

南京理工大学

2006 年硕士学位研究生入学考试试题

试题编号: 200615060

考试科目: 社会调查方法 (满分 150 分)

考生注意: 所有答案 (包括填空题) 按试题序号写在答题纸上, 写在试卷上不给分

一、名词解释 (每题 5 分, 共 40 分)

- | | | | |
|--------|--------|-------|------------|
| 1、抽样误差 | 2、区间估计 | 3、简化论 | 4、同期群研究 |
| 5、局外观察 | 6、定额抽样 | 7、假设 | 8、社会研究的经验性 |

二、问答题 (每题 10 分, 共 50 分)

- 1、讨论影响实验正确性的因素。
- 2、什么是探索性研究, 其目的、作用 and 特点是什么?
- 3、影响样本规模确定的因素有哪些? 讨论之。
- 4、实地研究主要有哪些优缺点?
- 5、不同的资料收集方法有不同的适用范围, 我们怎样选择适当的资料收集方法?

三、计算题 (共 40 分) (要求: 列出计算公式, 最终结果有小数点的请保留两位小数)

1、下表为是 100 名离婚者婚龄的统计

婚龄 (年)	人数
1-5	8
6-10	16
11-15	32
16-20	24
21-25	15
26-30	5

- a) 试作频率统计表。(4 分)
 - b) 试画出直方图和折线图。(4 分)
 - c) 求众数、中位数和平均数。(12 分)
 - d) 求置信度为 95% 时, 总体均值的置信区间。(5 分)
- 2、某单位对闲暇时间进行了全面调查, 根据不同年龄档和喜爱收看电视节目的类型进行了如下的统计分类:

	老年	中年	青年
戏曲	16	7	2
歌舞	4	15	28
球赛	2	9	17

(1) 为上述列联表求出各边缘频数。(5分)

(2) 为表中各条件频数求出其期望频数，画出期望频数分布表。(5分)

3、下表为某李克特量表初稿的试填结果，调查的12个样本已经按照总分高低排序，试通过分辨力计算，删去一个问题，并说明理由。(5分)

	问题 1	问题 2	问题 3
样本 1	5	5	5
样本 2	5	4	4
样本 3	4	4	3
.....			
样本 10	4	3	2
样本 11	4	2	1
样本 12	3	1	1

四、应用题 (20 分)

如果你是“南京市外来务工人员生活质量研究”项目的主持者，你会怎么设计此次研究。请写出研究方案。