

# 國立臺中教育大學 108 學年度研究所碩士班招生考試

## 社會科學研究法（含測驗與統計）試題

適用系所：諮商與應用心理學系碩士班

### 一、選擇題（每題 2%，共 20%）

1. 要瞭解諮商相關學系碩士班學生未來參加心理師國家考試的成績表現，擬採用在學成績作為預測指標，此種作法屬於何種效度類型？
  - (A) 表面效度
  - (B) 效標關聯效度
  - (C) 內容效度
  - (D) 建構效度
2. 要瞭解研究的測量工具的品質「是否重覆觀察相同現象，皆可以蒐集到相同資料」，此概念較屬於下列何者？
  - (A) 信度
  - (B) 效度
  - (C) 鑑別度
  - (D) 題項分析
3. 質性資料分析時，根據編碼內容找出核心概念，而與文本中的其它概念共同組織，這是編碼過程中哪一種？
  - (A) 開放性編碼
  - (B) 主軸性編碼
  - (C) 選擇性編碼
  - (D) 內容分析編碼
4. 研究法中關於焦點團體，下列說明何者不正確？
  - (A) 是一種質性研究方法
  - (B) 不須經由嚴謹的機率抽樣方法取受訪者
  - (C) 適用於 10 人左右的研究對象
  - (D) 研究者須進入田野現場進行研究

5. 想要瞭解現在大學生以線上交友平臺結交戀愛對象的現況，此種研究目的較符合以下何者？
- (A) 解釋
  - (B) 探索
  - (C) 行動
  - (D) 描述
6. 假定測驗分數成常態分配，下列何者的表現最佳？
- (A)  $Z = 1.96$
  - (B)  $PR = 95$
  - (C)  $T = 70$
  - (D) 標準九 = 7
7. 某次段考的一個題目，全班 50 人中有 30 人答對，該題目的難度是？
- (A) .80
  - (B) .70
  - (C) .60
  - (D) 1.67
8. 某一測驗的信度係數為 .84，測驗分數的標準差為 20，該測驗的測量標準誤 (SEM) 為？
- (A) 16.8
  - (B) 8
  - (C) 4
  - (D) 3.2
9. 下列何者不屬於投射類別之測驗？
- (A) Wisconsin card sorting test
  - (B) Draw a person
  - (C) Thematic apperception test
  - (D) Rorschach inkblot test
10. 某 12 個月大的幼兒接受評估，其認知發展約在 15 個月左右，該幼兒的智商為？
- (A) 80
  - (B) 90
  - (C) 115
  - (D) 125

二、解釋名詞（每題 5%，共 20%）

1. qusia experimental design
2. cohort study
3. cultural fair intelligence test
4.  $p$  value

三、問答題(60%)

- 1.以下英文是從學術資料庫中查得的文獻資料，請閱讀後回答下列問題。(10%)

Emotional abuse moderates efficacy of an ecological momentary stress management intervention for college students, Nguyen-Feng, Viann N; Romano, Federico N; Frazier, Patricia. Journal of Counseling Psychology(Jan 14, 2019).

- (1) 請列出本篇論文的調節變項。(以中文作答始予以計分) (3%)
  - (2) 請翻譯本篇文章所發表的期刊名稱。(英翻中) (3%)
  - (3) 請問本篇論文在探討哪方面的處遇？(以中文作答始予以計分)。(2%)
  - (4) 請列出本篇論文的研究對象。(以中文作答始予以計分) (2%)
- 2.請問實驗設計中可能造成內在無效度的來源包括哪些？(20%)
- 3.某研究生想要針對大學生的愛情態度進行調查，因此想要自行編製一份有關「愛情態度」的問卷，請詳細說明編製完成正式問卷的程序。(15%)
- 4.某生技公司新發展一項快速篩檢腸病毒的試劑，經由 100 人的臨床試驗得到下述的研究結果，請分別計算該試劑檢測之 A.偽陽性率(5%)、B.偽陰性率(5%) 及 C.敏感度(5%)

		實際狀況	
		得病	健康
檢測結果	陽性	15	5
	陰性	5	75