

考試科目	社會學研究法	所別	社會系	考試時間	4月20日 上午 第 節 星期二 下
------	--------	----	-----	------	-----------------------

一、解釋名詞：(每題五分) 共 25 分

1. variance vs. covariance
2. sample distribution vs. sampling distribution
3. residual vs. outlier
4. frequency distribution vs. normal distribution
5. measurement level vs. level of confidence

二、某研究者正進行有關墮胎態度之研究，根據調查所獲得之數據資料得到下列之統計報表，請依照報表之內容，說明該研究可能之發現為何？(25 分)

報表中各變項之定義如下：

- ABORTN3: Degree of supporting legal abortion (from 0: strongly against to 1: strongly support)
- AGE: Age of respondent
- EDUC: Highest year of school completed
- DEGREE: Respondent's highest degree (0: less than high school, 1: high school, 2: junior college, 3: bachelor, 4: graduate)
- REALINC: Family income in constant \$
- PARTYID: Political party affiliation (from 0: strong democrat to 6: strong republican)
- POLVIEWS: Think of self as liberal or conservative (from 1: extremely liberal to 7: extremely conservative)

備 考 試 題 隨 卷 繳 交

命 題 委 員：

(簽章) 91 年 4 月 8 日

考試科目	社會學研究法	所別	社會學	考試時間	4月20日上午第 星期六 下 節
------	--------	----	-----	------	---------------------

Variable	Cases	Mean	Std Dev
ABORTN3	1406	.4633	.4576
AGE	1400	43.3371	17.0944
EDUC	1404	12.4224	3.1384
DEGREE	1404	1.2066	1.1207
REALINC	1300	30600.3038	25983.5471
PARTYID	1386	2.6890	1.9900
POLVIEWS	944	4.1970	1.3392

-- Correlation Coefficients --

	ABORTN3	AGE	EDUC	DEGREE	REALINC	PARTYID	POLVIEWS
ABORTN3	1.0000 (1406) P= .	-.0814 (1400) P= .002	.2286 (1404) P= .000	.1972 (1404) P= .000	.1196 (1300) P= .000	-.0517 (1386) P= .054	-.2211 (944) P= .000
AGE	-.0814 (1400) P= .002	1.0000 (1400) P= .	-.2228 (1398) P= .000	-.1387 (1398) P= .000	-.0902 (1296) P= .001	.0427 (1380) P= .113	.1175 (939) P= .000
EDUC	.2286 (1404) P= .000	-.2228 (1398) P= .000	1.0000 (1404) P= .	.8571 (1402) P= .000	.3604 (1298) P= .000	.1012 (1384) P= .000	-.0592 (943) P= .069
DEGREE	.1972 (1404) P= .000	-.1387 (1398) P= .000	.8571 (1402) P= .000	1.0000 (1404) P= .	.3766 (1300) P= .000	.1006 (1384) P= .000	-.0593 (944) P= .069
REALINC	.1196 (1300) P= .000	-.0902 (1296) P= .001	.3604 (1298) P= .000	.3766 (1300) P= .000	1.0000 (1300) P= .	.1059 (1282) P= .000	.0117 (875) P= .730
PARTYID	-.0517 (1386) P= .054	.0427 (1380) P= .113	.1012 (1384) P= .000	.1006 (1384) P= .000	.1059 (1282) P= .000	1.0000 (1386) P= .	.2813 (937) P= .000
POLVIEWS	-.2211 (944) P= .000	.1175 (939) P= .000	-.0592 (943) P= .069	-.0593 (944) P= .069	.0117 (875) P= .730	.2813 (937) P= .000	1.0000 (944) P= .

(Coefficient / (Cases) / 2-tailed Significance) * . . * is printed if a coefficient cannot be computed

備 考 試 題 隨 卷 繳 交

命 題 委 員 :

(簽章) 91 年 4 月 8 日

考試科目	社會學研究方法	所別	社會	考試時間	4月20日 上午第 節 星期六 下
------	---------	----	----	------	----------------------

三、教育改革是目前台灣社會一個備受重視的議題。未來不論是九年一貫或是多元入學方案的實施成效為何，都需要以實証的研究來檢驗。如果您現在提出一個一年期教育社會學的研究計畫，研究的主題是要深入瞭解究竟有哪些個人、家庭、學校等因素會影響到國中學生學習的表現，請您就下列項目分別提出您的構想，並盡可能做詳盡的說明：(25分)

- (1) 抽樣設計。根據教育部八十九年度之統計資料顯示，台灣地區有 699 所國中，其中有 7 所為私立學校。這些學校的大小不一。其中有 74 所的班級數是少於 6 班，而有 159 所的班級數是多於 49 班。學生總數是 926,656 名。請您以台灣地區為抽樣地區，提出一個能夠得到有代表性之學生樣本的抽樣設計。您的抽樣設計應顧慮到研究目的、時間、經費、母群體的特性及其他做研究時可能有的限制。您的說明應包括樣本架構 (sample frame)、抽樣方法與步驟、樣本大小及此抽樣設計之優缺點等。
- (2) 問題設計。您的計畫是要以問卷調查，請學生自答的方式來收集資料。請您設計六個問卷問題。其中一個是和學生學習表現有關的變項，其他五個則為解釋學習表現的變項。請您將您的問題及答項的設計，一一列出。
- (3) 研究假設與分析。請您進一步說明您的研究假設，並說明將以何種統計方法來分析這些變項間的關係。

四、樣本的代表性是質性研究常被量化研究者質疑的一個問題。如果您現在準備從事一項質性的研究，而且依照研究的目的，研究的對象至少應該比一個個案要多。在有限的時間與資源的情況下，請您構想至少五種不同的質性研究的抽樣策略，並說明這些策略能夠達到什麼樣的研究目的，所得到樣本的性質及其代表性等。(25分)

備 考 試 題 隨 卷 繳 交

命 題 委 員：

(簽章) 91 年 4 月 8 日