

國立臺中教育大學 111 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. 有關標準分數的轉換與特色，下列敘述何者錯誤？
 - (A) 非線性轉換可以得到常態化標準分數
 - (B) 若要進行非線性轉換時，原始分數通常為偏態分配
 - (C) 經過非線性轉換後，其相對位置並不會改變
 - (D) 經過非線性轉換後，轉換後的分數會變成常態分配
2. 一個測驗，其試題的難度指數，以接近多少為最適宜？
 - (A) 0.3
 - (B) 0.5
 - (C) 0.7
 - (D) 0.9
3. 在編製測驗時，以不同的取樣進行項目分析及測驗效度的過程，來驗證測驗效度的準確性，此種方式為下述何種效度？
 - (A) 聚斂效度
 - (B) 交叉效度
 - (C) 區辨效度
 - (D) 差異效度
4. 研究者編製一份包含 60 個題目的測驗，發現其信度為.60，若想要提升其信度至.80，該測驗的有效題目應增加為多少題？
 - (A) 72
 - (B) 80
 - (C) 125
 - (D) 160

（背面尚有試題）

5. 有關庫李信度的描述，下列敘述何者正確？
- (A) 不容易受到題數多寡的影響
 - (B) 反映各題目的作答反應與測驗總分的一致性
 - (C) 適用於多元計分／複選類型的試題
 - (D) 必須重複實施兩次測驗才能得知
6. 為了解學生學習成就在與其條件相似的團體中之相對地位，通常採用何種測驗？
- (A) 常模參照測驗
 - (B) 標準參照測驗
 - (C) 診斷性測驗
 - (D) 人格測驗
7. 有關持續注意力測驗(CPT)的描述，下列敘述何者錯誤？
- (A) 需要受試者長時間專心在同一事物上而不間斷的能力
 - (B) 主要評量重點在受試者視覺注意力和語文注意力
 - (C) 驗證效度發現過動症、毒癮、精神分裂者得分較低
 - (D) 測驗的評估對象僅針對成年人
8. 下列何種方法是藉由統計的方法，分析出最少數量且互相獨立的行為特質？
- (A) 因素分析
 - (B) 項目分析
 - (C) 共變數分析
 - (D) 多項特質—多項方法矩陣分析
9. 諮商心理師運用心理測驗進行人事決策、學業預測、個案再犯率評估時，其最佳預測判斷依據為何？
- (A) 多年的諮商經驗判斷
 - (B) 心理學的理论架構
 - (C) 測驗組合的回歸公式
 - (D) 執行測驗的實務經驗
10. 某老師在期末時，如果將全班的成績都加 10 分，下列哪一項數值會改變？
- (A) 平均數
 - (B) 標準差
 - (C) 百分等級
 - (D) z 分數

11. 公司想了解員工的工作滿意度，考慮選擇只調查薪酬滿意度，或者是完整調查各部分的滿意度，包括薪酬、工作本身、升遷、與上級關係以及與同事關係等，這兩種調查有何差異？
- (A) 預測效度
 - (B) 內容效度
 - (C) 同時效度
 - (D) 區辨效度
12. 某大學想了解就讀於該大學的外籍生對於學校學生社團的感受，於是透過學務處的外籍生名冊，分別找到有意願且有加入社團的 12 名外籍生進行焦點群體座談，這是屬於
- (A) 簡單隨機抽樣
 - (B) 兩段式抽樣
 - (C) 立意抽樣
 - (D) 滾雪球抽樣
13. 某位大學班導師想探索班上的邊緣人是哪些同學？大概占全班比例多少？他們的學業成績如何？這是屬於
- (A) 描述性研究
 - (B) 探索性研究
 - (C) 相關性研究
 - (D) 純研究
14. 哈佛大學從 1938 年起針對 724 位成人，定期追蹤研究對象的工作、生活、健康等狀況的幸福感研究，是屬於
- (A) panel study research
 - (B) case study research
 - (C) time series research
 - (D) trend study research

(背面尚有試題)

15. 工作特性模型(job characteristics model)主張「工作的核心特性」(如技能多樣性與自主性等)會影響到員工的「關鍵心理狀態」(如工作的意義感與對工作結果的責任感等),然後再影響到員工的「工作結果」(如績效與工作滿足感)。不過,上述的影響效果會因為工作者的「成長需求強度」而異。模型中的「成長需求強度」是屬於
- (A) 調整變項
 - (B) 調節變項
 - (C) 中介變項
 - (D) 連結變項
16. 在實驗設計中,以下何者不是確保外在變項對控制組和實驗組有相似影響的做法?
- (A) 隨機化
 - (B) 配對
 - (C) 在研究設計中納入外在變項
 - (D) 前後測
17. 實驗設計中的雙盲研究是指
- (A) 實驗組和控制組彼此不知道對方的存在
 - (B) 實驗組和控制組都不知道自己是否接受處遇
 - (C) 研究者不知道被研究者是屬於實驗組或控制組
 - (D) 研究者和研究對象都不知道被研究者是屬於實驗組或控制組
18. 在進行中介效果的統計分析時,以下哪一種方式的統計考驗力最差?
- (A) 四階段法
 - (B) Sobel test
 - (C) 拔靴法
 - (D) SEM
19. 因為失業問題,勞工局針對市民的就業協助服務進行現況的了解,確認可以改善的範圍,然後提出新的服務,並蒐集相關證據來確認新服務是否有助於改善失業問題。此研究是屬於
- (A) 行動研究
 - (B) 個案研究
 - (C) 方案研究
 - (D) 內容分析研究

20. 檢測研究模型中是否存在多元共線性問題的檢測方式是

- (A) 巴特利球型檢定
- (B) 多重比較分析檢定
- (C) 變異數膨脹因子
- (D) 驗證性因素分析

二、問答題（每題 20%，共 40%）

1. 為了避免心理測驗被誤用，在使用心理測驗時會有許多的規範或限制，請列舉 5 點需要考量的規範與限制並說明之。（每點 4%，共 20%）

2. 請詳細說明一般研究的研究過程。（20 %）