

2007年MPA专业学位联考综合考试大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022_2007_E5_B9_B4MPA_c72_253595.htm

一、考试性质 公共管理硕士(Master Of PublicAdministration，简称MPA)专业学位联考是全国统一的选拔性考试。为了科学、公平、准确、规范地测试考生的逻辑思维能力、空间想像能力、基本运算能力、中文基本素质和中文实际运用的能力、从事管理工作的应变能力，以及运用有关基本知识分析和解决实际管理问题的能力，采用英语、综合知识、行政学、管理学四个科目，在全国试点院校内举行联合考试。本考试大纲的制定以确保公共管理硕士(MPA)专业学位联考的信度和效果为目的，既充分反映公共管理专业的特点，又和新时代的管理实践紧密结合，以利于实践经验丰富的中青年管理干部入学，促进公共管理教育事业的发展，为我国公共管理事业走向科学化、制度化、法治化，培养高水平的管理人才。

二、考试要求 (一)逻辑部分 逻辑部分不专门考核逻辑学的专业知识。重在要求考生快速阅读文字材料，准确把握其观点与论述结构，正确把握逻辑关系，敏捷理清逻辑结构,运用逻辑思维能力迅速找到正确答案。(二)数学部分 本部分包括微积分和概率论与数理统计初步。要求考生比较系统地理解数学的基本概念，掌握数学的基本方法，具有抽象概括能力、逻辑推理能力、空间想像能力，并能综合运用所学知识分析及解决管理中的相关问题。(三)语文部分 要求考生系统掌握中文基础知识和写作知识，具备较高的中文素质和较强的中文实际运用能力。阅读理解能力是中文基本素质和实际运用能力的重要方面，将其列入基

本素质的考试内容，有利于全面考查学生的语文水平。三、考试内容 (一)逻辑部分 逻辑部分试题内容涉及自然和社会各个领域，强调对逻辑关系的正确把握，考核考生对各种信息的理解、分析、综合、判断、推理等日常逻辑思维能力，而并非考核有关领域的专门知识。但熟悉一些逻辑学的基础知识，掌握一些逻辑学的基本方法，有助于考生迅速准确地解题。思维的形式结构 逻辑的基本规律 直言命题与对当关系 复合命题 负复合命题的等值命题 推理和复合命题推型 三段论 归纳推理和类比推理 求因果关系的方法 预设 (二)数学部分 1 . 微积分 (1)函数、极限、连续 考试范围：函数，初等函数，极限，连续与间断，无穷小量与无穷大量。 考试要求：理解函数的概念，掌握函数的表示法。 了解函数的有界性、单调性、周期性和奇偶性。 理解反函数，复合函数，隐函数，分段函数的概念。 掌握基本初等函数的性质及其图形，理解初等函数的概念。 会建立简单应用问题的函数关系式。 了解数列极限与函数极限(包括左、右极限)的概念。 理解函数连续性的概念(含左连续与右连续)。 了解连续函数和初等函数的连续性，闭区间上连续函数的性质(最大值、最小值定理和介值定理)及其简单应用。 了解无穷小的概念和基本性质，掌握无穷小的阶的比较方法，了解无穷大的概念及其与无穷小的关系。(2)一元函数微分学 考试范围：导数及其计算，二阶导数，微分，洛比达法则，函数的单调性及极值，函数图像的凹凸性及拐点，函数的最大值和最小值。 考试要求： 理解导数的概念及函数的可导性与连续性之间的关系。 了解导数的几何意义与经济意义(含边际和弹性的概念)。 会求曲线的切线方程和法线方程。 熟

熟练掌握基本初等函数的导数公式，导数的四则运算。掌握复合函数、反函数和隐函数的求导法则。了解对数求导。了解高阶导数的概念，会求二阶导数以及较简单函数的高阶导数。了解微分的概念和运算法则。会用洛比达法则求极限。掌握函数单调性的判定方法及简单应用。理解极值的概念，掌握极值、最大值和最小值的求法及其简单应用。掌握函数图像的凹凸和拐点的性质及其判别方法。

(3) 一元函数积分学 考试范围：不定积分及其计算，不定积分的换元积分法与分部积分法。定积分的概念，变上限的定积分，定积分的计算，定积分的应用。考试要求：理解原函数与不定积分的概念，掌握不定积分的基本性质、基本积分公式；掌握计算不定积分的换元积分法(凑微分法和变量置换法)，分部积分法。了解定积分的概念和基本性质，变上限的定积分；掌握牛顿—莱布尼兹公式，以及定积分的换元积分法和分部积分法；会求变上限积分的导数。会用定积分计算平面图形面积，求解简单的应用问题。

(4) 多元函数的微分学 考试范围：多元函数的偏导数和全微分，多元函数的极值和条件极值。考试要求：了解多元函数的概念。理解二元函数的几何意义。了解多元函数的偏导数的概念及计算方法，会计算二元函数的偏导数。了解多元复合函数的偏导数，隐函数的偏导数，二阶偏导数；了解全微分的概念和计算方法。了解条件极值的拉格朗日乘数法；理解求二元函数的极值(包括必要条件和充分条件)的方法。

2. 概率论与数理统计初步 考试范围：随机事件与样本空间事件之间的关系，事件的运算及其性质，概率及其运算性质，事件的独立性，条件概率。随机变量的数学期望、方差、标准差以

及它们的基本性质。 考试要求： 理解随机事件的概念。了解样本空间的概念。 掌握事件与事件间的包含关系、相等关系，事件的并，事件的交，事件的差。理解互不相容事件，对立事件。掌握事件的运算性质(交换率、结合率、分配率、德摩根率)。 理解古典概率，独立事件和条件概率；掌握概率的加法公 理解随机变量数字特征(期望、方差、标准差)的概念，并会运用数字特征的基本性质计算具体分布的数字特征；掌握常用分布的数字特征。(三) 语文部分 考试内容共分两大部分。 1. 基础知识与运用 (1)汉字 (2)词语 (3)句子 (4)修辞方法 (5)文史知识 (6)阅读理解 2. 写作知识与实践 (1)应用文基础知识与写作 行政公文的相关知识与写作 日常事务文体的相关知识与写作 (2)议论文基础知识与写作 准确、全面地理解题意 思想健康，中心明确，材料充实 结构完整，条理清楚 语言规范、连贯、得体 字体端正，卷面整洁 四、考试形式与试卷结构 考试形式为闭卷，笔试。考试限定时间为180分钟。 试卷满分为100分，其中逻辑占30分，数学占30分，语文占40分。 数学：微积分约占24分，概率论与数理统计初步约占6分。 数学题型比例：选择题6分，填空题6分，计算题18分。 逻辑试卷内容主要包括30道单项选择题。即试题先给出一段文字叙述为题干，然后提问，考生根据题干所提供的信息，在给定的5个选项中，选择一个最合适的作为答案。 语文：基础知识与运用约占15分；写作知识与实践约占25分，其中应用文基础知识与写作约占10分，议论文基础知识与写作约占15分。 语文题型比例：选择题20分(基础知识与运用15分、应用文基础知识5分)，简述题5分(应用文实践)，作文题15分(议论文写作)。 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