

北京师范大学
2006 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

院(系、所): 哲学与社会学学院

专业: 社会学

科目代码: 408

科目名称: 社会学研究方法

(所有答案必须写在答题纸上, 做在试题纸或草稿纸上的一律无效)

一、概念解释 (每题 6 分, 共 42 分)

1. 集中趋势 2. 试错法 3. 投入理解法 4. 追踪研究
5. 重测信度 6. 行为标志观察 7. 民意测验

二、简述题 (每小题 12 分, 共 36 分)

1. 在社会计量法中除了经常采用以问题为“准绳”的测量方法外, 还有其他测量方法请说明这些其他方法。
2. 对比分析分层随机抽样和定额抽样的特点。
3. 在使用访问法收集资料时, 如何做好访问的准备工作?

三、设计题 (每小题 16 分, 共 48 分)

1. 某课题组正在进行一项关于人才的研究, 在统计方案中, 设计者根据统计需要, 在些分析中把“年龄”变量赋值为定序变量, 而在另一些分析中把“年龄”变量赋值为距变量。现在请你根据这两种赋值各设计一个“年龄”的操作定义。
2. 承上题。课题组成员设计了一个有 10 条陈述的关于人才适应环境能力的利克特量表找了 20 个调查对象进行试调查, 以下是得分 1-5 名和 16-20 名的调查对象的分值情况请你在计算各陈述的分辨力系数基础上帮助课题组筛选出 8 条陈述 (以序号表示)。

陈述 \ 调查对象	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	个人总分
人才 1	4	5	5	3	5	4	3	5	2	5	49
人才 2	3	4	4	5	4	2	5	4	1	4	46
人才 3	5	4	3	4	5	3	4	4	2	4	45
人才 4	4	4	4	5	3	3	4	5	1	5	45
人才 5	5	5	3	4	4	4	5	2	2	4	43
人才 16	2	2	4	3	3	1	4	2	2	5	32
人才 17	2	2	2	4	2	1	3	3	2	4	32
人才 18	1	3	2	1	3	2	1	2	2	5	29
人才 19	1	1	2	2	3	3	4	1	1	4	26
人才 20	1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	21

3. 承 1 题。该课题组打算在北京市调查 500 名高学历人才, 你认为他们采用何种抽样方

法较为适当？请说明理由。

四、统计分析题（本大题共 2 小题，每题 12 分，共 24 分）

1. 承三大题。现有 10 位试调查对象，其 8 月份收入水平为 5000 元，3000 元，8000 元，2000 元，4500 元，7000 元，9000 元，5000 元，4000 元，5000 元。试分别计算其众值、中位值和算术平均数。你认为选择哪个值说明收入总体特征合适？为什么？
2. 承三大题。以下是 8 位调查对象的工作年限和年收入水平的统计表。请计算出工作年限和年收入水平的回归方程。

调查对象	X (工作年限)	Y (年收入水平 单位：千元)
1	12	70
2	16	80
3	9	50
4	19	86
5	21	90
6	10	65
7	5	44
8	12	75