

# 國立臺中教育大學 110 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 3%，共 60%）

1. 某國小欲針對該校三年級學生進行學習扶助計畫，並以第一次段考成績落在最後 15% 的學生為目標族群，假定測驗分數成常態分配，下列何者尚不需參加學習扶助計畫？
  - (A) Z score = -1.5
  - (B) PR = 12
  - (C) T score = 40
  - (D) 標準九 = 2
2. 下列哪一種信度係數的主要誤差來源是時間抽樣誤差？
  - (A) 再測信度
  - (B) 連續施測之複本信度
  - (C) 折半信度
  - (D)  $\alpha$  係數
3. 使用不同方法測量相同特質，此時所呈現的效度為下列何種效度？
  - (A) 輻合效度
  - (B) 聚斂效度
  - (C) 區辨效度
  - (D) 預測效度
4. 某位學生在測驗 A（平均數 38 標準差 3）的得分是 33 分，若轉換到新的量尺上（平均數 65 標準差 12），該生在新的量尺得分應該是多少？
  - (A) 42
  - (B) 45
  - (C) 48
  - (D) 51
5. 在一個右偏的分配中，下列哪一個量數的值會最小？
  - (A) 眾數(Mo)
  - (B) 中位數(Md)
  - (C) 平均數(M)
  - (D) 第三四分位數(Q3)

（背面尚有試題）

6. 有關試題難度(p)與鑑別指數(D)關係的描述，下列敘述何者正確？
- (A) 難度越高，鑑別指數也越大
  - (B) 難度越高，鑑別指數則越小
  - (C) 難度越趨近 .50，鑑別指數則越大
  - (D) 難度越趨近 .50，鑑別指數則越小
7. 下述哪一種測驗是根據理論法所編製的測驗？
- (A) 愛得華個人興趣量表(EPPS)
  - (B) 明尼蘇達多向度人格測驗(MMPI)
  - (C) 班達測驗(B-G Test)
  - (D) 羅夏克墨漬測驗(Rorschach Inkblot Test)
8. 有關試題反應理論(item response theory)的描述，下列敘述何者錯誤？
- (A) 又稱為現代測驗理論
  - (B) 必須符合單維性假設
  - (C) 必須符合變異數同質性假設
  - (D) 必須符合獨立性假設
9. 某研究者欲探討性別與幸福指數之間的相關，較適合使用下列何種相關方法？
- (A)  $\phi$  相關(phi correlation)
  - (B) 點二系列相關(point-biserial correlation)
  - (C) 斯皮爾曼等級相關(Spearman rank difference correlation)
  - (D) 列聯相關(contingency correlation)
10. 某一量表測量分數的平均數為 100，標準差為 10，信度係數為 .64，則其測量標準誤(SEM)為何？
- (A) 3.6
  - (B) 6
  - (C) 6.4
  - (D) 10
11. 研究者收集研究資料時為追求簡易以及節省成本，通常會採用何種研究？
- (A) 時間序列
  - (B) 固定連續樣本研究
  - (C) 世代研究
  - (D) 橫斷性研究

12. 研究生 A 倫想要了解臺灣早年的年輕人是如何解讀愛情的，所以分析 60、70 年代校園民歌時期的百大民歌的歌詞。這項研究比較可能是：
- (A) 內容分析
  - (B) 次級資料分析
  - (C) 田野研究
  - (D) 實驗法
13. 研究生王大為進行實驗來驗證有關「當人們焦慮時，他們的社會互動強度也隨之增加」之理論，請問此項研究類型比較可能是下列何者？
- (A) 探索性研究
  - (B) 內容分析
  - (C) 解釋性研究
  - (D) 描述性研究
14. 有學者進行一項有關於臺灣心理諮商所運作的研究，他花了很多的時間和診所的負責人、專任心理師、行動心理師、助理及個案會談，獲得詳細的資料，來了解諮商診所是如何建立起來的，以及對民眾和社區的影響，請問上述研究是屬於：
- (A) 個案研究
  - (B) 總結性評估研究
  - (C) 世代研究
  - (D) 行動研究
15. 下列何種研究取向主張「研究目的在於探討社會意義的產生」？
- (A) 實證主義
  - (B) 詮釋性社會科學
  - (C) 批判性社會科學
  - (D) 描述性社會科學
16. 教育部委託某大學院校學者研究 100 位國小一年級學生的手機使用行為和人際關係的性別差異，之後並每隔三年研究同樣的這一群學生。請問這是何種研究？
- (A) time series research
  - (B) cross-sectional research
  - (C) case study research
  - (D) panel study research

(背面尚有試題)

- 17.陳博士認為社會科學是無法價值中立的，而且一個好的研究需要在研究中放置更多的行動來幫助人們改變社會，請問陳博士相信的是何種社會科學取向？
- (A)實證主義
  - (B)批判性社會科學
  - (C)詮釋性社會科學
  - (D)古典社會科學
- 18.關於系統抽樣，下列說明何者正確？
- (A)是非隨機抽樣方法
  - (B)是一種多階段的抽樣方法
  - (C)是在抽樣架構中每 K 個樣本抽取樣本
  - (D)是一種立意抽樣方法
- 19.下列何者不是實驗設計的基本要素？
- (A)有前測與後測
  - (B)有控制組
  - (C)有配對抽樣
  - (D)有自變項
- 20.研究者運用三角檢測方式以提高質性研究品質，下列何者不是三角檢測的方式？
- (A)運用多種問卷進行研究
  - (B)運用多種的資料蒐集方法
  - (C)有一位以上的資料分析人員
  - (D)有多種的資料來源與管道

## 二、問答題（每題 20%，共 40%）

- 1.在諮商心理師的養成過程中，其中一項重點訓練項目即是心理評估能力的提升。
- (1)請分別說明什麼是心理測驗(psychological testing)(4%)？什麼是心理評估(psychological assessment)？(4%)
  - (2)請分別從意義(3%)、目標(3%)、方法(3%)、應用(3%)四個層面，比較心理測驗與心理評估之間的差異。

2.請閱讀本段英文文章，並以中文回答下列問題。（須以中文作答，否則不予計分）

---

This study examined the correlation between burnout, mentoring, and turnover intentions among 106 full-time junior counseling faculty members at U.S. universities. Using the job demands–resources model, the authors aimed to provide a better understanding of the risk and protective environmental factors (i.e., burnout and mentoring) that affect turnover intentions among junior counseling faculty. Burnout was found to be predictive of high turnover intentions. Findings also supported the moderating role of faculty mentoring in the association between burnout and turnover intentions. Implications for counseling programs and institutions are addressed.

【Article from : Journal of Employment Counseling. 2019, Vol. 56 Issue 2, p85-94.】

---

- (1) 請在閱讀後為本文列出一個適合文意的文章標題。(5%)
- (2) 本篇研究的理論依據為何？(5%)
- (3) 請寫出本研究的研究對象。(5%)
- (4) 請說明本文的研究結果。(5%)