

《英语》专升本考试大纲

(2019 年)

一、**考试方式**：闭卷考试

二、**考试时间**：120 分钟

三、**考试总分**：100 分

四、**考试范围**

1. 英语基础知识运用

考查考生对英语语法、词汇知识和较为简单表达方式的掌握情况。

2. 阅读理解能力

考查考生理解主旨要义、理解文中具体信息、作出简单判断和推理、理解作者的意图和态度、根据上下文推测生词词义以及理解文章的基本结构的能力。

3. 翻译能力

能恰当地运用参考书目中所学的单词、词组和句型翻译句子。

4. 应用文写作能力

掌握感谢信、邀请信、祝贺信、道歉信、投诉信、求职信、推荐信等英语应用文的基本写作格式、结构和常用句型，注重词汇和语法的使用准确性，文章要求有连贯性和逻辑性。

五、**考试题型**

选择题、填空题、阅读理解题、翻译题、作文题等。

六、**参考教材**：

1. 《大学英语综合教程 I》，宋乃康主编，陕西人民教育出版社，2009 年 3 月第 1 版。

2. 《大学英语综合教程 II》，宋乃康主编，陕西人民教育出版社，2010 年。

《计算机基础》专升本考试大纲

(2019年)

一、考试方式：闭卷考试

二、考试时间：100分钟

三、考试总分：100分

四、考试范围：

1. 计算机基础知识

(1) 计算机的发展、类型及其应用领域。

(2) 计算机系统的组成；微型计算机硬件系统的组成及主要技术指标；中央处理器的组成及功能；存储器功能和分类；常见输入输出设备的功能和使用方法；软件系统的组成；系统软件和应用软件的基本概念。

(3) 计算机语言的分类；计算机中数据的表示、存储与处理；进制的概念及数制间的相互转换。

(4) 多媒体技术概念与应用。

(5) 计算机安全，病毒的预防与消除使用知识。

2. 操作系统的功能和使用

(1) 操作系统的基本概念、功能和分类。

(2) Windows 7操作系统的基本概念和常用术语：文件、文件夹、库等。

(3) Windows 7操作系统文件及文件夹的相关操作（新建、复制、移动、删除、查找、重命名、更改属性、隐藏等操作）。

(4) Windows 7操作系统桌面外观的设置：任务栏、桌面背景、分辨率、屏幕保护等相关操作及设置。

(5) Windows 7操作系统控制面板的使用：用户账户、防火墙、键盘、鼠标、输入法、日期和时间、字体、文件夹选项等相关设置。

3. 文字处理软件 Word 2010 的功能和使用

(1) 文档的创建、打开、输入和保存等基本操作。

(2) 文本的选定、插入与删除、复制与移动、查找与替换等基本编辑技术。

(3) 字体格式、段落格式及页面格式的设置（缩进、项目符号和编号、页面背景、分栏、首字下沉、脚注及尾注、批注、页眉及页脚等基本排版技术）。

(4) 表格的创建、修改、修饰；表格中数据的输入与编辑；表格中数据的排序和公式计算。

(5) 图文混排：剪贴画、图片、图形、艺术字、文本框等对象的插入和编辑。

(6) 邮件合并的使用。

(7) 文档的保护和打印。

4. 电子表格软件 Excel 2010 的功能和使用

(1) Excel2010 基本知识: 工作簿和工作表的基本概念和基本操作, 工作簿和工作表的建立、保存和退出; 数据输入和编辑(文本型数据的输入及序列填充); 工作表和单元格的选定、插入、删除、复制、移动; 工作表的重命名和工作表窗口的拆分和冻结。

(2) 工作表的格式化, 包括设置单元格格式、设置列宽和行高、设置条件格式、自动套用表格样式等。

(3) 单元格绝对地址和相对地址的概念, 工作表中公式的输入和复制, 常用函数的使用, 如: Sum、Average、Max、Min、Rank、If、Sumif、Countif 等常见函数。

(4) 图表的建立、编辑和修改以及修饰。

(5) 数据管理和分析: 数据排序、筛选、分类汇总和数据透视表的使用。

(6) 页面设置和打印。

5. 演示文稿软件 PowerPoint2010 的功能和使用

(1) 中文 PowerPoint 的功能、运行环境、启动和退出。

(2) 演示文稿的创建、打开、关闭和保存。

(3) 演示文稿视图的使用, 幻灯片基本操作(版式、插入、移动、复制和删除)。

(4) 幻灯片基本制作(文本、图片、艺术字、形状、表格等插入及其格式化)。

(5) 演示文稿主题选用与幻灯片背景设置。

(6) 演示文稿放映设计(动画设计、超链接、放映方式、切换效果)。

(7) 演示文稿的打包和打印。

6. Internet 网络基础

(1) 计算机网络的基本概念: 网络的分类、网络硬件和软件。

(2) 因特网的基本概念和应用: 域名、IP 地址、DNS 服务、TCP/IP 协议等。

(3) 浏览器的使用。

(4) 电子邮件的使用。

五、考试题型

选择题、填空题、判断题、简答题、操作题、计算题等。

六、参考教材:

《办公自动化项目教程》, 王剑、邹水龙, 人民邮电出版社, 2014 年 9 月。

《高等数学》专升本考试大纲

(2019 年)

一、考试方式：闭卷考试

二、考试时间：100 分钟

三、考试总分：100 分

四、考试范围

1. 函数与极限考试范围

(1) 函数的概念：函数的定义、函数的表示法、分段函数

(2) 函数的简单性质：单调性、奇偶性、有界性、周期性

(3) 函数的四则运算与复合运算

(4) 函数极限的概念

左、右极限及其与极限的关系、 x 趋于无穷 ($x \rightarrow \infty$, $x \rightarrow +\infty$, $x \rightarrow -\infty$) 时函数的极限

(5) 函数极限的定理：唯一性定理、四则运算定理

(6) 无穷小量和无穷大量

无穷小量与无穷大量的定义、无穷小量与无穷大量的关系、无穷小量与无穷大量的性质、两个无穷小量阶的比较。

(7) 两个重要极限

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1 \qquad \lim_{x \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{x}\right)^x = e$$

(8) 函数连续的概念

函数在一点连续的定义、左连续和右连续、函数在一点连续的充分必要条件、函数的间断点及其分类。

(9) 函数在一点处连续的性质

连续函数的四则运算、复合函数的连续性。

(10) 闭区间上连续函数的性质

有界性定理、最大值和最小值定理、介值定理 (包括零点定理)

2. 导数与微分考试范围

(1) 导数概念

导数的定义、左导数与右导数、导数的几何意义、可导与连续的关系

(2) 求导法则与导数的基本公式

导数的四则运算、反函数的导数、导数的基本公式

(3) 求导方法

复合函数的求导法、隐函数的求导法、对数求导法、由参数方程确定的函数的求导法、求分段函数的导数

(4) 高阶导数的概念：高阶导数的定义、高阶导数的计算

(5) 微分：微分的定义、微分与导数的关系、微分法则、一阶微分形式不变性

3. 微分中值定理与导数的应用考试范围

- (1) 中值定理：罗尔 (Rolle) 中值定理、拉格朗日 (Lagrange) 中值定理
- (2) 洛必达 (L'Hospital) 法则
- (3) 函数增减性的判定法
- (4) 函数极值与极值点、最大值与最小值
- (5) 曲线的凹凸性、拐点

4. 不定积分考试范围

(1) 不定积分的概念：原函数与不定积分的定义、原函数存在定理、不定积分的性质

- (2) 基本积分公式
- (3) 换元积分法：第一换元法 (凑微分法)、第二换元法
- (4) 分部积分法

5. 定积分考试范围

- (1) 定积分的概念：定积分的定义及其几何意义
- (2) 定积分的性质
- (3) 定积分的计算

变上限的定积分、牛顿-莱布尼茨公式、换元积分法、分部积分法。

- (4) 定积分的元素法，定积分在几何学上的简单应用

五、考试题型

选择题、填空题、计算题与解答题。

六、参考教材：

《高等数学》(少学时)，李秀珍，北京邮电大学出版社，2015年第2版。

《经济数学》专升本考试大纲

(2019 年)

一、考试方式：闭卷考试

二、考试时间：100 分钟

三、考试总分：100 分

四、考试范围

1. 基础知识

- (1) 函数的概念：函数的定义、函数的表示法、分段函数
- (2) 函数的简单性质：单调性、奇偶性、有界性、周期性
- (3) 反函数：反函数的定义
- (4) 函数的四则运算与复合运算
- (5) 基本初等函数：幂函数、指数函数、对数函数、三角函数、反三角函数

2. 极限

- (1) 数列极限的含义
- (2) 数列极限的性质：唯一性、四则运算定理
- (3) 函数的左右极限的概念
- (4) 函数极限的定理：唯一性定理、四则运算定理
- (5) 无穷小量和无穷大量

无穷小量与无穷大量的定义、无穷小量与无穷大量的关系、无穷小量与无穷大量的性质、两个无穷小量阶的比较。

- (6) 两个重要极限
- (7) 函数连续的概念

函数在一点连续的定义、左连续和右连续、函数在一点连续的充分必要条件、函数的间断点及其分类。

- (8) 函数在一点处连续的性质

连续函数的四则运算、复合函数的连续性。

- (9) 闭区间上连续函数的性质

有界性定理、最大值和最小值定理、介值定理（包括零点定理）

3. 导数与微分

- (1) 导数概念

导数的定义、左导数与右导数、导数的几何意义、可导与连续的关系

- (2) 求导法则与导数的基本公式

导数的四则运算、反函数的导数、导数的基本公式

- (3) 求导方法

复合函数的求导法、隐函数的求导法、对数求导法、由参数方程确定的函数的求导法、求分段函数的导数

- (4) 高阶导数的概念：高阶导数的定义、高阶导数的计算
- (5) 微分：微分的定义、微分与导数的关系、微分法则
- (6) 导数的经济应用——边际，弹性

4. 导数的应用

- (1) 洛必达 (L'Hospital) 法则
- (2) 函数增减性的判定法
- (3) 函数极值与极值点、最大值与最小值
- (4) 曲线的凹凸性、拐点
- (5) 运用导数解决简单的经济问题

5. 不定积分

- (1) 不定积分的概念：原函数与不定积分的定义、原函数存在定理、不定积分的性质
- (2) 基本积分公式
- (3) 换元积分法：第一换元法（凑微分法）
- (4) 分部积分法

6. 定积分及其应用

- (1) 定积分的概念：定积分的定义及其几何意义
- (2) 定积分的性质
- (3) 定积分的计算
变上限的定积分、牛顿—莱布尼茨公式、换元积分法、分部积分法。
- (4) 定积分的元素法
- (5) 定积分在几何学上的简单应用

五、考试题型

选择题、填空题、计算题、论述题等。

六、参考教材：

《高等数学》(少学时)，李秀珍，北京邮电大学出版社，2015年第2版。

《大学语文》专升本考试大纲

(2019 年)

一、**考试方式**：闭卷考试

二、**考试时间**：100 分钟

三、**考试总分**：100 分

四、**考试范围**

1. 语言知识

(1) 正字正词正音。正确书写、识读汉字，辨析现代汉语中的同音、形近、多音、多义等字词。

(2) 识记文言作品的常见实词，主要识别古今意义有所区别的词语，应特别注意在现代汉语中仍具有生命力的文言词语和成语。

(3) 识记常见文言虚词的含义和用法，辨识同一个文言虚词在不同语言环境中的不同含义和作用。重点掌握“之、其、者、所、以、于、而、则、焉、乃”等文言虚词。

(4) 对于文言句式，主要认知常见的与现代汉语不同的语法现象和句式，如使动用法、意动用法、名词作状语、名词用作动词、宾语前置、判断句和被动句。

(5) 把握古今作品的常用修辞手法，如比喻、排比、比拟、夸张、对偶、借代、反语等。

(6) 把握汉语言表达中的敬词和谦词。

2. 文学文化知识

(1) 识记作家作品。熟记作家姓名、笔名、所处时代、思想倾向、文学主张、创作风格、所属文学流派及团体、在文学史上的地位以及作品集名称。(如：《史记》是西汉史学家司马迁撰写的、中国历史上第一部纪传体通史；余华是中国先锋派小说的代表人物，其小说在结构、语言和叙述方式等方面都带有很强的实验性。)

(2) 认知领会古代诗文常见文体分类。散文如语录体、纪传体、书信体、史论体、游记体、寓言体；古代诗歌如楚辞、乐府、歌行、律诗、绝句、词、曲、赋等。

(3) 识记中国古今必知的文化常识。如二十四节气、中国年龄特殊称谓、三纲五常、四书五经等。

3. 阅读理解

(1) 了解作品的题材，正确划分作品的段落层次，理解并概括段落大意及作品的主旨。

(2) 能准确地分析一篇作品的材料、表现手法和表达技巧，能联系作品说明常见辞格的修辞作用。

(3) 能结合不同文体的特点，分析作品语言的特色，体味富有表现力的语言的含义和表情达意的作用。

重点阅读篇目：

《甲骨》(蒋勋)、《现代汉语再认识》(韩少功)、《论中文的常态与变态》(余光中)、《十八岁出门远行》(余华)、《士为知己者死——刺客豫让传》(司马迁)、《世说新语(三则)》(刘义庆)、《诗经·蒹葭》、《汉乐府·上邪》、《当你老了》(叶芝)、《大学》(大学之道)、《老子语录》(老子)、《江城子·记梦》(苏轼)、《偶然》(徐志摩)、《回答》(北岛)

4. 书面写作

(1) 以议论文和抒情性散文为备选文种。

(2) 能准确、合理地理解题意。

(3) 思想健康、中心明确、材料具体。

(4) 结构完整、条理清楚。

(5) 语言通顺、连贯、得体。

五、考试题型

选择题、填空题、阅读理解题、作文题等。

六、参考教材：

《大学语文实验教程》，黄春慧，上海交通大学出版社。