

适用专业名称:计算机网络技术

考生姓名: _____ 准考证号: _____

1. 实操考试题目: 办公软件应用与计算机网络基础
2. 实操考试内容: 电子表格制作, 网络信息查看、连通性诊断和诊断质量报告。

3. 实操考试要求(步骤)(时长: 60 分钟)

(1) 第一部分: 办公软件应用

①数据表创建与格式化: 新建表格文档, 保存为“姓名_成绩分析”。将 sheet1 命名为“原始成绩”。在“原始成绩”工作表中创建包含以下字段的表格: 学号、姓名、语文、数学、英语、总分、平均分、班级排名。

②数据录入与公式计算: 模拟输入 6 名学生的模拟成绩数据(学号从 2024001 开始)。使用公式计算每位学生的总分和平均分。使用 RANK 函数计算每位学生的班级排名。

③数据分析与统计: 在“原始成绩”工作表中, 统计各科目的最高分、最低分。使用公式计算各科目的及格率。

④数据可视化: 在“原始成绩”工作表中, 创建各科目平均分的雷达图, 创建分数段人数分布的条形图。为图表添加合适的标题和坐标轴标签

(2) 第二部分: 计算机网络基础

①网络连通性深度检测：打开命令提示符（开始->附件->windows 系统），使用 `ping www.baidu.com -n 6` 命令测试外网连通性。新建一个 WPS 文档，以名字命名，将查看的配置截图保存在该 WPS 文档中。

使用 `ping` 命令测试与 DNS 服务器的连通性（执行 4 次后按 `Ctrl+C` 停止），截图保存在文档中。

使用 `pathping www.qq.com` 命令综合测试网络路径和质量，（跟踪 3 个跃点后按 `Ctrl+C` 停止），截图保存在文档中。

②网络配置与状态分析：使用 `ipconfig /all` 命令查看主机配置信息，截图保存在文档中。

使用 `netsh interface ip show config` 命令查看网络接口详细配置，将前两个接口截图保存在文档中。

使用 `netstat -s` 命令查看网络协议统计信息，将前 1-2 个协议信息截图保存在文档中。

③网络诊断报告生成：在文档中撰写说明网络状态信息，包括：网络连通性判断、DNS 解析状态、网络延迟情况。

4. 实操工具或设备

计算机：安装有 WPS Office 个人版软件或 Microsoft 软件及 Windows 8 以上操作系统的电脑。

5. 实操考试注意事项

- （1）满分为 100 分；
- （2）操作前请检查办公软件及网络连接是否正常。
- （3）务必及时保存文件。

（4）考试结束时，举手示意监考老师。提交电子表格与文档作为评分依据。

（5）请合理分配时间，确保能完成所有要求步骤。

技术技能测试试题

考生姓名：_____

准考证号：_____

开始时间：_____

结束时间：_____

操作用时间：_____

| 序号 | 项目名称 | 分值 | 评分标准 | 扣分 | 备注 |
|----|------------|----|---|----|----|
| 1 | 工作簿结构与数据录入 | 10 | 文件命名规范(2分)；工作表命名正确(2分)；数据结构完整(2分)；模拟数据输入正确(4分)； | | |
| 2 | 公式与函数应用 | 20 | 总分公式正确(5分)；平均分公式正确(5分)；排名函数正确(5分)；计算结果准确(5分) | | |
| 3 | 条件格式与数据分析 | 15 | 最高分使用正确(5分)；最低分使用正确(5分)；及格率计算正确(5分) | | |
| 4 | 图表制作与可视化 | 15 | 雷达图创建正确(5分)；条形图创建正确(5分)；图表标题标签完整(3分)；图表美观清晰(2分) | | |
| 5 | 网络连通性检测 | 15 | ping命令使用正确(5分)；ping命令与DNS使用正确(5分)；pathping命令使用正确(5分)； | | |
| 6 | 网络配置分析 | 15 | ipconfig显示配置信息正确(5分)；netsh命令使用正确(5分)；netstat统计信息获取(5分)； | | |
| 7 | 诊断报告质量 | 10 | 网络连通性判断(3分)；DNS解析状态(3分)、网络延迟情况(3分)。报告内容完整(1分)； | | |
| 8 | 总扣分 | | | | |
| 9 | 总成绩 | | | | |

监考人员签字：_____

日期：_____