

北京师范大学 2005 年研究方法试题

一、选择：

全面利用数据信息的统计量：百分位差、标准差、

反映不同处理水平的变异： $SS_b$ 、 $SS_w$ 、 $SS_t$ 、 $SS_r$

看图：成熟效应

主效应和交互作用

符号检验法的特点

二、简答：

1、举例说明效标缺陷和标效？？

2、平均数的显著性检验和平均数差异的显著性检验的区别联系

三、论述：

1、说明科学心理学产生之后心理学研究方法的发展

四、实验：

1、用信号检测论设计一个实验，……说明报准率、虚报率、判断标准对结果的影响

2、设计一个多因素实验，要求有一个自变量与语言有关，一个自变量与语言无关，分别说明（有 7 个小问）

（1）你研究的问题

（2）自变量和因变量

（3）变量控制

（4）实验材料的处理

（5）实验过程

（6）数据的统计处理