

<<经济类联考综合能力核心教程>>

图书基本信息

书名：<<经济类联考综合能力核心教程>>

13位ISBN编号：9787564053161

10位ISBN编号：756405316X

出版时间：2012-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：跨考教育教研中心

页数：415

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<经济类联考综合能力核心教程>>

内容概要

经济类联考综合能力是为了招收金融硕士、应用统计硕士、税务硕士、国际商务硕士、保险硕士及资产评估硕士而设置的具有选拔性质的联考科目。

其目的是科学、公平、有效地测试考生是否具备攻读上述专业学位所必需的基本素质、一般能力和培养潜能。

对这一能力的考查，主要是通过数学基础、逻辑推理和写作三部分内容来体现。

作者简介

跨考教育教研中心由来自国内外知名大学的40多位博士、硕士组成，下设公共课教研部、专业课教研部、产品研发部、VIP服务部四大核心部门，秉承“以学员为中心，以效果为导向，以提升为目标”的教学理念，依托强劲的研发能力、积极的进取精神、专业的管理流程，创造了以跨考品牌为基础的核心竞争力。

在多年的教学研究与实践中，跨考产品研发团队创造了五轮四阶教学法、全日制“魔鬼集训”教学法、精英小班教学法、诊断式个性教学法、零基础教学法等科学体系，经过多年来不断革新，不断优化流程与体系，成功帮助数万名学员突破自我、成就梦想。

先后被中国教育在线、新浪教育、搜狐教育、考试吧、《创业家》、《人民日报》、《参考消息》等权威媒体报道并评价为考研行业最具有特色产品体系。

继往开来，跨考人必将保持“必胜”的信念，创造一个又一个教育的奇迹。

<<经济类联考综合能力核心教程>>

书籍目录

数学部分

应试指导

- 第一节 最新真题
- 第二节 真题解析
- 第三节 大纲解析
- 第四节 考试预测

微积分

第一章 函数、极限与连续性

- 模块一 函数
- 模块二 极限
- 模块三 连续

第二章 一元函数微分学

- 模块一 可导与可微
- 模块二 求导法则
- 模块三 导数的应用

第三章 一元函数积分学

- 模块一 不定积分
- 模块二 定积分
- 模块三 定积分的几何应用

第四章 多元函数微分学

- 模块一 多元函数的连续、可导与可微
- 模块二 偏导数的计算
- 模块三 多元函数的极值

概率论

第一章 随机事件及其概率

- 模块一 随机事件
- 模块二 随机事件的概率
- 模块三 条件概率与独立性

第二章 随机变量

- 模块一 随机变量及其分布
- 模块二 常见的随机变量
- 模块三 随机变量的数字特征

线性代数

第一章 行列式

- 模块一 行列式

第二章 矩阵

- 模块一 矩阵及其运算
- 模块二 逆矩阵
- 模块三 矩阵的秩

第三章 向量与线性方程组

- 模块一 线性方程组的基本内容
- 模块二 线性相关与线性表出
- 模块三 向量组的秩
- 模块四 线性方程组及其通解

逻辑推理

写作
模拟测试

<<经济类联考综合能力核心教程>>

章节摘录

应试指导 第一节 最新真题 2011年经济类联考综合数学部分真题 二、数学单项选择题 (本大题共10小题, 每小题2.5分, 共25分)

21. 设 $f(x)$ 在 x_0 处取得极大值, 则 $f'(x_0)$ () A. > 0 B. < 0 C. $= 0$ D. 不存在

22. 不定积分 $\int \frac{1}{x^2} dx$ 等于 () A. $-\frac{1}{x} + C$ B. $\frac{1}{x} + C$ C. $-\frac{1}{x^2} + C$ D. $\frac{1}{x^2} + C$

23. 函数 $f(x) = x^2 - 2x + 1$ 在 $x = 1$ 处取得 () A. 极大值点 B. 极小值点 C. 拐点 D. 驻点

24. 设函数 $f(x)$ 在开区间 (a, b) 内有二阶导数, 且 $f''(x) < 0$, 则 $f(x)$ 在 (a, b) 内 () A. 单调增加, 图像上凹 B. 单调增加, 图像下凹 C. 单调减少, 图像上凹 D. 单调减少, 图像下凹

25. 设函数 $f(x)$ 在区间 $[a, b]$ 上有连续导数, 则定积分 $\int_a^b f'(x) dx$ 在几何上表示 () A. 曲边梯形的面积 B. 梯形的面积 C. 曲边三角形的面积 D. 三角形的面积

26. 设 A 和 B 均为 n 阶矩阵, n 是大于 1 的整数, 则必有 () A. $(A+B)^2 = A^2 + B^2$ B. $(A+B)^2 = A^2 + 2AB + B^2$ C. $(A+B)^2 = A^2 + AB + BA + B^2$ D. $(A+B)^2 = A^2 + AB + B^2$

27. 设线性无关的向量组 $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$ 可由向量组 $\beta_1, \beta_2, \beta_3$ 线性表示, 则必有 () A. 线性相关 B. 线性无关 C. $\beta_1, \beta_2, \beta_3$ 线性相关 D. $\beta_1, \beta_2, \beta_3$ 线性无关

28. 若线性方程组 $\begin{cases} x + y + z = 1 \\ x + 2y + 3z = 2 \\ x + 3y + 4z = 3 \end{cases}$ 无解, 则 $a =$ () A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

29. 设随机变量 X 服从参数为 λ 的指数分布, 若 $P\{X > 1\} = e^{-1}$, 则参数 $\lambda =$ () A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

30. 设随机变量 X 的分布函数 $F(x) = \begin{cases} 0 & x < 0 \\ x & 0 \leq x < 1 \\ 1 & x \geq 1 \end{cases}$, 则 $P\{0 < X < 1\} =$ () A. 1 B. 0.5 C. 0.25 D. 0.1

三、数学计算题 (本大题共9小题, 每小题5分, 共45分)

31. 求函数 $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$ 的单调增减区间和极值。

32. 计算定积分 $\int_0^1 \frac{1}{1+x^2} dx$ 。

33. 设 $f(x) = \sin x$, 且 $f'(x) = \cos x$, 求 $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos x dx$ 。

...

<<经济类联考综合能力核心教程>>

编辑推荐

《2013年经济类联考综合能力核心教程》特点： 1. 经济类、管理类联考培训专家，培训及其主编的图书均在行业内排名前三，以名气作为强势支撑。

2. 严格根据2013年大纲编写，讲解详细，重点突出，涵盖大纲所要求的所有知识点，并对知识点进行重要程度评估，介绍专业硕士经济学联考的学习研究方法，精心构建知识结构图，分析新旧大纲变动。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>