**江西师范大学硕士研究生入学考试初试科目
考　试　大　纲**

|  |  |
| --- | --- |
| **科目代码、名称:** | 861861计算机应用基础 |
| **适用专业:** | **078401 教育技术学各方向** |

**一、考试形式与试卷结构**

**（一）试卷满分 及 考试时间**

本试卷满分为150分，考试时间为180分钟。

**（二）答题方式**

答题方式为闭卷、笔试。

试卷由试题和答题纸组成；答案必须写在答题纸相应的位置上。

**（三）试卷内容结构（考试的内容比例及题型）**

各部分内容所占分值为：

第一部分　计算机基础及课件制作　 约75分

第二部分　网络基础及应用 约75分

**（四）试卷题型结构**

简答题（简述题） ：7小题，每小题10分，共70分

实践题（分析题） ：2小题，每小题25分，共50分

论述题（综合题）：1小题，每小题30分，共30分

上述题型中，简答题（简述题）主要考查考生的基础理论知识，实践题（分析题）主要考查考生的理论应用能力，论述题（综合题）主要考查学生的研究能力。

**二、考查目标（复习要求）**

全日制攻读硕士学位研究生入学考试《计算机应用基础》科目考试内容涉及《大学信息技术应用基础》等大学基础课程，要求考生系统掌握计算机应用和网络和课件制作等基本知识、基础理论和基本方法，并能运用相关理论和方法分析、解决教育资源设计、开发、管理、应用和评价中的实际问题。

**三、考查范围或考试内容概要**

**第一部分：考查范围**

第1章信息技术与信息安全

1.1信息与信息化

1.1.1信息的概念

1.1.2信息技术与信息化

1.2信息安全

1.2.1信息安全的重要性

1.2.2信息安全的概念

1.2.3信息安全因素和安全措施

1.2.4信息安全技术简介

1.3计算机病毒和防病毒知识

1.3.1计算机病毒的定义

1.3.2计算机病毒的特点

1.3.3计算机病毒的类型

1.3.4计算机病毒的表现形式

1.3.5计算机病毒的传播

1.3.6计算机病毒的检测与防治

1.4信息法律制度与信息道德规范

1.4.1信息法律制度

1.4.2信息道德规范

1.4.3知识产权与软件版权保护

1.4.4中小学教师信息素养与信息道德

第2章计算机系统组成

2.1计算机系统概述

2.2计算机硬件系统

2.2.1主机

2.2.2外存储器

2.2.3输入设备

2.2.4输出设备

2.2.5其他设备

2.3计算机软件系统

2.3.1系统软件

2.3.2应用软件

2.4计算机工作原理

2.4.1计算机指令

2.4.2计算机语言

2.5计算机系统配置及主要性能指标

2.5.1计算机系统配置

2.5.2计算机的性能指标

...

第3章操作系统应用基础

3.1操作系统的概念

3.2概述

3.2.1操作系统的管理功能

3.2.2操作系统的分类

3.3 Windows7的基本操作

3.3.1 Windows7的启动与退出

3.3.2 Windows7的桌面

3.3.3 Windows7的开始菜单

3.3.4 Windows7的窗口

3.4文件系统

3.4.1文件管理的基本概念

3.4.2资源管理器

3.4.3查看文件或文件夹

3.4.4文件夹的创建

3.4.5选择文件或文件夹

3.4.6文件或文件夹的移动

3.4.7文件或文件夹的复制

3.4.8文件或文件夹的重命名

3.4.9文件或文件夹的删除

3.4.10文件或文件夹属性的设置

3.4.11创建文件和文件夹的快捷方式

3.5 Windows7的系统设置

3.5.1显示属性的设置

3.5.2鼠标的设置

3.5.3添加删除程序

3.5.4网络连接设置

3.6 Windows7高级设置

3.6.1查看计算机的硬件

……

第4章 文字处理软件Word

第5章 电子表格制作软件Excel

第6章 演示文稿制作软件PowerPoint

第7章 计算机网络基础

第8章 多媒体技术及应用

第9章 图形图像处理软件Photoshop

第10章 数字化教学资源与网络教学平台

**第二部分：主要参考书目**

（1）吴丽华.大学信息技术应用基础（Windows 7+Office 2010）（第4版）[M].人民邮电出版社,ISBN：9787115383198

（2）王民意,马振中.大学信息技术基础与应用 [M].电子工业出版社,ISBN：9787121260346

**四、样卷**

**江西师范大学20XX年全日制硕士研究生入学考试样题**

专业： 教育技术学 科目： 计算机应用基础

注：考生答题时，请写在考点下发的答题纸上，写在本试卷或其他答题纸上的一律无效。

**（本试题共1页）**

**一、简答题（共7题，每题10分，共计70分）**

 **1、请简述PPT的10/20/30法则。（10分）**

 **2、如何设置Powerpoint自动黑屏。（10分）**

 **3、请简述flash课件的制作应遵循哪些原则（10分）**

 **4、什么是网络的拓扑结构？常见的网络拓扑结构有哪些（10分）**

 **5、什么是TCP/IP 协议？（10分）**

 **6、网络中常用的传输介质有哪些？分别有什么特点？**

 **7、什么是防火墙？常用的类型有哪些？（10分）**

**二、实践题（共2题，共计50分）**

**1、什么是HTML5？与FlASH相比有什么不同？（25分）**

**2、internet与intranet的区别是什么？请设计一个校园网的构建方案。**

**（25分）**

**三、论述题（共1题，共计30分）**

**1、常用的微课制作工具有哪些，分别有什么特点？有人提出“教师制作微课应是学校教育的常态”，你是如何理解的？**