

山东特殊教育职业学院 2023 年单独招生 计算机应用技术专业（网站规划与开发方向） 《计算机基础理论》考试大纲（三年制专科）

一、复习范围

《计算机文化基础教程（Windows 10+Office 2016）（第4版）》，作者：杨殿生 主编，出版社：电子工业出版社，出版时间：2017年09月。

二、考试形式

招生考试采用闭卷笔试形式。卷面满分为150分，考试时间为90分钟。

三、试卷难度

以本大纲所规定的内容为依据，在此要求的范围内命题。考试题兼顾各个能力层次，难易比例均为：容易约占40%、较容易约占30%、中等约占20%、较难约占10%。

四、考试内容

（一）计算机基础知识（约40分）

1. 掌握计算机的发展以及第一台计算机的诞生过程。
2. 掌握计算机的特点、应用、分类。
3. 掌握微型计算机的基本结构，掌握硬件系统、软件系统的特点和区别。
4. 掌握计算机的单位的转换，位（bit）、字节（Byte）、KB、MB、GB、TB之间的换算关系。
5. 掌握进制之间的转换。
6. 了解计算机新技术，如云计算、大数据、互联网+等。

（二）Windows 10 操作系统基础（约20分）

1. 了解操作系统的发展历史、分类、主要功能和典型的集中操作系统。

2. 掌握 Windows 10 的功能、基本概念和常用术语，如桌面、窗口、菜单、对话框等。

3. 掌握鼠标和键盘的基本操作。

4. 掌握管理资源系统的方法。包括 Windows 10 的文件系统、文件的组织和命名、文件和文件夹的管理、软硬件的管理和使用。

(三) 文字处理软件 Word 2016 (约 20 分)

1. 掌握 Word 2016 的主要功能、工作环境、启动和退出。

2. 掌握文档的创建、打开、输入、保存等基本操作。

3. 掌握文本的选定、插入与删除、复制与移动、查找与替换、插入符号等的操作方法。

4. 掌握字符格式设置、段落格式设置、首字下沉设置、文档页面设置、文档背景设置和文档分栏等术语和基本操作，如段落缩进、项目符号、页边距、页眉、页脚等。

5. 掌握绘制图形和图文混排的操作方法，如图形和图片的插入、文本框和图文框的使用、艺术字插入等。

6. 掌握 Word 2016 中表格的创建与修改、表格的修饰、表格中数据的输入与编辑等操作方法，如单元格的合并与拆分、行高和列宽的设置、行和列的插入与删除、数据对齐方式、底纹和边框线的设置等。

(四) 电子表格软件 Excel 2016 (约 15 分)

1. 掌握 Excel 2016 的基本功能、基本操作。

2. 理解工作簿、工作表、单元格的基本概念。

3. 掌握 Excel 2016 数据输入和编辑的基本操作。

4. 掌握工作表与单元格的选定、插入、删除、复制、移动的基本操作。

5. 掌握工作表的重命名和工作表窗口的拆分和冻结。

6. 掌握单元格内容查找、替换的操作方法。

7. 理解单元格的绝对地址和相对地址的应用。
8. 掌握工作表中公式的输入与常用函数的使用, 如求和、求平均值、求最大值、求最小值等。
9. 掌握工作表格式化的操作方法, 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、自动套用模式和使用模板等。
10. 掌握保护和隐藏工作簿和工作表的方法。
11. 掌握数据排序、筛选的操作方法。
12. 掌握工作表的页面设置、打印区域设置方法。

(五) 演示文稿软件 PowerPoint 2016 (约 15 分)

1. 掌握 PowerPoint 2016 的基本功能、操作界面、存储格式。
2. 掌握 PowerPoint 2016 幻灯片的打开、创建、保存、导出和关闭等基本操作。
3. 掌握演示文稿视图的使用方法。
4. 掌握演示文稿主题选用与幻灯片背景设置的操作方法。
5. 掌握幻灯片基本操作方法, 如版式、插入、移动、复制、删除等。
6. 掌握幻灯片内容编辑方法, 如插入文本、图片、艺术字、形状、表格等。
7. 掌握幻灯片中对象动画、幻灯片切换效果、链接操作等交互设置的基本操作。
8. 掌握幻灯片放映设置的操作方法。

(六) 计算机网络与 Internet 应用 (约 40 分)

1. 了解计算机网络的发展。
2. 掌握计算机网络的概念、分类。
3. 理解计算机网络的拓扑结构。
4. 熟悉 OSI、TCP/IP 体系结构的组成, 掌握 TCP/IP 体系结构的常用

协议。

5. 掌握因特网的基本概念，如 TCP/IP 协议、域名、IP 地址等。
6. 掌握连接 Internet 的常用方式。
7. 掌握因特网的相关应用，如浏览器（IE）的使用、信息的搜索和电子邮件的使用等。
8. 掌握计算机安全基础知识。
9. 掌握计算机攻击手段相关知识。
10. 掌握计算机网络安全的内容。
11. 掌握计算机商务安全的内容。
12. 了解计算机网络技术的现状及发展。