

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/高等数学预备班：**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！](#)

**真题串讲班：**教育部考试中心已经启动了自考的国家题库建设，熟练掌握自考历年真题成为顺利通过考试的保障之一。自考 365 网校与权威自考辅导专家合作，推出真题串讲班网上辅导课程。通过对课程的整体情况分析及近 3 次考试的真题讲解，全面梳理考试中经常出现的知识点，并对重点难点问题配合典型例题扩展讲解。串讲班课程在考前一个月左右开通。[立即报名！](#)

**习题班：**自考 365 网校与北大燕园合作推出，每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！](#)

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

**自考精品班：**全力打造专属于学员个人的辅导计划，学员自入学当天便开始享受专属于自己的个性化辅导课程，专职教学辅导老师及班主任全程跟踪学员的学习情况，随时调整辅导方案，以保证学习计划的有效进行。帮助学员克服可能出现的学习上的怠倦、不良情绪的影响等情况。坚定考试必胜信念，并以最适合自己的方式，在短时间内掌握考试内容，全面提升学员的考试通过率。我们承诺，当期考试不通过，下期学费减半！[立即报名！](#)

全国 2009 年 7 月高等教育自学考试  
教育统计与测量试题  
课程代码：00452

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. 教育统计学的内容包括（ ）  
A. 数理统计和推断统计  
B. 描述统计和推断统计  
C. 应用统计和参数估计  
D. 描述统计和参数估计
2. 下列属于等距变量数据的是（ ）  
A. 小李身高 1.86 米  
B. 小王体育成绩为第 3 名  
C. 今日气温 25 摄氏度  
D. 男性用数字“1”表示
3. 数据{3, 9, 10, 13, 15, 70, 11, 17}的中位数为（ ）  
A. 12  
B. 14

- C. 15  
D. 17
4. 下列表示高相关的相关系数是 ( )  
A. -0.8  
B. -0.6  
C. -0.3  
D. 0.2
5. 一列数据为顺序变量数据, 另一列数据为连续变量数据, 计算其相关系数用 ( )  
A. 积差相关  
B. 等级相关  
C. 点双列相关  
D. 列联相关
6. 下列与其他效度不同类的是 ( )  
A. 表面效度  
B. 结构效度  
C. 效标关联效度  
D. 内容效度
7. 与区间“10~14”等价的是 ( )  
A. [9.5,14.5)  
B. [9.5, 14.5]  
C. (9.5,14.5]  
D. (9.5, 14.5)
8. 在平均数差异的显著性检验中, 若检验统计量绝对值大于临界值, 那么下列结论正确的是 ( )  
A. 拒绝原假设  
B. 两总体平均数没有显著性差异  
C. 检验统计量未进入危机域  
D. 存在误差为抽样误差
9. 适合于考查比较简单的学业成就的题目类型是 ( )  
A. 论述题和选择题  
B. 作图题和证明题  
C. 填空题和简答题  
D. 匹配题和计算题
10. 实验技能考核需遵循全面性原则和 ( )  
A. 客观化和实践性原则  
B. 实践性和个性化原则  
C. 客观化和标准化原则  
D. 标准化和稳定性原则
11. 简单随机抽样必须符合的原则是 ( )  
A. 机会不均等, 相互不独立  
B. 机会不均等, 相互独立  
C. 机会均等, 相互不独立  
D. 机会均等, 相互独立
12. 在假设检验中,  $\alpha$  型错误也称为 ( )  
A. 小概率事件  
B. 接受原假设所犯的误差  
C. 拒绝备择假设所犯的误差  
D. 拒绝虚无假设所犯的误差
13. 一个  $2 \times 2$  列联表的自由度是 ( )  
A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4
14. 下列适合于描述某种事物在时间序列上的变化趋势的统计图为 ( )



5	60	62
---	----	----

$$\left[ \text{公式} : r_{XY} = \frac{\sum (X_i - \bar{X})(Y_i - \bar{Y})}{\sqrt{\sum (X_i - \bar{X})^2 \cdot \sum (Y_i - \bar{Y})^2}} \right]$$

### 五、综合计算题（本大题共 10 分）

26. 有研究者就目前高中生学习负担是否过重问题向 120 位家长做了一项调查，结果显示 56 位家长认为负担过重，38 位认为中等、26 位认为过轻，问家长们的意见是否存在显著差异？（ $\alpha=0.05$ ）

$$\left[ \begin{array}{l} \text{公式} : \chi^2 = \sum \frac{(f_o - f_e)^2}{f_e} \\ \text{临界值} : df = 1 \quad \chi_{0.05}^2 = 3.841 \\ \quad \quad \quad df = 2 \quad \chi_{0.05}^2 = 5.991 \end{array} \right]$$

### 六、论述题（本大题 12 分）

27. 试述单向方差分析的基本过程。