附件3

山东省2016年普通高等教育专升本

计算机（公共课）考试要求

一、指导思想

本考试大纲依据山东省教育厅《关于加强普通高校计算机基础教学的意见》（鲁教高字〔1995〕9号）中所要求的计算机教学的基本目标，根据当前山东省高校计算机文化基础课程教学的实际情况而制订。

《计算机文化基础》课程教学的目的是：通过《计算机文化基础》课程的教育，使学生掌握计算机科学的基本理论和知识，具备基本的计算机操作和使用技能，学会使用典型的系统软件和应用软件，培养学生的计算思维能力，最终能够适应信息社会的飞速发展。

二、总体要求

要求考生达到新时期计算机文化的基础层次：1.具备计算机科学的基本理论和基本常识；2.具备微型计算机的基本常识；3.熟练地掌握具有代表性的、使用较为广泛的微型计算机操作系统Windows XP及字处理软件（Word 2003）、电子表格处理软件（Excel 2003）、演示文稿软件（PowerPoint 2003）、数据库管理系统（Access 2003）的使用方法及数据库基础知识；4.熟练掌握计算机网络基础知识，特别是Internet基础及应用；5.对网页制作、多媒体基础及信息安全有一定的了解。

三、内容范围

（一）计算机基础知识

信息与数据的有关概念，计算机文化的概念，计算机起源与发展，计算机特点及分类，计算机的应用领域及发展趋势；指令与存储程序工作原理；计算机中的信息表示：字、字节、位的概念，BCD码、ASCII码、汉字编码的基本知识，不同进制数的表示，不同进制整数间的相互转换；计算机硬件系统：裸机、硬件组成及功能；计算机软件系统：软件分类、算法、程序设计语言及语言处理程序。

微型计算机的基本概念，微机的分类；微型计算机的主要技术指标；微机的硬件组成：主板、CPU、内存、常见外存、适配器、常见输入输出设备；总线及常见的总线标准。

（二）操作系统的初步知识与应用

操作系统的基本概念、功能、特征及分类。

Windows XP的启动与关机；Windows XP的桌面、任务栏与开始菜单、剪贴板、窗口、对话框、快捷方式的了解与使用；我的电脑、资源管理器、回收站的了解及应用、共享资源的设置及网上邻居的使用；文件、文件夹的有关概念及操作；硬盘管理及用户管理；控制面板、附件及多媒体功能。

（三）字处理软件Microsoft Word 2003的基本使用方法

字处理软件的发展；Word 2003的主要功能、启动和退出。

Word 2003窗口的组成；文档的建立、打开和保存；中文输入法的使用；中、英文输入的切换；各种常用符号的输入；录入和编辑操作；查找和替换操作；操作的撤消与恢复；拼写与语法检查、自动更正；文档的查看方式。

字符格式、段落格式的设置；项目符号和编号的使用；利用边框和底纹美化文档；制表符和制表位；分节、分页和分栏；样式和模板的使用；版式设置；使用“脚注”和“尾注”。

Word 2003表格的创建和编辑；表格的格式化；表格中数据的输入、编辑及数据计算；文字与表格的转换；表格的排版技巧。

在文档中插入图片、编辑图片，实现图文混排；插入艺术字；绘制图形；文本框；插入数学公式。

页面设置和打印；邮件合并功能；索引和目录；域、宏的概念及使用。

（四）电子表格系统Microsoft Excel 2003的基本使用方法

Excel 2003的启动与退出，窗口的组成及各部分使用；工作簿、工作表、单元格和单元格区域的概念及相互关系。

工作簿的创建、打开、保存及关闭；工作表的插入、删除、复制、移动、重命名和隐藏等基本操作，行、列的锁定和隐藏；单元格区域的选择；各种数据类型的输入、编辑及数据填充功能的使用；公式和函数的使用，运算符的种类，单元格的引用；批注的使用；行高和列宽的调整；编辑、移动和复制单元格中的数据；单元格、行、列的插入和删除；查找与替换；设置工作表中字体和数字格式，数据的对齐方式；工作表标题设置；边框的设置。

建立Excel 2003数据库的数据清单；数据的排序和筛选；数据的分类汇总；图表的建立与编辑；页面设置，使用分页符，打印预览，打印工作表。

Word 2003与Excel 2003的协同操作。

（五）演示文稿软件PowerPoint 2003的基本使用方法

PowerPoint 2003的主要功能、启动与退出；演示文稿的创建、打开和保存；演示文稿的视图方式。

幻灯片的制作，文字编排、图片和图表等对象数据的使用；模板、母版、背景与配色方案的选用。

演示文稿的动画效果、超链接和动作设置；幻灯片切换效果的设置，播放和打印演示文稿；演示文稿的打包和发布。

（六）数据库管理系统Access 2003的基本使用方法

数据库、数据库管理系统、数据库系统、数据模型、关系数据库、关系运算、属性、域、元组、码、分量、关键字的概念。Access 2003数据库对象（组件）。

（七）多媒体技术基础、计算机网络基础及网页设计、网络信息安全

多媒体技术的概念、多媒体技术的特点、多媒体技术中的媒体元素、多媒体计算机系统的组成、多媒体技术（音频处理、图像处理、视频处理和流媒体技术）和多媒体技术的应用领域。

计算机网络的定义；计算机网络的物理与逻辑组成；计算机网络的功能；计算机网络的分类；计算机网络的协议与体系结构。

Internet的起源与发展；IP地址与域名系统；Internet的接入方式；本地连接的设置与网络配置的检查； Internet应用；WWW与IE浏览器。

HTML文件的构成及基本结构，常用的HTML标记及语法；常用的网页制作工具；网页与网站的概念；FrontPage 2003站点的建立及网页的编辑，对象的插入，超链接的建立，网页的布局，表单页面的建立，网页的发布。

信息安全面临的威胁，网络基本道德，防火墙技术，信息安全技术；计算机犯罪的概念、特点、手段、危害，黑客的概念及其行为特征；计算机病毒的定义、特点、分类、传播途径、防治与清除；信息安全政策与法规。

四、题型

|  |  |
| --- | --- |
| 题 型 | 分值 |
| 单项选择题50题 | 50分 |
| 多项选择题20题 | 20分 |
| 判断题20题 | 10分 |
| 填空题20题 | 20分 |

五、参考教材(中国石油大学出版社出版)

《计算机文化基础》（第八、九版）

《计算机文化基础实验教程》（第八、九版）