

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时滚动更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

**英语/高等数学预备课：**英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有仅有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

**基础学习班：**依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

**冲刺串讲班：**结合历年试题特点及命题趋势，规划考试重点内容，讲解答题思路，传授胜战技巧，为考生指出题眼，提供押题参考。配合高质量全真模拟试题，让学员体验实战，准确地把握考试方向、将已掌握的应试知识融会贯通，并做到举一反三。[立即报名！](#)

**习题班：**自考 365 网校与北大燕园合作推出，共计 390 门课程，均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！[立即报名！](#)

**论文答辩与毕业申请指导班：**来自主考院校的指导老师全程视频授课，系统阐述申报自考论文的时间、论文的选题、论文的格式及内容、与导师的沟通技巧等，并提供论文范例供学员参考。[立即报名！](#)

**自考实验班：**针对高难科目开设，签协议，不及格返还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

## 浙江省 2008 年 1 月高等教育自学考试

### 心理统计试题

课程代码：02110

#### 一、单项选择题(本大题共 15 小题，每小题 2 分，共 30 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

- 1.当我们按性别差异，将男性指定用数字“1”来代表，女性指定用数字“2”来代表，这里所得到的数据是( )  
A.称名变量  
B.顺序变量  
C.等距变量  
D.比率变量
- 2.比较不同单位资料的差异程度，可以采用的统计量是( )  
A.差异系数  
B.方差  
C.全距  
D.标准差
- 3.次数分布表中 100~105 一组的实下限是( )  
A.99.5  
B.100  
C.100.5  
D.105
- 4.中位数的优点是( )  
A.不受极端值影响  
B.灵敏  
C.适于代数运算  
D.全部数据都参与运算



20. 我们对于随机现象的一次观察叫做一次\_\_\_\_\_。
21. 当总体参数不清楚时, 常用一个样本统计量估计相应的总体参数, 这样一种研究形式及以样本统计量估计总体参数的方法称为\_\_\_\_\_。
22. 这种只强调差异而不强调方向性的检验称为\_\_\_\_\_。
23. 积差相关系数是英国统计学家\_\_\_\_\_提出的一种计算相关系数的方法。
24. 描述离中趋势的统计量称为\_\_\_\_\_。
25. 在回归分析中衡量回归方程有效性高低的指标称为\_\_\_\_\_。

### 三、名词解释(本大题共 4 小题, 每小题 3 分, 共 12 分)

26. 样本
27. 随机现象
28. 概率 (统计定义)
29. 抽样分布

### 四、简答题(本大题共 3 小题, 每小题 5 分, 共 15 分)

30. 几何平均数的使用条件是什么?
31. 简述假设检验的一般步骤。
32. 简述方差分析的基本条件。

### 五、简单计算题(本大题共 3 小题, 每小题 6 分, 共 18 分)

33. 7 名被试在视觉反应时实验中的数据如下, 求其样本平均数和平均差。

被试	1	2	3	4	5	6	7
反应时 (单位: 毫秒)	21	23	32	31	22	25	28

34. 某智力测验由 3 个分测验组成, 各分测验的平均数和标准差如下表:

分测验	I	II	III
平均数	47	70	120
标准差	6	8	18

某被试在三个分测验上的成绩依次是 51, 80, 135, 请运用标准分数求出该被试所得成绩的高低顺序。

35. 某县教育部门为了解该县教师的年龄结构, 随机抽取 36 名教师进行调查, 结果平均年龄为 40 岁, 标准差为 8 岁, 以 95% 的置信度估计该县教师的平均年龄。

### 六、综合计算题(本大题共 15 分)

36. 一位研究者在某校男、女两组学生中进行调查, 问一天中上午、下午、晚上这三个时间段哪个时间记忆效果最好, 调查结果如下表。请检验一天的最佳记忆时间是否与性别有关 ( $\alpha = 0.05$ )。

		性别		总计
		男	女	
时间	上午	35	38	73
	下午	12	10	22
	晚上	18	12	30
合计		65	60	125

附: 临界值

$$Z_{0.05/2}=1.96, \chi^2_{0.05(1)}=3.84, \chi^2_{0.05(2)}=5.99, \chi^2_{0.05(3)}=7.81, \chi^2_{0.05(4)}=9.49, \chi^2_{0.05(6)}=12.6$$

