

暨南大学 2005 年应用心理学专业考研试题

心理统计部分

一. 单选(10 题, 每题 1 分)

二. 填空题(20 分)

三. 简答题

1. 什么是差异系数, 为什么要引入差异系数?
2. 单因素方差分析与多因素方差分析有什么本质区别?
3. 随机化设计与随机化区组设计各有什么优缺点?
4. 非参数检验与参数检验相比有什么特点?

四. 计算题

1. 计算平均阅读速度. 一个用 20 小时, 一个用 40 小时, 问平均速度?(用调和平均数)
2. 给几个原始分数, 已知每门课的平均分与标准差, 比较两个人的总成绩.
3. 卡方独立性检验
4. 总体平均数差异的显著性检验
5. 单因素方差分析. 已知每组人数, 平均数, 方差(书上有例题)

五. 论述题

1. 聚类分析的原理与实用的资料
2. 如何确定, 检验和解释因素的数目?

心理测量部分

一. 选择题(10 分)

二. 填空题(20 分)

三. 简答题(40 分)

1. CTT 模型及三个假设
2. 什么是信度, 如何提高信度系数?
3. 能力倾向测验与智力测验. 成就测验有何不同?
4. 项目反应理论的数学模型中各参数的意义

四. 计算题(44 分, 前两题每题 10 分, 后两题每题 12 分)

1. 一班共 55 人, 有 34 人通过, 两科分别为 4 选 1 和 3 选 1, 试比较两科的难度
2. 计算标准分数(直接用公式)
3. 点二列相关计算区分度
4. 求等值分数(与书上例题很象)

五. 论述题(每题 12 分, 共 36 分)

1. 如何向被试解释测验的分数?
2. 如何对罗夏克墨迹测验的资料进行分类和结果的解释?
3. 试述 PM 理论及在人事测评中的运用