

华中农业大学 2018 年硕士研究生入学考试

试 题 纸

科目代码及名称：617 社会学研究方法（含统计）

第 1 页 共 3 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

一、单项选择题（共 10 分，每题 1 分）

1. 下列变量属于定距测量层次的是？（ ）
A. 性别 B. 民族 C. 收入 D. 温度
2. “街头拦访”属于以下哪种抽样方法？（ ）
A. 随机抽样 B. 判断抽样 C. 偶遇抽样 D. 定额抽样
3. 怀特在《街角社会》中所使用的研究方式是（ ）。
A. 调查研究 B. 实验研究 C. 实地研究 D. 文献研究
4. 在选题的四个标准中，具有决定性的标准是（ ）。
A. 重要性 B. 创新性 C. 可行性 D. 合适性
5. 以下研究类型中，常常采用参与观察或无结构式访谈来收集资料的是（ ）。
A. 探索性研究 B. 描述性研究 C. 解释性研究 D. 预测性研究
6. 社会学家涂尔干在《自杀论》中所使用的资料分析方法属于（ ）。
A. 内容分析 B. 二次分析 C. 功能分析 D. 现存统计资料分析
7. 一项研究想要了解不同盗窃团伙之间的差异，其最适合的分析单位是（ ）。
A. 个人 B. 群体 C. 社区 D. 社会产品
8. 利用现有的理论或命题来考察当前测量工具或手段的效度类型是（ ）。
A. 表面效度 B. 准则效度 C. 构造效度 D. 经验效度
9. 某资料分布呈左偏，其中位数为 50，则算术平均数（ ）。
A. 小于 50 B. 等于 50 C. 大于 50 D. 无法判断
10. 以下哪种情况是甲种误差（ ）。
A. 接受 H_0 时， H_0 为真 B. 接受 H_0 时， H_0 为假
C. 拒绝 H_0 时， H_0 为真 D. 拒绝 H_0 时， H_0 为假

二、多项选择题（共 12 分，每题 2 分。要求选出所有正确答案，答案多选、

错选、漏选均不能得分）

1. 以下研究类型中，属于纵向研究的是（ ）。
A. 趋势研究 B. 同期群研究 C. 同组研究 D. 分组研究
2. 以下关于信度与效度关系的描述，正确的是（ ）。
A. 信度高，效度必然高 B. 信度是效度的必要而非充分条件
C. 效度高，信度必然高 D. 信度与效度无关

华中农业大学 2018 年硕士研究生入学考试
试题纸

科目代码及名称：617 社会学研究方法（含统计）

第 2 页 共 3 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

3. 以下属于正态曲线的特性的是（ ）。

- A. 均值影响曲线的位置
- B. 方差越大，图形越胖
- C. 均值与方差确定后，正态曲线是唯一的
- D. 均值左右一个标准差处是拐点

4. 下列相关系数中，属于对称测量的有（ ）。

- A. r^2
- B. E^2
- C. r_s
- D. Gamma

5. E^2 与 r^2 相比较，正确的有（ ）。

- A. r^2 是线性相关， E^2 是曲线相关
- B. r^2 是对称测量， E^2 是不对称测量
- C. E^2 与 r^2 都具有消减误差比例意义
- D. 取值范围都为 $[0, +1]$

6. 积矩相关系数具有以下性质（ ）。

- A. 属于对称测量
- B. 适用于定距以或上测量层次
- C. 取值范围 $[0, 1]$
- D. 是一种离散趋势测量法

三、名词解释（共 32 分，每题 4 分）

- 1. 方法论
- 2. 操作化
- 3. 分层抽样
- 4. 经典实验设计
- 5. 无结构访谈
- 6. 选择式编码
- 7. 集中趋势
- 8. 相关

四、简答题（共 40 分，每题 8 分）

- 1. 简述社会研究中存在的主要困难。
- 2. 简述研究问题明确化的方法。
- 3. 具体的研究方案包括哪些基本内容？
- 4. 简述问卷设计的基本原则。
- 5. 简述影响样本规模确定的主要因素。

五、计算题（42 分，每题 14 分）

- 1. 以下是某区家庭子女数的统计表，试求：（1）众值；（2）中位值；（3）均值；（4）极差；（5）四分位差；（6）标准差；（7）方差。

华中农业大学 2018 年硕士研究生入学考试

试 题 纸

科目代码及名称：617 社会学研究方法（含统计）

第 3 页 共 3 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

表 1 家庭子女数分布状况

家庭子女数	户数
0	217
1	440
2	266
3	82
4	15

2. 表 2 是经济体制改革前后，某厂 8 个车间生产效益测量的数据。（1）问改革后，其生产效益有无增加（ $\alpha = 0.05$ ）？（2）假如表 2 的数据来自的是实行经济体制改革前后两个独立的随机样本，问能否认为改革后生产效益有显著性增加（ $\alpha = 0.05$ ）？（参考值： $T_{0.05}(7) = 1.895$ ； $T_{0.05}(14) = 1.761$ ； $Z_{0.05} = 1.65$ ）

表 2 车间生产效益得分

车间	1	2	3	4	5	6	7	8
改革后得分	86	87	56	93	84	93	75	79
改革前得分	80	79	58	91	77	82	74	66

3. 随机抽样显示，女青年的所受学校教育年限 X 和她们的理想儿女数目 Y 的关系如表 3。试求：（1） X 与 Y 的回归方程；（2）用此回归方程预测两名分别为受过 3 年、15 年教育的女青年其理想儿女数目分别是多少？

表 3 教育年限与理想儿女数

	教育年限 X	理想儿女数
A	0	4
B	6	3
C	6	2
D	9	2
E	9	2
F	12	1
G	12	1
H	16	0
I	16	0

六、论述题（共 14 分，每题 14 分）

试比较分析调查研究、实验研究、实地研究、文献研究四种研究方式所具有的特点。