

中山大学

2017 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: 社会研究方法和统计学

考试时间: 2016 年 12 月 25 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。

一、单选题 (共 25 题, 每小题 2 分, 共 50 分)

- 对概念的含义和应用范围给予清晰说明的过程叫做()
A. 操作化 B. 概念化 C. 抽象 D. 测量
- 美国社会学家 W. F. 怀特所著的《街角社会》进行研究的方式是()
A. 文献研究 B. 参与观察 C. 实验研究 D. 非参与观察
- 以下研究方法中, 属于非介入方法的是()
A. 问卷法 B. 文献分析法 C. 实验研究法 D. 实地研究法
- “A 不同, B 也不同”或者“A 不同, B 相同”这一假设属于()
A. 条件式陈述假设 B. 函数式陈述假设 C. 因果式陈述假设 D. 差异式陈述假设
- 若要在一个国家内部测量人们对少数民族或民族群体的态度, 一般使用()
A. 语义差异量表 B. 总加量表 C. 李克特量表 D. 鲍格达斯社会距离量表
- 实验过程中接受实验刺激的一组对象是()
A. 实验组 B. 控制组 C. 前测组 D. 后测组
- 社会研究从时间尺度上可分为()
A. 水平研究; 垂直研究 B. 横向研究; 纵向研究
C. 对比研究; 参照研究 D. 参照研究; 追溯研究
- 以下哪一种研究取向最为强调价值中立()
A. 诠释的社会科学取向 B. 女性主义取向 C. 批判的社会科学取向 D. 实证主义取向
- 以下哪个不属于测量的四个要素()
A. 测量的客体 B. 测量的主体 C. 测量的工具 D. 测量的内容
- 以下属于横向研究的是()
A. 人口普查 B. 家庭生命周期研究 C. 居民健康追踪调查 D. 生活史研究
- 对某一特殊人群随时间推移而发生变化的研究是()
A. 横向研究 B. 同期群研究 C. 趋势研究 D. 同组研究
- 智商是什么尺度的测量()
A. 定比 B. 定类 C. 定距 D. 定序
- 某企业的 2000 年职工月平均工资为 4200 元, 标准差为 10; 2010 年时平均工资增长了 40%, 标准差为 15。那么 2010 年职工之间平均工资差距相比 2000 年()
A. 增加 B. 减少 C. 不变 D. 无法得知
- 若根据某班随机抽取的 20 名同学的数学成绩, 计算得到了该班全部同学的数学平均成绩, 这种分析数据的方法属于()
A. 类比统计 B. 相关分析 C. 描述统计 D. 推断统计
- 抽取某班学生参加一个测试, 先将所有学生按出生月份分为十二组, 然后分别从这十二组人中抽取一部分学生, 这种抽样方法属于()
A. 简单随机抽样 B. 系统抽样 C. 分层抽样 D. 整群抽样
- 第一类错误是在什么情况下发生()
A. 原假设为真 B. 原假设为假 C. 显著性水平较大 D. 显著性水平较小

考试完毕, 试题随答题纸一起交回。

第 1 页 共 3 页

- 17、正偏态分布中，平均数、中位数、众数三者关系为（ ）
 A. 平均数>中位数>众数 B. 中位数>平均数>众数
 C. 众数>中位数>平均数 D. 众数>平均数>中位数
- 18、下列对于消减误差比例（PRE）的理解正确的是（ ）
 A. PRE 数值在-1 到 1 之间 B. PRE=0.08 表示以 X 预测 Y 可以减少 80%的误差
 C. PRE=1 反映 X 与 Y 全相关 D. X 与 Y 的关系越强，所能减少的预测误差就会越少
- 19、某研究以 Lambda 系数测量高中生性别与文理分科选择的相关关系， $\lambda_y=0.2$ ；用 tau-y 系数测量户籍与文理分科选择的相关关系， $\tau_y=0.2$ 。那么户籍和性别与高中生文理分科选择的相关性（ ）
 A. 性别相关性更大 B. 户籍相关性更大 C. 二者相关性一样大 D. 二者无法比较
- 20、表示否定域在整个抽样分布中所占的比例的是（ ）
 A. 拟合度 B. 可信度 C. 显著度 D. 自由度
- 21、期末考试中，小明语文成绩 76 分，数学成绩 84 分；全班语文平均分 70 分，标准差 8 分，数学平均分 77 分，标准差 10 分。请问小明哪一科成绩较好（ ）
 A. 语文 B. 数学 C. 一样好 D. 无法分辨
- 22、对两个总体的“比例”进行参数检验，可以用什么检验法（ ）
 A. Z 检验 B. F 检验 C. t 检验 D. 卡方检验
- 23、某次抽样调查，结果发现老年人的健康水平被高估，最有可能是因为（ ）
 A. 随机缺失 B. 非随机缺失 C. 完全随机缺失 D. 调查者的不认真对待
- 24、若想研究哪些因素对大学生“是否入党”产生影响，则应采用以下哪种回归模型（ ）
 A. 一元线性回归 B. 多元线性回归 C. 二元 Logistic 回归 D. 多元 Logistic 回归
- 25、根据某调查数据来研究育龄妇女生育子女数量的影响因素，下列最适合的模型是（ ）
 A. OLS 回归模型 B. 负二项式回归模型 C. 零膨胀模型 D. 泊松回归模型

二、多选题（共 10 题，每小题 3 分，共 30 分）

- 1、从研究类型上看，社会研究可分为（ ）
 A. 理论性研究 B. 探索性研究 C. 描述性研究 D. 解释性研究
- 2、下列关于定量研究的说法正确的有（ ）
 A. 定量研究侧重且较多的依赖于对事物的测量和计算
 B. 从研究逻辑上来看，定量研究的本质是一个归纳的过程
 C. 定量研究的结果在概括性、精确性上特征明显
 D. 定量研究往往强调客观事实、强调现象之间的相关以及变量之间的因果关系
- 3、探索性研究的主要内容有（ ）
 A. 实地考察 B. 实验研究 C. 专家咨询 D. 查阅资料
- 4、实验的基本要素有（ ）
 A. 实验组与控制组 B. 前测与后测 C. 自变量与因变量 D. 相关关系和因果关系
- 5、理论的基本要素包括（ ）
 A. 概念 B. 属性 C. 命题 D. 假设
- 6、统计推论一般可分为（ ）
 A. 集中趋势分析 B. 离散趋势分析 C. 参数估计 D. 假设检验
- 7、说明自变量 x 和因变量 y 间具有因果关系的必要条件是（ ）
 A. x、y 有相关关系 B. x、y 之间的关系不是由其他因素造成的
 C. x 的变化在时间上先于 y 的变化 D. 不存在 x 与 z 相关且 z 与 y 相关
- 8、以下概念正确的是（ ）
 A. 误差：测量值与真实值之差 B. 偏误：统计估计中的估计值与真实值之差
 C. 偏差：个别测定值与测定的平均值之差 D. 残差：实际值与拟合值之差
- 9、以下有关置信区间的说法正确的是（ ）
 A. 精度越高，置信区间越大 B. 准确度越高，置信区间越大
 C. 置信区间大小与置信度的大小成反比 D. 置信度确定后，就可计算置信区间大小

10、两个定类变量相关程度的测量方法有（ ）

A. Lambda 相关测量法 B. d_r 相关测量法 C. Gamma 级序相关法 D. tau-y 不对称相关测量法

三、研究设计（共 1 题，共 30 分）

2009 年以来，北京、上海和深圳等一线大城市的房价飞涨，给城市青年人工作和生活等各方面造成较大压力。如果由你负责研究“住房分层对广州市青年社会态度的影响”，你计划如何进行？

四、简答题（共 40 分）

请举例说明：

- (1) 什么是反事实 (Counterfactual) 问题？（10 分）
- (2) 什么是统计控制？（15 分）
- (3) 通过统计控制能否进行因果推断？（15 分）