

能汇集团2024年校园招聘笔试大纲

序号	招聘岗位专业类别	主要知识点
一、综合部分		
1	所有专业	1. 运用语言文字进行思考和交流、迅速准确理解和把握文字材料内涵的能力。 2. 快速理解和解决算数问题的能力。 3. 对图形、语句和文字材料的认知和理解、比较、组合、演绎、综合判断能力。 4. 对各种形式文字、图表等资料综合理解与分析加工能力。 5. 应知应会的中国历史知识，国情社情知识及运用相关知识分析判断的基本能力。
二、专业部分		
2	电气、输电、配电业务 新兴业务	1. 电力安全知识点 (1) 安全用电（用电时需注意的安全事项）。 (2) 触电急救（脱离电源的方法、心肺复苏步骤及相关注意事项）。 2. 电路知识点 (1) 电路基础知识，电路元件（电阻、电感、电容），电路和电路模型，电功率和电能，电压源和电流源，基尔霍夫定律等。 (2) 电阻电路的等效变换（如星形和三角形电路互换），输入电阻的计算等。 (3) 相量法的基础，电路定律的相量形式。相量、相量图、阻抗、有功功率、无功功率、复功率、功率因数等概念，掌握分析计算正弦稳态电路的相量法等。 (4) 三相电路，线电压与相电压的关系，线电流与相电流的关系，掌握对称和不对称三相电路的分析计算方法以及三相电路的功率计算及测量方法等。 3. 电力系统分析知识点 (1) 电力系统的基本概念、运行特点及要求，电力系统负荷的概念，电力系统接线方式和特点。 (2) 电力系统各元件特性和数学模型（包括：发电机、变压器、电力线路、负荷）。电力网络的数学模型等。 (3) 电力系统的无功功率和电压调整的基本概念和方法等。 (4) 电力系统故障分析的基本知识：故障概述、标幺制、无限大电源供电的三相短路电流分析等。 4. 继电保护知识点 (1) 电力系统继电保护基本要求，基本原理和保护装置的组成等。 (2) 电网的电流保护。三段式电流保护的整定原则、动作时限和灵敏性校验。电流保护的接线方式等。 (3) 自动重合闸作用和基本要求等。 (4) 变压器的继电保护类型与基本概念和原理等。
3	信息通信业务 工程管理业务 土建、建筑及水文业务 环境化学业务	1. 电力安全知识点 (1) 安全用电（用电时需注意的安全事项）。 (2) 触电急救（脱离电源的方法、心肺复苏步骤及相关注意事项）。 2. 电力系统基本概念知识点。电力系统基本概念，电力系统的基本组成和运行的基本条件。电力系统额定电压等级，元件额定电压等级的确定和电能的计算。电力系统的接线方式。电力系统的防雷保护和措施。电力系统继电保护的基本概念。电力系统主要电气设备类型及其作用等。 3. 计算机基础知识，日常办公软件应用等内容。 4. 计算机网络知识点。通信原理（信号与系统）、现代通信技术知识点、通信网理论基础知识点。 5. 工程管理知识点。工程管理基本知识，工程合同管理基本知识，仓储管理基本知识。 6. 土建、建筑及水文知识点。工程力学、流体力学、岩土力学的基本理论；有关建筑机械、电工、工程测量与试验、施工技术与组织等方面的基本技术。 7. 环境化学知识点。环境科学与管理的基本理论、基本知识和基本技能；国家环境保护、自然资源合理利用、可持续发展、知识产权等有关政策和法规。

4	行政管理业务 财会业务 法律业务	<p>1. 经济学知识点 微观经济学、宏观经济学的基本理论。</p> <p>2. 管理学原理知识 管理与组织导论，管理学的历史与现状等内容，管理的领域与环节。</p> <p>3. 行政公文写作知识 行政公文的特点，行政公文的种类，公文写作的基本要求，公文格式的基本内容，公文语言的要求，公文结构等；</p> <p>4. 马克思主义哲学知识 哲学的含义、目的、发展动力，哲学的基本派别，马克思主义哲学的产生与发展（中国化）的内容，唯物论、唯物辩证法和认识论、唯物史观的基本内容和方法等。</p> <p>5. 计算机基础知识，日常办公软件应用等内容。</p> <p>6. 法律基础知识 法律的概念和我国的法律体系， 宪法概述和国家基本制度。</p> <p>7. 经济法基础知识，包括公司法、物权法、合同法、票据法律、国有资产管理法律等。</p> <p>8. 财务与会计知识 （1）财务管理相关概念，基本内容，目标和原则。价值衡量与财务分析的基本知识。企业融资决策，财务战略与预算、长期筹资方式、资本结构决。资本成本与资本结构。长期投资决策。短期财务决策。利润与股权分配政策。公司并购管理与公司重组、破产和清算等基本概率和应用。 （2）基础会计、中级财务会计、会计信息的生成、货币资金与应收款项、存货、投资、固定资产、无形资产、负债、收入、费用和利润、所有者权益、财务报表等概念以及应用。</p> <p>9. 统计学知识。统计学基本概念和基本方法，调查与整理，数据分布特征的描述，概率与概率分布，抽样与抽样估计，假设检验，相关与回归分析，时间序列分析等。</p>
---	------------------------	--