

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 2019 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：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，通过自己拥有的知识、思维进行判定、推断，对事物得出自己的结论的能力
	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，综合考查应试者的阅读、理解、分析、计算等方面的能力
企业文化、电力与能源战略	5	参见《国家电网有限公司企业文化、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，2018 年 1 月至今国际、国内的重大时事

二、专业知识（80%）

计算机类		
主要课程	序号	主要知识点
数据结构与算法	1	线性表
	2	栈和队列
	3	串
	4	数组和广义表
	5	树和二叉树
	6	图
	7	动态存储管理
	8	查找
	9	内部排序
	10	外部排序
	11	文件
数据库系统	12	数据模型与数据库系统结构
	13	关系数据库
	14	关系数据库标准语言 SQL
	15	数据库安全性
	16	数据库完整性
	17	关系数据理论
	18	数据库设计
	19	关系查询处理和查询优化
	20	数据库恢复技术
	21	并发控制
	22	分布式数据库系统
	23	对象关系数据库系统
	24	XML 数据库
计算机网络	25	基本概念（计算机网络的定义、类别、体系结构等）
	26	物理层

计算机类		
主要课程	序号	主要知识点
计算机网络	27	数据链路层
	28	网络层
	29	传输层
	30	应用层
	31	网络安全
	32	无线网络和移动网络
操作系统	33	基本概念（操作系统的发展过程、基本特性、主要功能、OS 设计等）
	34	进程管理
	35	处理机调度
	36	存储器管理
	37	设备管理
	38	文件管理
计算机组成原理	39	基本概念（计算机组成、性能指标、工作过程等）
	40	数据的机器层次表示
	41	指令系统
	42	数值的机器运算
	43	存储系统和结构
	44	中央处理器
	45	总线系统
	46	外部设备
	47	输入输出系统
信息新技术	48	大数据与云计算概念
	49	Google 云计算原理与应用
	50	主流开源云架构
	51	虚拟化技术
	52	物联网概念、核心技术、特点

计算机类		
主要课程	序号	主要知识点
信息新技术	53	物联网自动识别技术与 RFID
	54	无线传感网
	55	无线宽带网络
	56	移动通信网络
	57	大数据与海量存储

