

國立中山大學八十八學年度碩博士班招生考試試題

科目：教育學 (教育研究所碩士班)

共 / 頁 第 / 頁

一、申論題 (80 %)

1. 近來國內有人倡議在地方政府成立「教育委員會」(school board)，請以美國、日本為例，分析其利弊得失，及國內實施之可行方式。
2. 今年「國民教育法」修正後有意將國外風行一時的家長選擇權 (practical choice) 納入，請討論其與教育券 (educational voucher)，以及「績效責任」(accountability) 等概念之間的關係。
3. 存在主義 (existentialism) 及批判理論 (critical theory) 的主要哲理為何？其所衍生的教育觀點又是如何？請分別申論之。
4. 請以我國近年來中小學教科書的制度為例，試從知識社會學的觀點，分析意識型態如何影響學校課程的規劃與實施？

二、解釋名詞 (20 %)

1. Cultural Reproduction
2. Head Start Program
3. UNESCO
4. 蔡元培

一、申論題 (80 %)

1. 試比較皮亞傑 (Piaget) 和維果斯基 (Vygotsky) 的知識建構觀。
2. 試申述情境認知理論 (situated cognition), 與其在教學上的啟示與衝擊。
3. 試申述實作評量 (performance assessment) 之理論、實際運用與困境。
4. 何謂批判思考 (critical thinking)? 試從 Robert Sternberg 的智力三元論 (triarchic theory of intelligence) 觀點論述批判思考的重要性。

二、解釋名詞 (20 %)

1. Howard Gardner
2. Daniel Goleman
3. Concept Mapping
4. Learning Organization

一、申論題 (80 %)

1. 試說明一份研究計劃應包含哪些內容，並申論撰寫一份良好的教育研究計劃，應遵循的原則？

2. 試列舉並簡述二種質性研究方法(qualitative method)，再就方法論的觀點，說明質性研究者可採那些方法，來盡力提高質性研究之「確實性」(credibility)。

3. 有一研究者假設：國中男女學生(SEX)的自我概念(CONCEPT)有顯著差異。下表為 t 考驗的結果。

(1) 應該採用哪一個 t 值(t-value)? 請說明理由；

(2) 請將此 t 考驗結果依 APA 格式做成表格並加以解釋；

(3) 請問此研究者的假設是否有得到支持？

t-tests for Independent Samples of SEX

Variable	Number of Cases	Mean	SD	SE of Mean
CONCEPT				
male	40	11.2500	2.509	.397
female	60	12.3167	2.690	.347

Mean Difference = -1.0667

Levene's Test for Equality of Variances: F= .120 P= .730

t-test for Equality of Means					95%
Variances	t-value	df	2-Tail Sig	SE of Diff	CI for Diff
Equal	-2.01	98	.049	.535	(-2.128, -.006)
Unequal	-1.98	87.66	.056	.527	(-2.115, -.019)

國立中山大學八十八學年度碩博士班招生考試試題

科目：教育研究法

共二頁 第二頁

4. 下表資料為十位學生在幽默及創造力測驗上的得分情形。幽默測驗得分的 $M = 6.00$ ， $SD = 2.40$ ；創造力測驗得分的 $M = 14.40$ ， $SD = 9.02$ 。試問：

- (1) 幽默(X)與創造力(Y)的相關係數(r_{xy})為何？
- (2) 若以幽默預測創造力，原始迴歸係數(raw regression coefficient, B)及標準化迴歸係數(standardized regression coefficient, β)各為何？

受試者	幽默(X)	創造力(Y)	X^2	Y^2	XY
101	6	4	36	16	24
102	7	13	49	169	91
103	4	14	16	196	56
104	8	17	64	289	136
105	9	34	81	1156	306
106	4	7	16	49	28
107	8	23	64	529	184
108	1	17	1	289	17
109	6	8	36	64	48
110	7	7	49	49	49
Σ	60	144	412	2806	939

二、解釋名詞 (20%)

1. Triangulation
2. Type I Error
3. the Delphi Technique
4. Standard Error of Estimate