

中山大学

2019 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 842

科目名称: 社会研究方法与社会统计学

考试时间: 2018 年 12 月 23 日 下午

考生须知
全部答案一律写在答题纸
上, 答在试题纸上的不计分! 答
题要写清题号, 不必抄题。

社会统计学 (本部分合计 75 分)

一、名词解释 (每题 5 分, 共 25 分)

1. 零假设 (null hypothesis)
2. 第二类错误 (type II error)
3. 虚拟变量 (Dummy Variables)
4. 区群谬误 (Ecological fallacy)
5. 抽样分布 (Sampling Distribution)

二、对错判断题 (每题 3 分, 共 15 分):

- 1、随机变量在相同的条件下进行观测, 其可能实现的值不止一个。
- 2、无论分布曲线是正偏还是负偏, 中位值都居于均值和众值之间。
- 3、将收集到的数据分组, 组数越多, 丧失的信息越多。
- 4、进行区间估计, 置信水平总是预先给定的。
- 5、N 个变量值连乘积的平方根, 即为几何平均数。

三、计算题 (15)

根据某大学 100 名学生的抽样调查, 每月平均用于购书籍的费用为 45 元, 标准差为 40 元, 求大学生每月用于购书费的区间估计, [置信度为 95%]

四、简答题 (20 分)

在论文“本地居民对外国移民的印象结构及其生产机制”一文中，作者提出以下三个研究假设：

假设 2a (理性人假设)：本地人个体社会经济地位越高，对其看待非洲裔经济影响印象越有正面影响。

假设 2b (感知威胁假设)：人们感知到的非洲裔数量大小，对于本地人看待非洲裔经济影响印象有正面影响。

假设 2c (接触假设)：由于非洲裔移民并非真正进入广州劳动力市场，与非洲裔有接触，并不带来更为正面的经济空间印象。

为了验证上述研究假设，作者以“本地人对于非洲移民对本地经济影响的评价——经济影响印象因子”为因变量进行分析，给出以下统计分析表：

表3 经济空间印象因子形成机制分析

变量	基础模型	个体社会经济地位模型	感知威胁模型	接触模型	居住地模型
年龄	-0.0336	-0.0234	-0.00706	-0.0074	-0.0111
年龄平方	0.00033	0.000249	0.00004	0.00005	0.000108
性别(女性为参照项)	0.0603	0.0569	0.0704	0.0621	0.0671
户口(本地户口为参照项)	-0.177*	-0.0938	-0.0497	-0.0705	-0.0775
受教育程度(初中及以下为参照项)					
高中及中专		0.108	0.167	0.158	0.163
大专及以上		0.267*	0.353**	0.359**	0.362**
感知到的在广州非洲人数量			-0.00331	-0.0036	-0.00919
接触类型(以无接触为参照项)					
有与非洲人做生意				0.03	0.0329
有非洲朋友				-0.13	-0.132
既做生意又有朋友				0.274	0.274
是否住在小北地区(不住在小北为参照项)					
常数项	0.737*	0.298	-0.0607	-0.0475	0.0126
样本量	513	511	458	458	448
R-squared	0.021	0.028	0.028	0.033	0.033

注：(1)因子值越大代表对非洲裔移民经济影响的印象越正面

(2)**p<0.01, *p<0.05, †p<0.1

请回答：作者的哪些假设得到了证实，哪些假设得到了证伪？为什么？

社会研究法（本部分合计 75 分）

一、单选题（每题 3 分，共 15 分）

- 1、以下关于社会研究的基本特征，错误的是：（ ）
A.社会性 B. 经验性 C.特殊性 D.科学性

- 2、为了探讨现代化程度和人们生育意愿之间的关系，其研究目的是：（ ）
A.探索性研究 B.描述性研究 C. 解释性研究 D.理论性研究

- 3、关于个案调查的特点，下列说法正确的是：（ ）
A.个案调查结果可以推论总体
B.个案调查需要科学抽样
C.个案调查的结论比较确定
D.个案调查比较节省人力物力

- 4、一个态度测量包括 30 个项目，将 30 个项目分成两部分，求相关系数，检验测量的一致性，属于：（ ）
A.再测信度
B.复本信度
C.折半信度
D.表面效度

- 5、研究者通过我国每年的 GDP 数据比较来分析经济发展规律，属于纵向研究中的：（ ）
A.趋势研究
B.同组研究
C.同期群研究
D.同时研究

二、多选题（每题 5 分，共 15 分）

1、在其他条件相同的情况下，判断理论优劣的标准有：（ ）

- A.解释范围越广泛的理论越是好的理论
- B.解释越精确的理论越是好的理论
- C.结构越简练的理论越是好的理论
- D.层次越宏大的理论越是好的理论

2、影响观察效度的因素有：（ ）

- A.观察方式、观察人员对研究课题的适当性
- B.观察内容的选择和操作化的方式
- C.观察者对所获资料的整理和审核方式
- D.被观察者效应

3、下列因素中，哪些是影响实验正确性的因素：（ ）

- A.重大事件的影响
- B.实验对象的发育所造成的影响
- C.前后测环境不一致的影响
- D.群体间的冲突

三、名词解释（每题 10 分，共 20 分）

- 1、区群谬误
- 2、复本信度

四、论述题（25 分）

- 1、试分析问卷调查的优点和缺点以及问卷调查所面临的挑战。