

2010年秋季中国精算师考试数学基础I考试指南_精算师考试_PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E7_A7_8B_c50_644956.htm

2010年秋季中国精算师资格考试指南 第I部分 中国精算师资格考试准精算师部分 科目(01~09、05G~08G) 01数学基础I 考试时间: 3小时 考试形式: 客观判断题 考试内容和要求: 考生应掌握微积分、线性代数和运筹学的基本概念和主要内容。 A. 微积分(分数比例约为60%) 1. 函数、极限、连续 2. 一元函数微积分 3. 多元函数微积分 4. 级数 5. 常微分方程 B. 线性代数(分数比例约为30%) 1. 行列式 2. 矩阵 3. 线性方程组 4. 向量空间 5. 特征值和特征向量 6. 二次型 C. 运筹学(分数比例约为10%) 1. 线性规划 2. 整数规划 3. 动态规划 参考书目: 1. 《高等数学讲义》(第二篇 数学分析) 樊映川编著 高等教育出版社(本书可网上购买)或其他包含内容A的高等数学教材 2. 《线性代数》 胡显佑 四川人民出版社(本书可网上购买)或其他包含内容B的线性代数教材 3. 《运筹学》(修订版) 1990年 《运筹学》教材编写组 清华大学出版社(本书可网上购买)或其他包含内容C的运筹学教材 特别推荐: #0000ff>百考试题精算师论坛 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。 详细请访问 www.100test.com