附件3-1：

**2022年三新供电服务有限公司招聘考试大纲**

**（电工类）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类别** | **主要知识结构** | **占比** |
| 一般能力 | 言语理解：对语言文字的综合分析能力 | 40% |
| 数理思维：快速理解和解决算数问题的能力 |
| 判断推理：根据一定的先知条件，通过拥有的知识、思维进行判定、推断，对事物得出结论的能力 |
| 资料分析：主要包括文字类资料、表格类资料、图形类资料和综合类资料四种基本形式，综合考查应试者阅读、理解、分析、计算等方面的能力 |
| 企业文化、电力与能源战略 | 参见《国家电网有限公司企业文化、电力与能源战略》参考题库2022版 |
| 形势与政策 | 中国共产党和中国政府现阶段的重大方针政策，2021年1月至今的国际、国内重大时事 |
| 电力生产常识 | 电力发电方式 | 60% |
| 电力生产过程 |
| 安全用电、安全用具和安全标识 |
| 电工技术基础 | 电路的基本概念与基本定律 |
| 线性电阻电路的分析 |
| 叠加原理、戴维宁和诺顿定理 |
| 动态电路的基本概念 |
| 正弦稳态电路的分析 |
| 耦合电感电路和谐振电路的基本概念 |
| 三相电路的基本概念和计算 |
| 交/直流基本电参数的测量方法 |
| 变压器的结构与工作原理 |
| 同步/异步电动机的结构、原理及运行特性 |
| 电力系统分析 | 电力系统的基本概念 |
| 电力系统各元件特性及数学模型 |
| 简单电力系统潮流分析 |
| 电力系统有功功率和频率调整 |
| 电力系统无功功率和电压调整 |
| 10kV及以下电力系统故障的基本概念 |
| 10kV及以下电力系统简单故障分析 |
| 电力系统继电保护 | 电力系统继电保护的基本概念和要求 |
| 阶段式电流保护配合原理和构成 |
| 距离保护的工作原理和动作特性 |
| 10kV线路自动重合闸的作用 |
| 变压器、母线的主要故障类型和保护配置 |
| 电气设备及主系统 | 电气设备的类型及原理 |
| 电气主接线的形式、特点及简单倒闸操作 |
| 限制短路电流的方法 |
| 10kV及以下电气设备的选择 |
| 配电装置的类型及特点 |
| 10kV变压器的检修、运行与维护 |
| 高电压技术 | 电介质的基本电气特性 |
| 10kV及以下配变电设备外绝缘及其放电特性 |
| 电气设备绝缘特性的测试 |
| 电力系统过电压的基本概念 |
| 10kV及以下线路和变压器的防雷保护 |

附件3-2：

**2022年三新供电服务有限公司招聘考试大纲**

**（非电工类）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类别** | **主要知识结构** | **占比** |
| 一般能力 | 言语理解：对语言文字的综合分析能力 | 60% |
| 数理思维：快速理解和解决算数问题的能力 |
| 判断推理：根据一定的先知条件，通过拥有的知识、思维进行判定、推断，对事物得出结论的能力 |
| 资料分析：主要包括文字类资料、表格类资料、图形类资料和综合类资料四种基本形式，综合考查应试者阅读、理解、分析、计算等方面的能力 |
| 企业文化、电力与能源战略 | 参见《国家电网有限公司企业文化、电力与能源战略》参考题库2022版 |
| 形势与政策 | 中国共产党和中国政府现阶段的重大方针政策，2021年1月至今的国际、国内重大时事 |
| 计算机基础 | 计算机应用基础（计算机系统的组成与功能） | 40% |
| 计算机软件与操作系统（操作系统与软件的基本概念） |
| 网络技术基础（计算机网络定义、分类、组成及应用） |
| 信息安全技术（计算机网络安全、计算机病毒及防范） |
| Word文字处理 |
| Excel电子表格 |
| PowerPoint演示文稿 |