

# 苏州大学

# 苏州大学

## 二〇〇九年攻读硕士学位研究生入学考试试题

专业名称: 基础心理学 发展与教育心理学 应用心理学 考试科目: 心理学研究方法 (A) 卷

### 一、名词解释 (每题 2 分, 共 20 分)

1. 控制变量
2. 被试间设计
3. 项目反应理论
4. 内容效度
5. 差异系数
6. 方差分析
7. 参数估计
8. 机体变量
9. 拉丁方设计
10. 参与观察

### 二、问答题 (每题 12 分, 共 72 分)

1. 请尝试列出下列变量的操作性定义: 问题行为、心理健康、自理能力。(12 分)
2. 请以一个研究题目为例, 说明取样的基本程序与要求。(12 分)
3. 指导语在问卷调查中承担着哪些功能? 请您设计一份指导语, 并以此为例进行说明。(12 分)
4. 简述假设检验的基本原理和步骤。(12 分)
5. 统计分析中常用数据类型及其对应统计分析方法有哪些, 并说明理由。(12 分)
6. 如何科学地选择和确定自变量与因变量? (12 分)

### 三、应用题 (以下 3 题, 共 58 分)

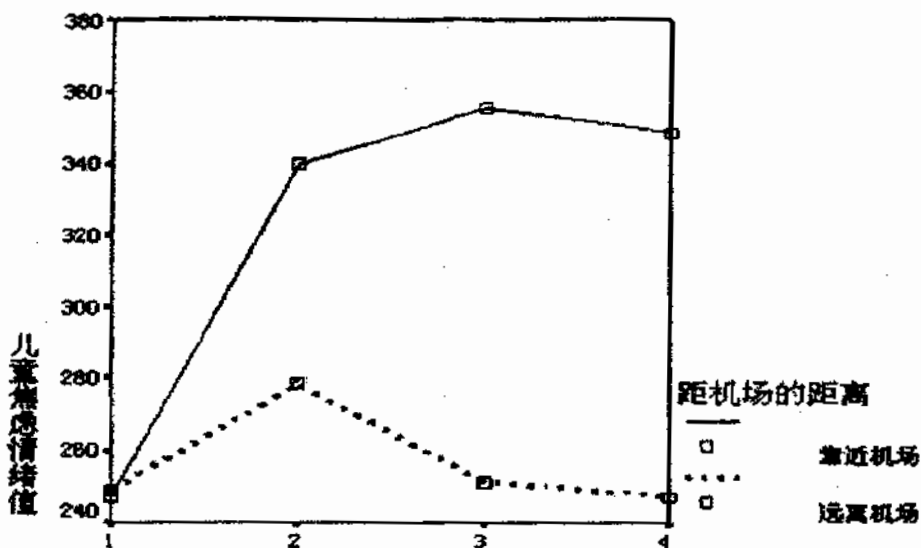
1. 下面是 6 岁和 10 岁两个年龄组识字实验的得分结果, 请确定检验差异的方法、分析选择的原因及检验差异的结果。(15 分)

6 岁	14	13	10	12	15	9	9
10 岁	5	7	6	5	11	8	10

2. 看图分析。(20 分)

试卷代码: 818

第 1 页共 2 页



每隔2个月的四次测量，第2次测量前机场建成

- (1) 根据图中的各项提示，请你给这个研究起个适当的名字
- (2) 这个研究是被试内、被试间还是混合设计？为什么？
- (3) 从对图的分析中你认为可以得到哪些结论？
- (4) 应该采用哪些统计方法进行分析？

3. 结合你感兴趣的研究领域，进行一个多因素实验设计。(23分)

包括：

- (1) 研究的题目及研究假设；
- (2) 实验的自变量及每个自变量的水平；
- (3) 研究中需要控制的变量以及如何控制；
- (4) 研究的因变量及其评定指标；
- (5) 研究结果的预计。

注意：答案请不要做在试题纸上。