

中国人民公安大学 2003 年硕士研究生入学考试实验心理学试题（407）

请将所有答案标明题号，写在答题纸上，试题纸上请勿答题。严禁在答题纸上留下姓名、考号等任何标记，否则该卷无效。

一、名词解释（每题 5 分，共 30 分）

1. 匹配法
2. 多因素设计
3. 韦伯定律
4. 纯音隐蔽
5. 随机组设计
6. 似动现象

二、简答题（每题 10 分，共 60 分）

1. 试述印象法及其优缺点
2. 额外变量的控制
3. 影响实验内部效度的因素
4. 随机组设计的优点与缺点
5. 多自变量的优点
6. 测量反应时的仪器与方法

三、论述题（每题 20 分，共 60 分）

1. 主试与被试的关系
2. 实验设计：根据给定的材料进行实验设计。
 - （1） 目的：测量短时记忆广度和再认能力。
 - （2） 材料：记忆鼓，节拍器，图形卡片四套（每套 10 张）

3. 计算题

依据给定的条件计算 X^2 值和自由度

$$(A - T)^2$$

(1) 公式： $X^2 = \sum \left[\frac{\quad}{T} \right]$

(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 X^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