

北京师范大学 2001 年招收硕士学位研究生入学考试试题
考试科目：实验心理学

一、选择题（单选，每题 1.5 分，共 30 分）

- 1、标准化过程是_____过程。
 - A. 控制无关因素对测验的影响
 - B. 对题目进行的筛选
 - C. 测验内容的编制
 - D. 实际测量
- 2、下列哪一个不是客观性试卷的特点？
 - A. 题量大
 - B. 评分客观
 - C. 受随机因素影响大
 - D. 易标准化
- 3、只有_____量表才能进行乘法运算。
 - A. 等比量表
 - B. 等距量表
 - C. 次序量表
 - D. 命名量表
- 4、次序量表
 - A. 有零点有单位
 - B. 无零点无单位
 - C. 有零点无单位
 - D. 无零点有单位
- 5、肯德尔和谐系数被用来估计
 - A. 分半信度
 - B. 同质性信度
 - C. 评分者信度
 - D. 复本信度
- 6、复本信度和误差来源主要是
 - A. 内容取样
 - B. 时间取样
 - C. 评分者取样
 - D. 被试取样
- 7、下列那种说法是正确的？
 - A. 信度高效度一定高
 - B. 效度高信度一定高
 - C. 信度低效度不一定低
 - D. 效度低信度一定低
- 8、下列哪一概念与其它概念不属一类？
 - A. 实证效度
 - B. 预测效度
 - C. 构想效度
 - D. 同时效度
- 9、测验题目的效度指标是
 - A. 难度
 - B. 区分度
 - C. 命中率
 - D. 相关系数
- 10、直接从测验上得到的分数叫做
 - A. 导出分数
 - B. 原始分数
 - C. 标准分数
 - D. T 分数
- 11、在公式 $p = 13 + 4X$ 中，表示
 - A. 难度
 - B. 区分度
 - C. 能力值
 - D. 标准分数
- 12、一组人在某题上的得分分别为 10, 9, 8, 7, 7, 6, 5。该题的难度为：
 - A. 0.73
 - B. 0.92
 - C. 0.86
 - D. 无法确定

- 13、速度测验中题目的通过率主要取决于
A、难度 B、信度
C、区分度 D、题目在测验中的位置
- 14、某题高分组的通过率为 0.63，低分组为 0.21，其鉴别指数为
A、无法确定 B、0.63
C、0.84 D、0.42
- 15、下面哪一种陈述是正确的？
A、样本越大，区分度越高 B、题目越难，越有鉴别力
C、受试者越同质，区分度越小 D、题目越多，系统误差越小
- 16、标准差的单位是几个标准差？
A、0.1 C、1
B、0.5 D、2
- 17、对应与 85 的白分位是 35，这就是说，有_____ 的被试者得分在 85 分以上。
A. 15% C. 65%
B. 35% D. 85%

表一 某工作申请者的测验成绩和工作成绩类别（%）

工作成绩测验成绩	失败	成功	总计
失败	33	22	55
成功	7	38	45
总计	40	60	100

- 18、根据表一，该工作的基础率为：
A. 38% C. 60%
B. 45% D. 71%
- 19、根据表一，该测验的总命中率：

- A. 84%
- B. 71%
- C. 63%
- D. 60%

20、下列那个测验更易受社会称许性影响？

- A. 明尼苏达多项人格测验 (MMPI)
- B. 主题统觉测验 (TAT)
- C. 学能测验 (SAT)
- D. 爱德华个人偏好测验 (EPPS)

二、简答题 (共 50 分)

- 1、有人将智商分数高于 130 分的儿童定义为智力超常儿童，按此定义，同龄儿童中大约有多大的比例的超常儿童，请说明你的推理过程。(5 分)
- 2、举例说明相关程度很高的两个变量之间并不存在因果关系。(5 分)
- 3、心理测量中的标准分数河源市分数相比较，有何优点?(5 分)
- 4、为什么统计检验中的待检验假设一般是无差异假设。(5 分)
- 3、两个平均数差异的统计检验的最后结果是 $t=2.23, P<0.05$ ，说明什么问题？(5 分)
- 4、为什么可以用方差分析检验几个平均数之间的差异是否有统计意义？(5 分)
- 5、举例说明被试内设计 (within subject design) 与被试间设计 (between subject design) 的区别。(10 分)
- 6、在心理学实验中，常用的抵消平衡 (counterbalancing) 的方法有哪些？请举例说明。(10 分)

二、论述题 (20 分)

请设计一个 2×3 的实验，要求具体说明：

- (1) 研究的问题及研究假设；
- (2) 研究者所感兴趣的因素及每个因素所包含的水平；
- (3) 研究的因变量指标；
- (4) 研究中需要控制的变量以及如何控制；
- (5) 结果如何分析；

如何从数据推论结论。