附件1

山东省2022年9月全国计算机等级考试

开考科目设置

| **级别** | **科目名称** | **科目代码** | **考试方式** | **考试时间** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级 | 计算机基础及WPS Office应用 | 14 | 无纸化 | 90分钟 |
| 计算机基础及MS Office应用 | 15 | 无纸化 | 90分钟 |
| 计算机基础及Photoshop应用 | 16 | 无纸化 | 90分钟 |
| 网络安全素质教育 | 17 | 无纸化 | 90分钟 |
| 二级 | C语言程序设计 | 24 | 无纸化 | 120分钟 |
| Java语言程序设计 | 28 | 无纸化 | 120分钟 |
| Access数据库程序设计 | 29 | 无纸化 | 120分钟 |
| C++语言程序设计 | 61 | 无纸化 | 120分钟 |
| MySQL数据库程序设计 | 63 | 无纸化 | 120分钟 |
| Web程序设计 | 64 | 无纸化 | 120分钟 |
| MS Office高级应用与设计 | 65 | 无纸化 | 120分钟 |
| Python语言程序设计 | 66 | 无纸化 | 120分钟 |
| WPS Office高级应用与设计 | 67 | 无纸化 | 120分钟 |
| Open Gauss数据库程序设计 | 68 | 无纸化 | 120分钟 |
| 三级 | 网络技术 | 35 | 无纸化 | 120分钟 |
| 数据库技术 | 36 | 无纸化 | 120分钟 |
| 信息安全技术 | 38 | 无纸化 | 120分钟 |
| 嵌入式系统开发技术 | 39 | 无纸化 | 120分钟 |
| 四级 | 网络工程师 | 41 | 无纸化 | 90分钟 |
| 数据库工程师 | 42 | 无纸化 | 90分钟 |
| 信息安全工程师 | 44 | 无纸化 | 90分钟 |
| 嵌入式系统开发工程师 | 45 | 无纸化 | 90分钟 |

注：2022年考试大纲及教程目录见中国教育考试网(<http://ncre.neea.edu.cn>)。