

國立臺中教育大學九十九學年度研究所碩士在職專班招生考試

測驗與評量 試題

適用學系：教育測驗統計研究所

第一部分：選擇題（每題 4.5 分，共 27 分）

- 下列哪一個試題的難度值 P ，其鑑別力最大？
 - $P=1.00$
 - $P=0.50$
 - $P=0.25$
 - $P=0.00$
- 依據成績高低編班，成績 60 分的學生要進入下列哪個平均分數與標準差分數的班級，相對程度會較高？
 - 平均分數 50，標準差 10
 - 平均分數 55，標準差 5
 - 平均分數 40，標準差 15
 - 平均分數 56，標準差 2
- 在 multi-trait multi-method matrix 的效度計算中，使用相同方法測量不同特質的相關情形，稱作何種效度？
 - 區別效度(discriminant validity)
 - 預測效度(predictive validity)
 - 內容效度(content validity)
 - 聚斂效度(convergent validity)

<<背面尚有試題>>

4. 在實施心理測驗時，下列何者表示不同時間施測的結果均相當一致？
- (A) 長度
 - (B) 效度
 - (C) 信度
 - (D) 鑑別度
5. 若測驗的結果經換算獲得 Z 分數為 1 時，其 T 分數為何？
- (A) 50
 - (B) 60
 - (C) 70
 - (D) 80
6. 有位受試學生在每題 1 分的 100 個測驗題中獲得 80 分，若由此 100 個測驗題中任選 3 題，則得 2 分的機率為何？
- (A) 0.1280
 - (B) 0.3840
 - (C) 0.5904
 - (D) 0.8464

第二部分：選擇題（每題 5.3 分，共 53 分）

7. 下列何者是 Rasch 模式的參數？
- (A) 難度
 - (B) 猜測度
 - (C) 信度
 - (D) 鑑別度

8. 下列何者係指試題反應理論中的量尺參數？
- (A) 難度參數
 - (B) 猜測度參數
 - (C) 能力參數
 - (D) 鑑別度參數
9. 下列何者是教學評量的用途？
- (A) 了解學生的學習行為
 - (B) 評定學生的學習成果
 - (C) 確保學習進度的達成
 - (D) 作為改進學習的參考
10. 某試題高分組答對人數百分比 0.62，低分組 0.32，則該試題的鑑別指數為多少？
- (A) 0.15
 - (B) 0.30
 - (C) 0.45
 - (D) 0.60
11. 在坐標平面上，若 $P(\theta)$ 表能力值為 θ 的受試者對一試題的答對機率，則函數 $P(\theta)$ 的圖形稱為什麼？
- (A) 試題潛在曲線
 - (B) 試題量尺曲線
 - (C) 試題特徵曲線
 - (D) 試題鑑別曲線

<<背面尚有試題>>

12. Which one of the following analyses is the LEAST likely to be the main aim of an individual item analysis?
- (A) Difficulty analysis
 - (B) Distractor analysis
 - (C) ICC analysis
 - (D) Reliability analysis
 - (E) Discrimination Analysis
13. When the items in a scale are to be tailored specifically to individual participants being assessed, the scale is most likely to be classified to which of the following category.
- (A) Interests assessments
 - (B) Personality assessments
 - (C) Neurological assessments
 - (D) Attitude assessments
 - (E) Adaptive assessments
14. Which scale has the most different aims from the rest of the following scales?
- (A) Stanford-Binet
 - (B) WISC IV
 - (C) K-ABC
 - (D) WAIS
 - (E) MMPI
15. Which is the most distinguishable disagreement between a Rasch model and a 2-parameter IRT model?
- (A) Difficulty analysis
 - (B) Distractor analysis
 - (C) ICC analysis
 - (D) Reliability analysis
 - (E) Discrimination Analysis

