

# 國立臺北教育大學 100 學年度碩士班招生入學考試

## 教育學系教育創新與評鑑碩士班 教育研究法 科試題

- 一、質性研究會蒐集許多文字性的資料，這些資料應該用什麼方法來進行分析呢？請說明質性研究的資料分析方法與過程。(25 分)
- 二、請分別從本體論(ontology)、知識論(epistemology)與方法論(methodology)的角度來分析說明「質性研究」的特徵。(25 分)
- 三、有一筆樣本資料為 9, 10, 3, 6, 10, 9, 10，請計算下列統計量：
- (1) 眾數(mode) (7 分)
  - (2) 中位數(median) (7 分)
  - (3) 全距(range) (7 分)
  - (4) 變異數(variance) (7 分)
- 四、「研究者在顯著水準  $\alpha=0.05$  下，拒絕虛無假設  $H_0$ 」。這個結論可能會犯了什麼錯誤？並請計算發生這個錯誤的機率？(22 分)