

国家电网有限公司

高校毕业生招聘考试大纲

(计算机类专业 2025 版)

一、公共与行业知识 (20%)

| 类别 | 序号 | 主要知识结构 |
|--------------|----|--|
| 一般能力 | 1 | 言语理解: 运用语言文字进行分析理解与交流沟通的能力 |
| | 2 | 信息洞察: 快速理解或理清局部问题影响因素的能力 |
| | 3 | 思维策略: 分析问题思路的清晰程度、严密程度, 以及解决问题时是否具有创新性、灵活性, 能够举一反三、多样化解决问题的能力 |
| | 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, 综合考查应试者的阅读、理解、分析、比较、计算和判断处理等方面的能力 |
| 企业文化、电力与能源战略 | 5 | 参见《国家电网公司企业文化、电力与能源战略》题库 |
| 形势与政策 | 6 | 中国共产党和中国政府在现阶段的重大方针政策, 2024年1月至今国际、国内重大时事 |

国家电网
STATE GRID

二、专业知识（80%）

| 专业方向 | 序号 | 主要知识点 |
|---------|----|----------------|
| 数据结构与算法 | 1 | 数据结构基本概念 |
| | 2 | 线性表 |
| | 3 | 栈和队列 |
| | 4 | 数组、数组的压缩存储与字符串 |
| | 5 | 树和二叉树 |
| | 6 | 图 |
| | 7 | 查找 |
| | 8 | 内排序 |
| | 9 | 算法设计与分析 |
| 数据库系统 | 10 | 数据库基本概念 |
| | 11 | 关系数据库基本理论 |
| | 12 | 数据库完整性 |
| | 13 | 关系数据库标准语言 SQL |
| | 14 | 数据库对象 |
| | 15 | 数据库安全 |
| | 16 | 并发控制 |
| | 17 | 备份和恢复 |
| | 18 | 数据库设计与实现 |
| 计算机网络 | 19 | 计算机网络体系结构 |
| | 20 | 物理层 |
| | 21 | 数据链路层 |
| | 22 | 网络层 |
| | 23 | 传输层 |
| | 24 | 应用层 |
| | 25 | 网络管理与网络安全 |
| | 26 | 无线网络与移动网络 |

| | | |
|------------|----|---|
| 操作系统 | 27 | 操作系统基础 |
| | 28 | 进程与线程管理 |
| | 29 | 内存管理 |
| | 30 | 文件管理 |
| | 31 | 输入输出管理 |
| | 32 | 操作系统安全与保护 |
| 计算机组成与体系结构 | 33 | 计算机系统基础 |
| | 34 | 数据的机器级表示和运算 |
| | 35 | 多级层次的存储系统 |
| | 36 | 指令系统 |
| | 37 | 中央处理器 |
| | 38 | 总线与输入输出系统 |
| | 39 | 并行分布式处理系统 |
| 软件设计与开发 | 40 | 软件工程基本概念 |
| | 41 | 软件开发过程管理 |
| | 42 | 结构化分析 |
| | 43 | 系统设计 |
| | 44 | 系统开发 |
| | 45 | 软件测试 |
| | 46 | 系统维护 |
| | 47 | 软件管理 |
| 信息新技术 | 48 | 云计算基础（云计算基本概念，虚拟化、容器化、分布式计算、分布式存储、智能云等） |
| | 49 | 物联网基础（物联网基本概念，传感技术、传感网络、常见协议及标准等） |
| | 50 | 大数据基础（大数据基本概念，数据采集、数据预处理、数据分析、数据模型、数据挖掘、可视化等） |
| | 51 | 人工智能基础（人工智能基本概念，机器学习、NLP大模型等） |