

# 國立彰化師範大學 100 學年度博士班招生考試試題

系所：商業教育學系

科目：研究方法

☆☆請在答案紙上作答☆☆

第 1 頁，共 1 頁

- 一、變異數分析(Analysis of Variance, ANOVA)為常用之統計檢定工具，請分別說明變異數分析的假設與適用時機。再者，何以變異數分析的檢定係採取右尾檢定？(15%)
- 二、研究者何時採用相依樣本 t 檢定？何時採用獨立樣本 t 檢定？(10%)
- 三、名詞解釋並簡答 (10%)
  1. 偏判定係數(Partial  $R^2$ )
  2. 皮爾森相關係數(Pearson correlation coefficient)
- 四、抽樣方法對於整個研究影響很大，請比較以下抽樣方法，並舉出其適用範圍：(15%)
  1. 滾雪球抽樣法(Snowball Sampling)
  2. 群集抽樣法(Cluster Sampling)
  3. 系統抽樣法(Systematic Sampling)
- 五、請說明什麼是立意抽樣(purposive sampling)? 它的使用時機為何？(15%)
- 六、什麼是信度(reliability)? 信度的類型有哪幾種? 如何增進信度？(15%)
- 七、請說明因素分析(factor analysis)的功能，因素分析的條件與假設為何？(20%)