

上海科学技术职业学院 2025 年 “三校生” 高考《计算机初级应用基础》考纲

一、考试题型和分值

题型	分值
阅读判断题	20
单选题	50
判断题	15
简答题	15

二、考试内容和要求

(一) 基础知识

1. 计算机硬件基础知识		
(1) 计算机组成的基本结构	运算器、控制器、存储器、输入设备与输出设备	理解
①中央处理器	组成(运算器、控制器)，功能	理解
②存储器	存储器及其类型： 主存储器(内存)：分类及其主要功能 辅助存储器(外存)：类型，主要性能指标 快速缓冲存储器(Cache)：功能 常用驱动器接口标准 存储器的变革，现代存储技术，虚拟存储技术	理解 知道 理解 知道 知道
③输入输出设备	常用输入输出设备(键盘、鼠标、扫描仪、显示器、打印机、绘图仪)的功能	理解
2. 计算机的基本工作原理		
(1) 计算机内部数据表示	二进制编码、二进制 / 十进制 / 十六进制整数转换	熟练掌握
(2) 存储系统	存储单元、内存地址、高速缓存、层次结构	理解
3. 计算机软件基础知识		
(1) 软件的概念	软件的含义，软件的重要性，开源软件概念	理解
(2) 系统软件	系统软件类型(操作系统、语言处理程序、系统开发维护工具、设备驱动程序)，常用系统软件 操作系统的类型和基本功能	理解 知道
(3) 应用软件	应用软件类型及常用应用软件	知道

(二) 操作系统

1. 启动与退出	Windows 的正常启动、用户切换和关闭方法	理解
2. 操作系统的操作界面	窗口、对话框、菜单的基本组成和操作	掌握
(1) Windows 的桌面	桌面主题的概念、自定义和保存	理解
	背景图片、桌面图标、小工具的设置	理解
	快捷方式的概念、创建、修改、使用、删除	理解
(2)“开始”菜单	开始菜单的组成	理解
	程序列表和跳转列表的作用和操作	
	开始菜单搜索框的作用和应用	
(3)任务栏	按钮区分组管理、预览功能的理解	理解
	按钮区跳转列表、程序项锁定的基本操作	
	通知区域和显示桌面功能理解及基本操作	
3. 文件与文件夹管理	文件类型、属性	掌握
	文件夹概念	理解
	文件与文件夹操作：创建、选择、打开、复制/移动、改名、删除与恢复、查找、属性设置	掌握
	磁盘信息的查看	掌握
4. 程序管理与操作	启动与退出、运行程序间切换	掌握
	多任务间数据传递（剪贴板的应用）	掌握
	文件打开方式设置	理解
	安装与卸载应用程序、安装设备驱动程序	理解
	桌面主题设置	理解
	中文输入法选用	理解

(三) 办公软件

1. 字处理软件 word		
(1) 基本操作	插入、修改与删除；复制与移动；文档导航、查找与替换；文本排序；撤消、恢复	掌握
(2) 格式设置	字符设置	掌握
	段落设置	掌握
	页面设置	理解
	其它：项目符号和编号、边框与底纹、首字下沉、分栏	掌握
	模板功能、建立和使用模板文件	知道
(3) 插入对象	表格：建立表格，表格内容的编辑	掌握
	图形：自选图形绘制、编辑、填充设置、轮廓设置、效果设置	掌握
	图片：插入图片，图片编辑、缩放及颜色处理	掌握
	其他对象：公式、艺术字体、符号、编号、页眉、页脚、页码、SmartArt、图表、音频和视频对象	掌握

(4) 文档管理	文档的新建、打开、存储 (保存、另存为、全部保存、自动保存文档)、文档类型转换和文档搜索的基本操作	掌握
2. 电子表格软件 Excel		
(1) 单元格和区域	单元格数据 (内容、格式、批注)	掌握
	单元格输入(值、公式、函数、引用)	掌握
	单元格和区域的选取	掌握
	单元格的编辑	掌握
	区域选取、命名和引用	理解
(2) 格式化	单元格格式: 数字、字体、对齐方式、图案与底纹	掌握
	列宽和行高的调整	掌握
	格式复制和删除 (含格式刷应用)	掌握
	自动套用格式、条件格式	掌握
(3) 工作簿管理	工作表操作	掌握
(4) 文件管理	新建、打开、存储	掌握
3. 电子演示文稿 PPT		
(1) 基本操作	创建新演示文稿	掌握
	打开、保存和关闭文稿	掌握
(2) 幻灯片对象的应用	占位符	理解
	应用文本 (输入、编辑、格式、效果)	掌握
	应用表格、图片、剪贴画、SmartArt 图形和图表	掌握
(3) 幻灯片编排	插入、移动、复制、删除、版面设置	掌握
(4) 总体设计	应用母板: 分类、区域、格式化	理解
	应用模板: 模板的作用、创建和使用	理解
	应用主题: 主题的作用、主题的使用、自定义主题	理解
	设置背景; 背景样式和格式	掌握

(四) 多媒体技术基础

1. 图像信息		
(1) 数字图像文件格式	BMP、JPEG、GIF、TIF 的特点应用	理解
(2) 数字图像数据压缩	无损压缩和有损压缩	知道
2. 动画原理		
动画概述	动画基本原理	知道
	动画的分类与存储格式	知道
3. 网络基础	网络概念、互联网基本技术、网页设计	知道

三、考试时间和形式

1、考试时间为 1 小时 30 分钟

2、考试形式为理论考, 应用软件的操作知识点也以理论题的形式进行。