

2004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_2004_E5_B9_B4MBA_c70_160270.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、管理学基础知识以及分析和解决实际管理问题的能力。考试科目包括综合能力（数学、语文与逻辑）、英语、管理，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，算术平均值和几何平均值。一元一次方程和一元二次方程。一元一次不等式和二元一次不等式。二项式定理。等差数列和等比数列。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、反函数和隐函数的导数，二阶导数的概念及计算，微分的概念和运算法则。函数的单调性其判定，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，定积分的换元积分法和分部积分法，用定积分计算平面图形的面积。无穷区间广义积分的概念和计算。（3）多元函数的微分学多元函数的偏导数的概念及计算，多元复合函数的偏导数，隐函数的偏导数，二阶偏导数，全微分的概念和计算，求二元函数的极值（包括必要条件和充分条件），条件极值的拉格朗日乘数法（不讨论充分条件）3.线性代数矩阵的概念、矩阵的加法、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，向量组的最大线性无关组和秩的概念及求法，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和计算。4.概率论随机事件，事件的关系和运算，概率及其性质。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，0-1分布，二项分布，泊松分布，均匀分布，指数分布，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