附件

2021年新正电工技术服务公司

面向社会招聘考试大纲

电工类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类别** | **序号** | **主要知识点** |
| 一般能力 | 1 | 言语理解：对语言文字的综合分析能力 |
| 2 | 数理思维：快速理解和解决算数问题的能力 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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、计算的能力 |
| 形势与政策 | 5 | 中国共产党和中国政府现阶段的重大方针政策，2020年1月至今的国际、国内重大时事 |
| 电工技术基础 | 6 | 电路的基本概念与基本定律 |
| 7 | 电阻电路的等效变换与分析 |
| 8 | 叠加原理、戴维宁和诺顿定理 |
| 9 | 一阶电路的时域分析 |
| 10 | 正弦稳态电路的分析 |
| 11 | 含耦合电感电路的基本概念 |
| 12 | 三相电路的基本概念和计算 |
| 13 | 交/直流基本电参数的测量方法 |
| 14 | 变压器的结构与工作原理 |
| 15 | 同步电机的结构、原理及运行特性 |
| 16 | 异步电机的结构、原理及运行特性 |
| 电气设备及主系统 | 17 | 高压电气设备的类型和工作原理 |
| 18 | 电气主接线的形式、特点及应用 |
| 19 | 导体和电气设备的选择 |
| 20 | 配电装置的类型、特点及应用 |
| 21 | 电力变压器的运行分析 |

其他工科类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类别** | **序号** | **主要知识点** |
| 一般能力 | 1 | 言语理解：对语言文字的综合分析能力 |
| 2 | 数理思维：快速理解和解决算数问题的能力 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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、计算的能力 |
| 形势与政策 | 5 | 中国共产党和中国政府现阶段的重大方针政策，2020年1月至今的国际、国内重大时事 |
| 计算机基础 | 6 | 计算机软件基础（计算机软件的分类、操作系统基本概念和功能） |
| 7 | 办公软件应用技术（文字、表格、幻灯片制作） |
| 8 | 信息安全（定义、风险及防范、病毒及防范） |
| 电工学 | 电力系统基础 | 9 | 电力系统的基本概念和运行的基本要求 |
| 10 | 电能的生产、传输、分配和使用的基础概念 |
| 11 | 电力系统的电压等级和电能质量 |
| 12 | 电能损耗和降低电能损耗的措施 |
| 13 | 高压电气设备的主要类型和作用 |
| 电工技术 | 14 | 电路的基本概念和基本定律 |
| 15 | 电路的基本分析方法 |
| 16 | 数据采集系统的组成和基本原理 |
| 17 | 变压器的结构及工作原理 |