

2005年MBA联考综合能力考试大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/160/2021_2022_2005_E5_B9_B4MBA_c70_160263.htm

一、考试性质 工商管理硕士生入学考试是全国统一的选拔性考试，其目的是为了科学、公平准确、规范地测试考生的逻辑思维能力、汉语和英语的阅读、表达及运用能力、数学基础知识和基本运算能力。考试科目包括综合能力（数学、语文与逻辑）、英语，在教育部授权的工商管理硕士生培养院校范围内进行联考。本考试大纲的制定力求反映工商管理硕士专业学位的特点，注重测评考生的综合能力和基本素质，以利于有实践经验的中青年优秀管理人员入学，为国家经济建设选拔和培养高素质管理人才。

二、考试要求 要求考生掌握学习MBA课程必备的数学基础知识，并能综合运用所学知识分析和解决经济、管理的有关问题。要求考生具有较强的快速阅读、理解现代汉语文字材料，准确把握其主要观点与论述结构和能力。要求考生具有较强的逻辑推理能力、综合归纳能力、分析论证能力和写作能力。

三、考试内容与题型 综合能力考试由条件充分性判断、问题求解，逻辑推理和写作四部分组成。旨在综合测试考生的数学基础知识及运用能力、逻辑推理能力、综合归纳能力、分析论证能力和写作能力。

（一）条件充分性判断题 条件充分性判断题的测试的形式为单项选择，要求考生在给定的5个选择项中，选择一个作为答案。

（二）问题求解题 问题求解题的测试形式为单项选择，要求考生在给定的5个选择项中，选择1个作为答案。在条件充分性判断和问题求解这两部分试题中，可能涉及到的数学知识要点如下：1.初等数

学绝对值，比和比例，算术平均值和几平均值。一元一次方程和一元二次方程。一元一次不等式和一元二次不等式。二项式定理。

2.微积分 (1) 一元函数微分学 导数的概念，变化率与切线斜率，曲线的切线方程，函数的可导性与连续性的关系，基本初等函数的导数公式（不含三角函数和反三角函数），导数的四则运算，复合函数的导数，二阶导数的概念及计算，微分的概念。函数的单调性及其判定，极值概念及其判定，函数图像的凹凸性及其判定，拐点及其判定，函数的最大值和最小值及其应用。(2) 一元函数积分学 定积分的概念和基本性质，变上限定积分，牛顿莱布尼兹公式，应用换元积分法和分部积分法进行简单的定积分计算，平面图形面积的计算，无穷区间广义积分的概念。(3) 多元函数的微分学 多元函数一阶偏导数的概念及计算，二阶偏导数的概念，二元函数的极值及判定。

3.线性代数 矩阵的概念、加法、数乘和乘法的计算及性质，矩阵的转置及性质，逆矩阵的概念、性质及计算。向量的概念，向量组的线性相关性和线性无关性的概念及其判断，矩阵的秩的概念及求法。齐次线性方程组的基础解系及求解，非齐次线性方程组解的结构及求解。矩阵的特征值和特征向量的概念。

4.概率论 随机事件，事件的关系及其运算、概率及性质。条件概率及独立性，全概率公式与贝叶斯公式。随机变量的概念，离散型随机变量的概率函数，连续型随机变量的概率密度，随机变量的分布函数，随机变量的数学期望、方差和标准差，数学期望、方差的性质，二项分布，正态分布。

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