

学前教育专业

【考试科目】

《心理学》《教育学》

【考试范围】

心理学：心理学的研究对象、研究方法及发展；注意；感觉；知觉；记忆；想象；思维；情绪和情感；意志；人格和人格倾向性；气质；性格；能力。

教育学：教育学及其发展；教育及其本质；教育与社会发展；教育与人的发展；教育目的；人的全面发展教育；学校教育制度；课程；教学；教师与学生。

【参考书目】

叶奕乾、何存道、梁宁建，《普通心理学》，华东师范大学出版社，2021年，第六版。

《教育学原理》编写组.《教育学原理》.高等教育出版社.2019年.第一版.

电子商务专业

【考试科目】

《管理学原理》《市场营销学》

【考试范围】

管理学原理：管理的内涵；管理者；管理学；管理道德和社会责任；早期管理思想及管理理论萌芽；古典管理理论；行为科学理论；管理理论丛林；当代管理理论；预测的含义及步骤；预测的种类和方法；决策的类型、特征、程序与方法；计划的概念与分类；计划的编制程序与方法；目标管理；组织概述；部门划分；组织结构的类型；集权与分权；领导理论；领导和领导工作；领导方法和领导艺术；对人性的认识；激励概述；沟通的含义与沟通过程；沟通的类型；有效的沟通；控制工作概述；控制工作的原理与类型；控制方法与技术。

市场营销学：市场营销的发展历史阶段；市场营销环境；消费者行为；消费者购买决策；产业市场消费主体；企业营销决策；企业营销信息系统；市场营销调研；营销战略；市场细分；目标市场的选择策略；营销策略组合；产品生命周期；产品及整体产品；产品组合；品牌与商标；包装；新产品的开发；沟通；营销沟通组合；广告；广告媒体的选择策略；人员推销；定价；定价的基本方法；定价策略；新产品定价；分销渠道及构成，渠道策略；中间商；连锁商店与特许经营；企业营销组织；营销计划；营销控制；网络调研；网络营销渠道；大数据营销；微信营销；微博营销；搜索引擎营销。

【参考书目】

王光健，胡友宇，石媚山.《管理学原理》（第二版）.中国人民大学出版社.2018年.

岳俊芳、吕一林.《市场营销学》（第五版）.中国人民大学出版社.2019年.

食品科学与工程专业

【考试科目】

《大学化学》《食品科学与工程导论》

【考试范围】

大学化学：绪论（无机及分析化学的任务和作用，化学学科的发展趋势，无机及分析化学的内容和学习方法）；溶液和胶体（溶液，稀溶液的依数性，胶体）；化学反应速率和化学平衡（化学反应速率及其影响因素，化学平衡与平衡常数，化学平衡的移动）；定量分析概论（定量分析的一般程序，定量分析中的误差及数据处理，滴定分析法）；酸碱平衡和酸碱滴定法（电解质溶液，酸碱质子理论，酸碱溶液中 pH 值的计算，缓冲溶液，酸碱滴定法，酸碱滴定法的应用）；沉淀溶解平衡和沉淀滴定法（难溶电解质的溶解平衡，溶度积规则的应用，沉淀滴定法）；配位平衡和配位滴定法（配位化合物的基本概念，配位平衡，配位滴定法）；氧化还原反应和氧化还原滴定法（氧化还原反应，电极电势，氧化还原滴定法）；仪器分析概论（原子光谱分析法，分子光谱分析法，电位分析法，色谱分析法）；元素及其化合物（卤族元素，氧族元素，氮族元素，碳族元素，硼族元素，碱金属和碱土金属元素，过渡元素）（注：只考核理论部分，实验实训部分不考核）。

食品科学与工程导论：食品科学与工程专业的发展沿革与现状（专业的内涵及发展历史沿革，食品科学与工程学科发展前景，食品科学与工程专业人才需求）；我国食品工业发展的现状与趋势（食品与食品工业，食品工业发展现状，食品工业发展的趋势）；基于食品科学与工程教育专业认证的培养方案解读（食品科学与工程教育专业认证，基于工程教育专业认证的食品科学与工程专业培养目标与毕业要求，基于工程教育认证的食品科学与工程专业课程体系）；食品科学与工程中的生物学（食品生物化学，食品微生物学，现代生物新技术）；食品科学与工程中的化学（食品化学，食品酶学，食品风味化学）；食品的加工工艺学（食品加工的原料，各类食品加工工艺，食品分析与检验，食品加工工程，食品的安全性）；食品开发、管理与营销（食品新产品开发，食品企业管理，食品营销）；食品科学与工程中的新技术（食品加工新技术的概述，超临界流体萃取技术，超声波辅助萃取技术，膜分离技术，微波技术，低温等离子体技术，超高压技术，微胶囊造粒技术，膨化加工技术，3D 打印技术）；食品文化、职业道德与规范（食品文化，食品行业职业道德规范）。

【参考书目】

李春民.《无机及分析化学》（第 3 版）.中国林业出版社.2022 年 11 月.

纵伟.《食品科学与工程专业导论》.中国轻工业出版社.2022 年 10 月.

软件工程专业

【考试科目】

《计算机专业基础》《C 语言程序设计》

【考试范围】

计算机专业基础：计算机概述；计算机系统的组成与基本工作原理；微型计算机的基本知识；计算机信息表示；计算机安全；操作系统概述；Windows 7 的基本操作；管理软件资源；管理硬件设备；管理文件和文件夹；使用控制面板；使用 Windows 7 附件；Word 2010 概述；Word 2010 的基本操作；Word 文档的基本排版；Word 文档的高级排版；Word 2010 表格处理；Word 2010 图文混排；Excel 2010 概述；工作簿的基本操作；Excel 2010 的数据计算；Excel 2010 的图表；Excel 2010 的数据处理；PowerPoint 2010 概述；PowerPoint 2010 演示文稿的制作；放映幻灯片；设计演示文稿的整体风格；PowerPoint 的其他操作；计算机网络基础知识；计算机局域网；Internet 基础应用；IE 浏览器；搜索引擎；电子商务；电子邮件。

C 语言程序设计：程序设计概念、发展及其特点；C 语言程序的结构；C 程序的步骤与方法；算法的概念；算法的特性；算法的表示；结构化程序设计方法；数据的表现形式及其运算；运算符和表达式；C 语句；数据的输入输出；选择结构和条件判断；用 if 语句实现选择结构；关系运算符和关系表达式；逻辑运算符和逻辑表达式；条件运算符和条件表达式；选择结构的嵌套；用 switch 语句实现多分支选择结构；用 while 语句实现循环；用 do...while 语句实现循环；用 for 语句实现循环；循环的嵌套；continue 和 break 语句的使用；定义和引用一维数组；定义和引用二维数组；字符数组；函数的定义、调用和声明；函数的嵌套调用和递归调用；局部变量和全局变量；指针的定义和使用；通过指针引用数组；通过指针引用字符串；指向函数的指针；指针数组和多重指针；定义和使用结构体变量；使用结构体数组；结构体指针；用指针处理链表；共用体类型；使用枚举类型；用 typedef 声明新类型名。

【参考书目】

柳青.《计算机导论》(基于 Windows 7+Office2010)(第 2 版).水利水电出版社.2017 年 8 月.

谭浩强.《C 程序设计》(第 5 版).清华大学出版社.2017 年 7 月.

王敬华, 林萍.《C 语言程序设计教程(第 3 版)习题解答与实验指导》, 清华大学出版社, 2021 年 9 月.

电气工程及其自动化专业

【考试科目】

《电路分析基础》《电工技术基础》

【考试范围】

电路分析基础：电路的基本概念；电路基本定律；电路的作用与组成、模型、电压和电流的参考方向、电阻、电感、电容元件、电压源、电流源；基尔霍夫（电压、电流）定律、电位的计算；电阻的串联和并联、电压源的串联、电流源的并联、实际电源模型及其等效变换；支路电流法、叠加定理、戴维宁定理；正弦量的基本概念（最大值、有效值、周期、频率、角频率、初相、相位差）；正弦量的相量表示法与相量图；电路元件伏安关系的相量形式：纯电阻电路、纯电感电路、纯电容电路（电压和电流三要素的关系、电阻、感抗、容抗的计算）；电阻电感电容串联的交流电路（电压和电流的关系、复阻抗、电路中的功率）；功率因数的提高；串联谐振电路；磁路和变压器；变压器的工作原理，电压变换、电流变换和阻抗变换；三相交流电路；三相电源的基本概念、三相电源的连接；三相负载的星形连接（相电压与线电压的关系、相电流与线电流的关系、对称负载的概念与意义、三相四线制、中线的作用）；三相负载的三角形连接（相电压与线电压的关系、相电流与线电流的关系）；三相电路功率的计算。

电工技术基础：直流电机的工作原理，直流电动机的结构；直流电动机的励磁方式；直流电动机的机械特性；直流电动机的铭牌数据；直流电动机的起动和调速、制动方法及特点；三相异步电动机的结构与工作原理；三相异步电动机的电磁转矩和机械特性；三相异步电动机的铭牌及额定值；三相异步电动机的起动和调速、制动方法及特点；常用低压电器的结构及功能；三相笼式电动机的直接起动和正反转的控制线路；行程控制，多地控制、时间控制；三相异步电动机的起动控制；三相异步电动机的调速控制；三相异步电动机的制动控制；发电与输电基础；工厂供配电基础；安全用电基础；节约用电基础。

【参考书目】

刘玉宾.《电路分析基础》（第1版）.化学工业出版社.2019年.

藏雪岩.《电工技术基础》（第1版）.机械工业出版社.2018年.