

中山大学

2018 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

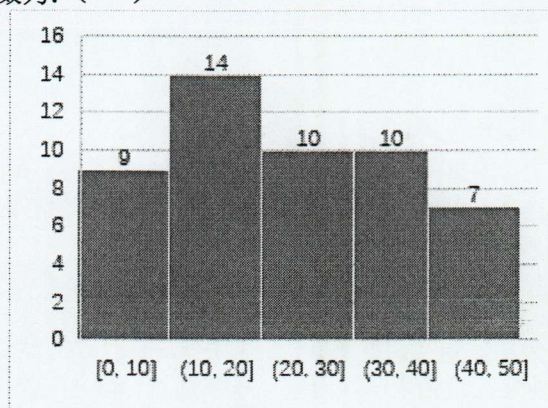
考试时间：2017 年 12 月 24 日下午

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 10 题，每题 5 分，共 50 分）

- 1、下列关于社会研究具体方式的理解错误的是（ ）
A、问卷调查系统地、直接地从某个社会群体的样本那里收集数据
B、实地研究要尽量减少对研究对象的干扰
C、实验研究不能带有主观预设
D、文献研究主要就是指文献综述和汇编
- 2、如果想要调查珠江附近居民对于珠江水质的满意度，最为合适的量表为（ ）
A、鲍格达斯社会距离量表 B、李克特量表 C、语义差异量表 D、贝利生育意愿量表
- 3、学校考试出 A、B 卷属于（ ）
A、再测信度 B、折半信度 C、表面效度 D、复本信度
- 4、在实验中要加以控制或者主动施加的可观测变量是（ ）
A、实验者 B、自变量 C、因变量 D、实验检测
- 5、如下图，该组数据中位数为：（ ）



- A、25 B、23.4 C、22.5 D、22
- 6、欲调查某地区餐饮服务行业从业人员平均工资，已知该地区餐饮服务业人员平均工资标准差为 50 元，要求样本均值与总体均值差不超过 5 元，可信度为 95%，则该研究样本大小最佳为：（ ）
A、100 B、400 C、500 D、1000
 - 7、两个相互独立的随机变量，变量 A 标准差为 3，变量 B 标准差为 4，则变量 (A+B) 标准差为：（ ）
A、5 B、7 C、3.5 D、12
 - 8、某市欲抽取 1000 户居民进行调查。以下抽样方式中最合理的是：（ ）
A、在本地所有固定电话号码中，随机抽取 1000 个进行调查访问
B、根据公安部门登记户籍资料，随机抽取 1000 户家庭进行调查访问
C、根据各区人口比例，在每个区随机抽取街道、小区、住户共 1000 户进行调查访问
D、在全市范围随机抽取 50 个小区，每个小区抽取 20 户进行调查访问

9、为了解大学生阅读习惯，某研究者从广东的十所大学中抽取一定样本进行调查。这十所大学的所有学生是（ ）

A、总体 B、抽样单元 C、抽样框 D、样本

10、在常用的概率抽样方式中，从反映总体异质性的效果来说，最好的是（ ）

A. 简单随机抽样 B. 系统随机抽样 C. 分层随机抽样 D. 整群随机抽样

二、多选题（共5题，每题6分，共30分）

1、以下有关极值对数据的影响的说法正确的是：（ ）

A、降低线性回归模型中的 R^2 B、极值会影响偏态、峰度系数的计算
C、小样本情况下，极值会影响到模型解释及理论建立 D、极值会影响四分位数的大小

2、以下不属于纵向研究的局限的是：（ ）

A、测量误差 B、样本的流失 C、研究设计重点的前后变化 D、无法应对异质性问题

3、下列测量中属于定比测量的是（ ）

A、温度 B、年月日时的计时 C、工资 D、智商

4、抽样估计中的抽样误差（ ）

A、是不可以避免要产生的 B、是可以通过改进调查方式来消除的

C、只能在调查结束后才能计算的 D、其大小是可以控制的

5、属于离散性变量概率分布的是（ ）。

A、二项分布 B、超几何分布 C、泊松分布 D、F分布

三、名词解释（共4题，每题5分，共20分）

1、社会实验

2、概念化

3、标准误

4、回归分析中的统计显著

四、论述题（共2题，每题25分，共50分）

1、某问卷通过以下问题测量人们的身体健康状况，即“您觉得您目前的身体健康状况是：很不健康；比较不健康；一般；比较健康；很健康”。（25分）

请对该测量方法进行评述。

2、北京市统计局、国家统计局北京调查总队19日联合发布的数据显示，2015年末北京常住人口为2170.5万人，其中常住外来人口为822.6万人，占常住人口的37.9%。（北京青年报，2016年1月）

请问2015年末的北京市常住人口规模是如何得出的？（25分）