

安徽省2008年普通高校专升本统考科目考试纲要 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/465/2021_2022__E5_AE_89_E5_BE_BD_E7_9C_812_c66_465655.htm

一、英语 英语考试以教育部颁布的《高职高专教育英语课程教学基本要求》和《高等学校英语应用能力考试大纲和样题》为依据，测试考生语言知识和语言技能，包括一般性语言内容和涉外业务有关的内容。考试形式为笔试，采用主客观混合题型，以保证良好的信度和效度。考试内容包括五个部分：1．词汇和语法结构：参见《高职高专教育英语课程教学基本要求》和《高等学校英语应用能力考试大纲和样题》所规定的词汇和语法项目；2．完形填空：考查考生在所要求的词汇和语法项目的范围内，综合运用语言的技能，如推理、判断、猜测、常识等；3．阅读理解：在所要求的词汇和语法项目范围内，考查考生的篇章理解能力，信息的获取、分析、判断能力以及阅读速度；4．翻译（英译汉）：考查考生对英语句子及篇章结构的分析能力，信息获取能力，以及英汉思维方式的转换能力；5．写作（汉译英）：考查考生的英语句子、篇章的组织表达能力，以及对英语应用文格式的掌握程度。

二、计算机基础（一）计算机基础知识 1．计算机系统的组成：硬件系统、软件系统和计算机工作原理；2．数制和编码：不同进制数的转换和计算机中常用的编码。（二）操作系统 1．操作系统作用和分类；2．用户界面；3．Windows 文件及文件管理、磁盘管理；4．Windows 环境设置、系统管理。（三）Word 文字处理软件 1．文字处理的基本概念：文字处理基本功能和文字处理基本方法；2．文档的基本操作；3．表格

操作；4. 版面设计与页面设置。（四）Excel电子表格 1. 电子表格基本概念；2. 工作表的使用；3. 公式与函数；4. 数据清单；5. 图表的使用。（五）多媒体技术 1. 多媒体硬件组成；2. 多媒体软件组成；3. 多媒体关键技术。（六）网络基础及Internet 1. 网络的基本知识；2. 网络协议的基本概念；3. 局域网组成；4. Internet 基本知识和应用：因特网的概述及连接方式、IE的使用、电子邮件软件的应用和FTP服务。（七）信息安全 1. 系统与数据安全：系统与数据常见的安全问题和解决办法、软件的知识产权；2. 网络安全；3. 计算机病毒基本知识：计算机病毒的分类、症状和计算机病毒的危害与防治。（八）程序设计与数据库基础 1. 程序设计的基本概念；2. 数据库基本概念；3. 常用算法与程序设计；注：编程可使用任何一种编程语言。

三、高等数学（一）微积分 1. 函数：函数的概念、函数的几种常见性态、反函数与复合函数、初等函数；2. 极限与连续：极限的概念及运算、极限存在准则、两个重要极限、无穷大量与无穷小量、函数的连续性；3. 导数与微分：导数的概念、基本公式与运算法则、隐函数的导数、高阶导数、函数的微分；4. 导数的应用：微分中值定理（Rolle 定理，Lagrange 中值定理）洛比达法则、函数的单调性及其极值 函数的最大值和最小值、曲线的凹凸性与拐点；5. 不定积分：不定积分的概念、性质与基本积分公式、换元积分法、分部积分法、简单的有理函数积分；6. 定积分及其应用：定积分的概念、性质、定积分与不定积分的关系、定积分的换元积分法和分部积分法、无穷区间上的广义积分 定积分的应用（平面图形的面积、旋转体的体积）；7. 多元函数微分法：多元函数的概念、偏导数

、全微分、复合函数的微分法；8．二重积分：二重积分的概念、性质与计算（直角坐标与极坐标）；9．微分方程：微分方程的基本概念、一阶微分方程（分离变量、齐次、线性）；10．无穷级数：数项级数的概念和性质、正项级数及其审敛法、幂级数的收敛半径及收敛域。（二）线性代数 1．行列式与矩阵：行列式及其基本性质 行列式的按行（列）展开定理、矩阵及其基本运算、矩阵的初等变换与初等方阵、方阵的逆矩阵、矩阵的秩；2．线性方程组：线性方程组解的研究、 n 元向量组的线性相关性、齐次线性方程组的基础解系。（三）概率论初步：1．随机事件：事件的概率、概率的加法公式与乘法公式、事件的独立性 全概率公式和贝叶斯公式；2．一维随机变量及其分布：随机变量的概念、离散型、连续型随机变量、几种常用的离散分布与连续分布、分布函数；3．一维随机变量的数字特征：数学期望、方差。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