

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 2024 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，2023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
数据库系统	9	数据库基本概念
	10	关系数据库基本理论
	11	数据库完整性
	12	关系数据库标准语言 SQL
	13	数据库对象
	14	数据库安全
	15	并发控制
	16	备份和恢复
	17	数据库应用系统设计
计算机网络	18	计算机网络体系结构
	19	物理层
	20	数据链路层
	21	网络层
	22	传输层
	23	应用层
	24	网络安全
	25	无线网络与移动网络

专业方向	序号	主要知识点
操作系统	26	操作系统基础
	27	进程与线程管理
	28	内存管理
	29	文件管理
	30	输入输出管理
	31	操作系统安全与保护
计算机组成与体系结构	32	计算机系统基础
	33	数据的机器级表示和运算
	34	多级层次的存储系统
	35	指令系统
	36	中央处理器
	37	总线与输入输出系统
	38	并行分布式处理系统
软件设计与开发	39	软件工程基本概念
	40	软件开发过程管理
	41	需求分析
	42	系统设计
	43	系统开发
	44	软件测试
	45	系统维护
信息新技术	46	云计算基础（云计算基本概念，虚拟化、容器化、分布式计算、分布式存储等）
	47	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）
	48	大数据基础（大数据基本概念，数据预处理、数据分析、数据模型、数据挖掘、可视化等）
	49	人工智能基础（人工智能基本概念，机器学习、神经网络、深度学习、NLP 大模型等）