

《计算机组装与维修》考试大纲

一、教材选用：

《计算机组装与维修》，主编：杨杰 段欣，电子工业出版社

二、知识结构：

模块一：认识计算机
1. 计算机软硬件系统
2. 常见的计算机硬件设备
3. 认识计算机主板
4. 认识 CPU
5. 认识硬盘
6. 认识内存
7. 认识显卡
8. 认识显示器
9. 认识计算机的其他设备
模块二：计算机硬件安装调试
1. 选购个人计算机部件
2. 计算机硬件安装步骤
3. 线缆的连接安装
4. 装机过程中常见故障与排除
模块三：计算机软件安装与调试
1. BIOS 设置
2. 硬盘分区
3. 硬盘格式化及操作系统与驱动程序的安装

4. 上网调试与常见故障排除
模块四：数据安全存储与恢复
1. 驱动程序与操作系统的备份与还原
2. 硬盘数据恢复
3. 计算机病毒
模块五：计算机故障诊断与排除
1. 计算机故障基础及电源类故障诊断和维护
2. 主板、硬盘类维护与故障诊断

三、题型与分值

序号	题型	分值	数量	小计
1	单项选择题	1	20	20
2	填空	1	20	20
3	简答题	5	4	20
4	操作题	10	2	20
5	综合应用题	10	2	20
合计		100		

《图形图像处理》

一、参考教材

《图形图像处理—Photoshop 2022》，主编：段欣，高等教育出版社。

二、考试内容

项目一 海报设计

1. 了解常用工具的使用
2. 掌握图层的基本操作
3. 掌握画笔和蒙版的基本操作

项目二 数码照片处理

1. 掌握图像修复工具的基本操作
2. 掌握数码照片调色的基本操作
3. 了解通道的基础知识

项目三 VI 图形设计

1. 了解 VI 设计及图形基础
2. 掌握路径的基本操作
3. 掌握钢笔工具组的基本操作
4. 掌握形状工具组的基本操作

三、测试细则

测试项目	分值	备注
海报设计展示	30	
数码照片处理	30	
VI 图形设计展示	40	