

## 2000 年华东师范大学心理学专业考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

普通心理学（含心理学史）

一、简述下列术语（每小题 3 分，共 30 分）

1、操作条件反射 2、注意稳定性 3、想象表象 4、意志行动 5、兴趣 6、程序性知识 7、性格特征 8、离差智商 9、趋避冲突 10、激情

二、论述题（每题 10 分，共 70 分）

- 1、试述知觉是人对感觉信息的组织与解释过程。
- 2、试述长期记忆系统（long-term memory system）中的信息储存与提取过程。
- 3、试述概念形成的过程和影响概念形成的因素。
- 4、试述场独立性和场依存性与人格特质之间的关系。
- 5、试述斯金纳行为主义心理学体系的主要内容和基本观点。
- 6、试述格式塔心理学的研究方法。
- 7、试述认知心理学与行为主义心理学的本质区别。

心理统计与测量（需带计算器）心理统计部分

一、是非题（10 分）：请仔细阅读以下句子，判断其是否正确，用 T 表示正确，用 F 表示错误，填写在前面的括号中。注意，不得使用任何其他符号。

- ( ) 1. 差异系数是一种相对差异量。
- ( ) 2. 抽样分布指的是抽取的样本中个体数值的次数分布。
- ( ) 3. 从正态总体中随机抽取的容量为  $n$  的一切工作切可能样本的平均数的分布也呈正态分布。
- ( ) 4. 当自由度逐渐增大时， $t$  分布逐渐接近正态分布。
- ( ) 5. 总体上的各种数字特征叫总体统计量。
- ( ) 6. 相关系数可以直接计算其平均数。
- ( ) 7. 对一元线性回归方程，可以有多种方法检验其显著性。
- ( ) 8. 偏态量和峰态量是用以描述数据分布特征的统计量。
- ( ) 9. 中位数检验就是比较两个样本中的中位数高低。
- ( ) 10. 从正态分布图来看， $z=0$  处的概率是最大的。

二、简答题（8 分）：

1. 什么是标准分数？使用标准分数有什么好处？（4 分）
2. 方差分析是逻辑是什么？（4 分）

三、问答题（10 分）

如果有两个样本，一个是实验组，另一个对照组，分别施以两种教学方法，后期测验后如何对其成绩（百分制）进行统计检验，以确定两种教学方法有无显著差异？

四、填表题（12 分）

有一个双因素方差分析实验，A 因素为教材，共 3 种；B 因素为教法，共 4 种。交叉分析后得到 12 种处理，假定每个处理中有 2 名被试。经过教学后进行测验，得到一个方差分析表，请完成它。注：不必说明有无显著意义等。（答案按照 1-12 填写在答题纸上）

差异来源	平方和	自由度	方差	F
A 因素	187	(2)	(6)	(10)

B 因素 343 (3) (7) (11)

A\*B 3038 (4) (8) (12)

组内 135 (5) (9)

总差异 (1)

### 五、计算题 (10 分)

研究人员对 10 个家庭的儿童的问题行为程度 (X) 及其母亲的不耐心程度 (Y) 进行了评价, 结果如下:

家庭 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

儿童得分 72 40 52 87 39 95 12 64 49 46

母亲得分 79 62 53 89 81 90 10 82 78 70

求 X 与 Y 的相关系数。注: X 与 Y 的总体均不为正态分布。

### 心理测量部分

#### 一、简述题 (每题 3 分, 共 15 分)

1. 比纳-西蒙量表与先前的测验相比有哪些特点。
2. 推孟修订的斯坦福-比纳量表与比纳-西蒙量表相比有哪些改进。
3. 韦克斯勒儿童智力量表的构成及特点。
4. 投射测验的特点。
5. 心理测验的三要素

#### 二、计算题 (每题 3 分, 共 15 分)

1. 某个测验高分组有 80% 的被试通过, 低分组 12% 的被试通过, 其难度是多少?
2. 已知某测验高分组通过人数是 70%, 低分组通过人数是 38%, 其鉴别指数是多少? 该鉴别指数能否被接受?
3. 已知某个测验的信度为 0.75。要使用该测验的信度达到 0.90, 必须增加多少题目?
4. 斯坦福-比纳测验 14-18 岁组的信度为 0.98, 请算出其标准误。
5. 如果已知某被试斯坦福-比纳量测定 IQ 为 120, 那么真分数在 95% 的可靠度要求下变动范围是多少?

#### 三、问答题 (共 20 分)

1. 试论如何正确使用测验, 防止滥用的方法。(7 分)
2. 测验的标准化应包含哪些方面的内容。(7 分)
3. 谈谈如何认识心理测量的间接性特点。(6 分)

#### 实验心理学问答题 (10 分/题, 共 10 题)

1. 写出 10 个心理实验自变量 (限写 10 个, 多写扣分)
2. 写出 10 个心理学常用仪器 (限写 10 个, 多写扣分)
3. 何谓反应时减法法?
4. 比较三种传统心理物理法的优缺点。
5. 身高 1.75 米, 在 100 米处被知觉为 1.65 米。请用常数系数计算公式算出其常数系数。
6. 分析信号检测论的两个独立指标  $d'$  和  $\beta$ 。
7. 试论记忆研究的传统方法与新方法。
8. 何谓人工概念? 试举例说明之。

9. 请用一个具体实验说明情绪和认知的辩证关系。
10. 何谓练习（学习）曲线？它有哪几种基本类型？

