

华中科技大学

二〇〇六年招收硕士研究生入学考试试题

考试科目: 社会调查方法

适用专业: 社会学

(除画图题外, 所有答案都必须写在答题纸上, 写在试题上及草稿纸上无效, 考完后试题随答题纸交回)

一、名词解释 (每个 3 分, 共 15 分)

1、准则效度 2、总加量表 3、解释性调查 4、抽样误差 5、编码

二、判断说明题 (判断下列说法的正误, 并给予扼要的说明。每小题 5 分, 共 30 分)

- 1、一般来说, 如果一个测量工具的效度很高, 则它的信度也较高。
- 2、在一项具体的调查研究中, 只能有一个分析单位。
- 3、非概率抽样不能做统计推论。
- 4、统计学将样本数超过 30 视为大样本, 因此一般社会调查的样本数控制在 60 左右比较合适。
- 5、富裕的村庄生育率比较低, 表明富人倾向于少生孩子。
- 6、电话访问是学术性的调查研究最理想的收集资料方式。

三、简答题 (每个 7 分, 共 35 分)

- 1、举例说明社会调查的题材及其作用。
- 2、选择调查课题主要依据什么标准? 它们之间存在怎样的关系?
- 3、问卷中问题顺序的安排应该遵循哪些基本规则? 为什么?
- 4、邮寄填答法的主要缺点是什么? 如何提高邮寄问卷的回收率和填答质量?
- 5、学术性调查报告关于方法的介绍包括那些内容? 主要意图是什么?

四、设计题（共 30 分）

- 1、研究者欲通过结构访问法的方式抽样调查 500 名武汉市老龄人，了解他们的社会交往的状况。请你帮他确定一个具体的、可操作的调查课题，并设计出一个比较合理的研究方案（包括一个四阶段的抽样方案）。（14 分）
- 2、依据上题，请你：
 - ①撰写一封合适的封面信；
 - ②将“社会交往”操作化为一组指标（不少于 4 个）；
 - ③按上述操作化得到的指标，设计出调查问卷中 5 个封闭式问题（其中，前四个的测量层次分别属于定类、定序、定距和定比层次，最后一个为相倚问题）。（16 分）

五、计算题（共 40 分）

- 1、AB 两位同学分别在甲乙两班，现根据一次统计学考试来比较两位同学的成绩。设甲乙两班统计学考试成绩服从正态分布，平均成绩都为 60 分，甲班标准差为 10 分，乙班标准差为 20 分。AB 两位同学都考了 80 分，试比较 AB 两位同学谁的成绩在本班更好些？为什么？（10 分）
- 2、某房地产经纪人宣称某邻近地区房屋的平均价值高于 480000 元。从 40 间房屋组成的一个随机样本得出的平均价值为 450000 元，标准差为 120000 元。在 0.05 的显著水平下，这些数据是否支持这位经纪人的说法？（10 分）
- 3、随机抽样调查 15 个大中小城市，分析婚姻变动情况，得到平均离婚率（单位：%）为 7.36。其中 5 个大城市，平均离婚率为 8.1；5 个中等城市，平均离婚率为 7.4；5 个小城市，平均离婚率为 6.6。15 个城市离婚率的平方和为 824。试问不同的城市离婚率有无显著性差异（ $\alpha=0.05$ ）？大中小城市与离婚率有无相关性？（20 分）

参考数据：

$$Z_{0.05} = 1.65$$

$$\chi^2_{0.05}(16) = 26.3$$

$$F_{0.05}(3, 15) = 3.29$$

$$Z_{0.05/2} = 1.96$$

$$\chi^2_{0.05}(25) = 37.7$$

$$F_{0.05}(2, 12) = 3.88$$