

# 全国计算机等级考试（NCRE） 一级计算机基础及MS Office应用 考试大纲（2025年版）

## ➤ 基本要求

1. 掌握算法的基本概念。
2. 具有微型计算机的基础知识（包括计算机病毒的防治常识）。
3. 了解微型计算机系统的组成和各部分的功能。
4. 了解操作系统的基本功能和作用，掌握Windows 7的基本操作和应用。
5. 了解计算机网络的基本概念和因特网（Internet）的初步知识，掌握IE浏览器软件和Outlook软件的基本操作和使用。
6. 了解文字处理的基本知识，熟练掌握文字处理软件Word 2016的基本操作和应用，熟练掌握一种汉字（键盘）输入方法。
7. 了解电子表格软件的基本知识，掌握电子表格软件Excel 2016的基本操作和应用。
8. 了解多媒体演示软件的基本知识，掌握演示文稿制作软件PowerPoint 2016的基本操作和应用。

## ➤ 考试内容

### 一、 计算机基础知识

1. 计算机的发展、类型及其应用领域。
2. 计算机中数据的表示与存储。
3. 多媒体技术的概念与应用。
4. 计算机病毒的概念、特征、分类与防治。
5. 计算机网络的概念、组成和分类；计算机与网络信息安全的概念和防控。

### 二、 操作系统的功能和使用

1. 计算机软、硬件系统的组成及主要技术指标。
2. 操作系统的基本概念、功能、组成及分类。
3. Windows 7操作系统的基本概念和常用术语，文件、文件夹、库等。
4. Windows 7操作系统的基本操作和应用
  - (1) 桌面外观的设置，基本的网络配置。
  - (2) 熟练掌握资源管理器的操作与应用。
  - (3) 掌握文件、磁盘、显示属性的查看、设置等操作。
  - (4) 中文输入法的安装、删除和选用。
  - (5) 掌握对文件、文件夹和关键字的搜索。
  - (6) 了解软、硬件的基本系统工具。
5. 了解计算机网络的基本概念和因特网的基础知识，主要包括网络硬件和软件，TCP/IP协议的工作原理，以及网络应用中常见的概念，如域名、IP地址、DNS服务等。
6. 能够熟练掌握浏览器、电子邮件的使用和操作。

### 三、文字处理软件的功能和使用

1. Word 2016的基本概念，Word 2016的基本功能、运行环境、启动和退出。
2. 文档的创建、打开、输入、保存、关闭等基本操作。
3. 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；多窗口和多文档的编辑。
4. 字体格式的设置、文本效果的修饰、段落格式的设置、文档页面的设置、文档背景的设置和文档分栏等基本排版技术。
5. 表格的创建、修改；表格的修饰；表格中数据的输入与编辑、数据的排序和计算。
6. 图片的插入和修饰；图形的建立和编辑；文本框、艺术字的使用和编辑。
7. 文档的保护和打印。

### 四、电子表格软件的功能和使用

1. 电子表格的基本概念，Excel 2016的基本功能、运行环境、启动和退出。
2. 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；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。

3. 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、使用样式、自动套用格式和使用模板等。

4. 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。

5. 图表的建立、编辑、修改和修饰。

6. 数据清单的概念，数据清单的建立，数据清单内容的排序、筛选、分类汇总，数据合并，数据透视表的建立。

7. 工作表的页面设置、打印预览和打印，工作表中链接的建立。

8. 保护和隐藏工作簿和工作表。

## 五、演示文稿制作软件的功能和使用

1. 演示文稿的基本概念，PowerPoint 2016的基本功能、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和版式的应用。

4. 幻灯片的基本制作，包括文本的输入和编辑，图片的插入和修饰，图形、艺术字的使用和编辑，表格的创建和编辑，幻灯片的插入、移动、复制和删除。

5. 演示文稿的主题应用与背景设置。

6. 演示文稿的放映设计，包括动画的设计，幻灯片放映方式与切换效果的设置。

7. 演示文稿的打包和打印。

## ► 考试方式

上机考试，考试时长90分钟，满分100分。

1. 题型及分值

单项选择题（计算机基础知识和网络的基本知识）；（20分）

Windows 7操作系统的使用；（10分）

Word 2016操作；（25分）

Excel 2016操作；（20分）

PowerPoint2016 操作；（15分）

浏览器（IE）的简单使用和电子邮件收发。（10分）

## 2. 考试环境

操作系统：Windows 7，考试环境：Microsoft Office 2016。