

科目：社會研究法(含統計)

編號：002

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

本 試 題

共 1 頁

第 1 頁

*** 中英文作答皆可

1. Using proper **examples** to illustrate the following concepts (50 分, 每題 10 分)

- 甲、 Independent variable, dependent variable
- 乙、 Deductive method, inductive method
- 丙、 Cross-sectional study, longitudinal study
- 丁、 Four different level of measurement
- 戊、 Simple random sampling, systematic sampling

2. Please explain the concept of internal validity, also list and illustrate 5 of the major threats to internal validity. (20 分)

3. Construct one research question that is suitable for applying each of the following statistic procedures. Please illustrate by using different current events (social issues) in Taiwan as examples. (30 分, 每題 10 分)

- 甲、 ANOVA
- 乙、 Paired group t-test
- 丙、 Regression analysis

* 命題注意事項摘要：(請詳閱命題注意事項)

1. 每科以一百分為滿分，各題均以整數配分。
2. 考試時間為 100 分鐘。
3. 請用打字（印表）機打印或以深黑色筆正楷書寫。
4. 試題必須直接打印或緊密黏貼於本試題紙上。

命題委員(簽章)：

林木筆