

2004年中国人民公安大学407实验心理学考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

一、名词解释（每题5分，共30分）

1. FACS
2. 相关变量
3. 恒定法
4. 人差方程
5. 心理物理法
6. 视敏度

二、简答题（每题10分，共60分）

1. 刺激变量对反应时间的影响
2. 测量阈限的三种方法
3. 试述表现法的优缺点
4. $S = K \lg R$
5. 混色定律
6. 影响实验内部效度的因素

三、论述题（每题20分，共60分）

1. 情绪的生理指标
2. 实验设计：根据给定的材料进行实验设计。

(1) 目的：比较有意义和无意义材料对识记和保持的影响。

(2) 材料：节拍器、秒表。词—数字10组，分写在10张卡片上，无意义音节—数字10组，也分写在10张卡片上。

3. 计算题。

依据给定的条件计算 χ^2 值和自由度

$$(1) \text{公式：} \chi^2 = \sum \left[\frac{(A - T)^2}{T} \right]$$

(2) 条件：假设实验只有两个条件，且两种条件没有差别，根据下表计算 χ^2 值和自由度。
 实验结果如下

实验条件	甲法				乙法			
被试	A	B	C	D	E	F	G	H
反应分数	26	20	19	23	19	9	15	17