？

T 分配臨界值表 $P(t > t_\alpha) = \alpha$

d.f.	15	16	17	18	19	20	21
$t_{0.01}$	2.602	2.583	2.567	2.552	2.539	2.528	2.518