

南京航空航天大学

二 00 六年硕士研究生入学考试试题

考试科目:《社会研究方法》

说明:答案一律写在答题纸上,写在试卷上无效

一、名词解释(每题 5 分,共 30 分)

- 1、中介变量
- 2、横向研究
- 3、比较分析法
- 4、参与观察
- 5、集中量数分析
- 6、定性资料

二、简答题(每题 10 分,共 60 分)

- 1、简述经验研究的理论功能。
- 2、简述社会学中测量的概念及其基本要素。
- 3、简述测量信度与效度之间的关系。
- 4、二次分析的涵义及其分析步骤。
- 5、简述假设检验的含义及其基本步骤。
- 6、问卷设计中,问题的语言表达和提问方式设计中常用的规则有哪些?

三、计算题(共 20 分)

- 1、从 10000 户社区居民中抽取 400 户进行月均消费额的估计,相关资料如下:(共 12 分)

	样本数(户)	平均消费额(元)	消费额均方差(元)
甲	200	1450	40
乙	150	1560	30
丙	50	1680	50
合 计	400		

- 要求:
- (1) 以重置方式计算样本月均消费额的平均抽样误差。(5 分)
 - (2) 以 $F(3) = 99.73\%$ 的置信度估计社区全部居民的每户月均消费额。(4 分)
 - (3) 如果将(2)的误差范围缩小为原来的一半,置信度改为 $F(2) = 95.45\%$,其他条件不变,那么应抽取多少样本?(3 分)

2、为了研究 GDP 与投资占 GDP 百分比之间的关系, 选定了 10 不同区域, 实际 GDP 设为自变量 (单位: 亿美元), 投资占 GDP 百分比为因变量 (单位: %), 相关资料如下: (共 8 分)

$$\sum x = 50, \sum y = 110.8, \sum xy = 654.90, \sum x^2 = 294, \sum y^2 = 1465$$

要求: (1) 计算两者之间的相关系数。(3 分)

(2) 建立两者之间的一元线性回归方程 (5 分)

四、操作题 (每题 10 分, 共 20 分)

- 1、当前, 进城务工群体已成为城市经济与社会生活的重要组成部分, 为了了解某地区城市居民对进城务工群体的认同度, 请使用鲍格达斯社会距离量表设计相关的研究方案。
- 2、在一项关于在校大学生的调查研究中, 需要对大学生的日常社会交往行为进行问卷调查。请根据这一主题, 使用填空式、是否式、多项选择式、矩阵式和表格式等问题形式各设计一个问题并形成一份简单的调查问卷。

五、论述题 (共 20 分)

结合具体实例说明应如何进行无结构访谈。