

中央财经大学
二〇〇八年硕士研究生入学考试试题

招生专业：社会学

考试科目：社会学方法（805）

注意：本试题所有答案，应按试题顺序写在答题纸上，不必抄题，写清题号。
写在试卷上不得分。

一、名词解释题（每题5分，共20分）

- 1、纵贯研究
- 2、层次谬误
- 3、李克特量表
- 4、深度访问

二、判断并改错（每题2分，共10分）

- 1、效度指的是测量工具能够稳定地测量它要测量的事项的程度。
- 2、在样本容量一定的情况下，研究者所要求的置信度越低，则置信区间越宽。
- 3、如果用 χ^2 检验方法来检验两个变量之间的相关性是否显著，通常表明这两个变量都是定距变量。
- 4、一个企业有1800名员工，要求采用系统抽样方法抽取一个225人的样本。将这1800名员工编号后，假设随机抽取的第1个对象是第6号，那么第43个调查对象的号码是384号。
- 5、正态分布的均值是0，标准差是1。

三、单项选择题（每题1分，共10分）

- 1、中心极限定理说明，不管总体分布如何，随着样本规模 n 的扩大，（ ）。
A、抽样方差趋近于总体分布方差 B、样本方差趋近于抽样方差
C、抽样分布趋近于正态分布 D、抽样分布均值趋近于总体均值
- 2、显著性水平 α 表达了（ ）。
A、在抽样分布中拒绝域面积所占的比例
B、错误地接受了虚无假设的概率
C、正确地拒绝了虚无假设的概率
D、样本统计量落在置信区间之外的概率
- 3、方差分析通常应用于研究（ ）。
A、两个类别的样本平均值之间的差异
B、两个类别的总体方差之间的差异
C、多个类别的总体方差之间的差异
D、多个类别的总体平均值之间的差异

- 4、以下关于正态分布性质的陈述中，哪一项是正确的？（ ）
- A、在均值一定的情况下，方差越小，则正态分布曲线越尖瘦
B、正态分布曲线关于坐标系的纵轴对称
C、正态分布的均值是0，方差是1
D、在均值一定的情况下，方差与正态分布曲线无关
- 5、无偏估计指的是（ ）。
- A、样本统计值正好等于总体参数
B、处于总体参数附近的样本估计值
C、抽样分布的平均值正好等于总体参数
D、扩大样本规模时抽样分布均值趋近于总体参数
- 6、美国社会学家威廉·福特·怀特的《街角社会》主要采用的是哪种研究方法？（ ）
- A、问卷调查 B、实地研究 C、文献法 D、实验法
- 7、以下哪一种分布在用于统计检验时不涉及自由度？（ ）
- A、t分布 B、正态分布 C、F分布 D、 χ^2 分布
- 8、下列统计指标中，不具有消减误差比例（PRE）的意义？（ ）
- A、两个定类变量之间的 λ 系数
B、回归分析中的确定（或判定）系数
C、两个定距变量之间的相关系数
D、斯皮尔曼等级相关系数的平方
- 9、用来测量社会距离或社会交往程度的量表是（ ）。
- A、利克特量表 B、格特曼量表
C、鲍格达量表 D、语义差异量表
- 10、说明社会现象的原因、探询现象之间的因果关系属于（ ）。
- A、描述性研究 B、解释性研究
C、探索性研究 D、预测性研究

四、多项选择题（在每小题列出的五个选项中至少有两个是符合题目要求的，多选、少选、错选均无分。每题2分，共20分）。

- 1、如果变量X和变量Y之间的相关系数显著，则下列说法正确的有（ ）。
- A、X变化可能是影响Y变化的原因
B、Y变化可能是影响X变化的原因
C、两者相关可能出于其他变量的影响
D、两者之间的相关可能是伪相关
E、二者之间在现实中一定存在关联
- 2、以下所列属于概率抽样的是（ ）。
- A、分层抽样 B、整群抽样 C、PPS抽样
D、配额抽样 E、滚雪球抽样

3、下列研究技术属于文献研究方法的是（ ）。

- A、参与观察 B、深度访谈 C、内容分析
D、第二手分析 E、现存统计资料分析
- 4、测量的尺度包括（ ）。
A、定类尺度 B、定序尺度 C、定距尺度
D、定比尺度 E、定向尺度
- 5、以下哪些因素会影响到样本规模的确定？（ ）
A、研究经费 B、置信度水平 C、抽样误差
D、总体异质性程度 E、抽样方法
- 6、实验法的主要组成部分包括（ ）。
A、自变量和因变量 B、实验组和控制组 C、前测和后测
D、观察 E、访谈
- 7、检验测量工具准确性程度的方法主要有（ ）。
A、内容效度 B、准则效度 C、建构效度
D、折半信度 E、复本信度
- 8、实地研究中，根据参与的程度和方式的不同，可以把观察者的角色分成（ ）。
A、完全的观察者 B、作为参与者的观察者
C、作为观察者的参与者 D、完全的参与者 E、线人
- 9、在参数估计中，评价估计值的主要标准有（ ）。
A、无偏性 B、完备性 C、互斥性
D、有效性 E、一致性
- 10、在确定研究题目的时候，需要考虑的主要因素有（ ）。
A、理论意义 B、应用价值 C、迫切性
D、可行性 E、研究者的主客观条件

五、简答题（每题 10 分，共 40 分）

- 1、问卷主要由哪些内容构成？在问卷问题的排列中应该遵循哪些基本原则？
- 2、假设你想研究中国城市居民对社区公共事务的参与情况，请设计出测量社区公共事务参与的操作化方案。
- 3、假设你要研究北京市居民的家庭消费状况，已知北京市有 18 个区（县），城区 8 个，郊区 10 个，确定的样本容量为 1000 个家庭，请设计一个多阶段的概率抽样方案。
- 4、请比较分层抽样与配额抽样的异同。

六、论述题（1 题，共 30 分）

- 1、请从适用领域、资料收集和分析方法、与理论的关系、方法论特征等方面对问卷调查研究法和实地研究法这两种社会学常用的研究方式加以比较。

七、统计计算和统计分析题（共 20 分）

为了研究受教育年限（ x ）和职业声望（ y ）之间的关系，假设回归方程为 $\hat{y} = a + bx$ ，根据 8 个样本的抽样调查数据计算得出 $\bar{x} = 13$ ， $\bar{y} = 70$ ， $L_{xx} = 200$ ，

$L_{17} = 584$, $L_{18} = 1882$ 。根据 F 分布表查得 $F_{0.05}(1,8-2) = 5.59$ 。

1、如果根据抽样调查数据对受教育年限和职业声望之间的关系进行假设检验，请给出原假设和备择假设。（4 分）

2、请根据已知条件，计算出回归方程 $y = a + bx$ 中 a 和 b 的值。（4 分）

3、请根据已知条件对回归方程进行显著性检验，并对检验结果进行说明。（4 分）

4、该回归方程的回归系数 b 说明了什么？（4 分）

5、请根据已知条件计算判定系数 r^2 ，并说明其含义？（4 分）