

合肥师范学院 2023 年普通专升本招生考试大纲 (专业课)

目录

学前教育专业	2
视觉传达设计专业	11
商务英语专业	12
网络与新媒体专业	14
电子信息工程专业	18
电气工程及其自动化专业	23
药物制剂、制药工程专业	28
财务管理专业	30
市场营销专业	33
计算机科学与技术、网络工程专业	35
运动康复专业	39

学前教育专业

【考试科目】

《学前教育学》

《学前心理学》

【考试范围】

绪论

考核要点：1、学前教育学的含义。2、学前教育学的产生和发展。

第一章 学前教育概述

第一节 学前教育的含义、要素、类型与发展趋势

考核要点：1、学前教育的含义。2、学前教育的三个组成要素。3、学前教育的类型。

第二节 学前教育的特点、原则和任务

考核要点：1、学前教育的特点。2、学前教育的基本原则。

第二章 学前教育与儿童

第一节 学前教育和儿童关系概述

考核要点：1、儿童发展的含义和特征。2、影响儿童发展的因素。3、学前教育与儿童发展的关系。

第二节 儿童观的演变与建构

考核要点：1、科学儿童观的内涵。

第三章 学前教育与社会

第一节 学前教育受社会的影响和制约

考核要点：1、经济对学前教育的影响。2、政治对学前教育的影响。3、文化对学前教育的影响。

第二节 学前教育对社会发展的影响

考核要点：1、学前教育对经济发展的影响。2、学前教育对社会发展的影响。3、学前教育对文化的影响。

第四章 幼儿园教师

第一节 幼儿园教师概述

考核要点：1、幼儿园教师的含义。2、幼儿园教师的角色。

第二节 幼儿园教师的素质

考核要点：1、幼儿园教师素质概述。2、幼儿园教师的职业道德。3、幼儿园教师的知识结构。4、幼儿园教师的专业能力。5、幼儿园教师的专业成长。

第五章 幼儿园教育的目的与内容

第一节 幼儿园教育目的

考核要点：1、幼儿园教育目的的含义。2、我国幼儿园教育目的的内容与特点。3、我国幼儿园教育目的的实施。

第二节 幼儿园教育内容

考核要点：1、我国幼儿园的教育内容。2、幼儿园教育内容选择的原则。

第六章 幼儿园生活活动

第一节 幼儿园生活活动概述

考核要点：1、幼儿园生活活动的含义。2、幼儿园生活活动的意义。

第二节 幼儿园生活活动的指导

考核要点：1、入园与离园的指导。2、餐饮指导。3、盥洗的组织与指导。4、睡眠的组织与指导。5、幼儿园生活活动的指导原则。

第七章 幼儿园教学活动

第一节 幼儿园教学活动概述

考核要点：1、幼儿园教学活动的含义、特点和意义。2、幼儿园教学活动组织形式与常用方法。3、幼儿园教学活动的原则。

第二节 幼儿园教学活动的指导

考核要点：1、幼儿园教学活动设计的指导策略。2、幼儿园教学活动实施的指导。

第八章 幼儿园游戏

第一节 游戏概述

考核要点：1、游戏的基本特征。2、游戏的功能。3、游戏的类型。

第二节 幼儿园游戏的指导

考核要点：1、角色游戏的指导。2、表演游戏的指导。3、结构游戏的指导。4、规则游戏的指导。

第九章 幼儿园环境

第一节 幼儿园环境概述

考核要点：1、幼儿园环境的含义与类型。2、幼儿园环境的作用。

第二节 幼儿园环境创设

考核要点：1、幼儿园物质环境的创设。2、幼儿园精神环境的创设。

第十章 幼儿园与家庭及社区的合作

第一节 幼儿园和家庭的合作

考核要点：1、家园合作的内涵。2、家园合作的意义。3、家园合作的策略。

第二节 幼儿园和社区的合作

考核要点：1、幼儿园和社区合作的意义。2、幼儿园和社区合作的内容和方法。

第十一章 幼小衔接

第一节 幼小衔接概述

考核要点：1、幼小衔接的含义与意义。

第二节 幼小衔接的策略

考核要点：1、幼小衔接的策略。

《学前心理学》

第一章 学前儿童心理学概述

第一节 学前儿童心理学研究的对象和内容

考核要点：1、学前儿童心理学研究的对象。2、学前儿童心理的年龄特征。3、儿童心理发展的关键期。

第二节 学前儿童心理学的理论流派

考核要点：1、格赛尔的成熟势力说。2、弗洛伊德的心理发展观。3、埃里克森的人格发展八阶段。4、华生的儿童发展心理学理论。5、斯金纳的操作性条件反射。6、班杜拉的观察学习理论。7、皮亚杰的心理发展观。8、维果斯基的最近发展区。

第三节 学前儿童心理学的研究方法

考核要点：1、观察法。2、实验法。3、问卷法。4、测验法。

第四节 影响学前儿童心理发展的因素

考核要点：1、生物因素。2、社会因素。

第二章 学前儿童的注意

第一节 注意概述

考核要点：1、注意的概念。2、注意的外部表现。3、注意的种类。

第二节 学前儿童注意的发展

考核要点：1、1-3岁儿童注意发展的特点。2、3-6岁儿童注意发展的特点。3、学前儿童注意品质的发展。

第三节 学前儿童注意的培养

考核要点：1、学前儿童注意分散的原因及防止。2、慎重处理幼儿多动现象。

第三章 学前儿童的感知觉

第一节 感知觉的概述

考核要点：1、视觉、听觉、嗅觉、味觉和触觉。2、形状知觉、方位知觉、空间知觉和深度知觉。

第二节 学前儿童感知觉的发展

考核要点：1、学前儿童的视觉、听觉、深度知觉、空间知觉、方位知觉、形状知觉和时间知觉发展的一般规律。2、“视崖”实验。

第三节 学前儿童观察力的发展与培养

考核要点：1、培养幼儿观察力的方法。2、学前儿童观察力的发展特点。

第四章 学前儿童的记忆

第一节 记忆概述

考核要点：1、记忆概念。2、记忆种类。3、艾宾浩斯遗忘曲线。

第二节 学前儿童的记忆发展

考核要点：1、幼儿期健忘。2、习惯化。3、客体永久性。4、3岁前儿童记忆发展特点。5、3-6岁儿童记忆发展特点。

第三节 学前儿童记忆的培养

考核要点：1、学前儿童良好记忆品质的培养方法。

第五章 学前儿童的想象

第一节 想象概述

考核要点：1、想象的概念与特点。2、想象的种类。

第二节 学前儿童想象的发展

考核要点：1、想象在学前儿童生活中的地位。2、学前儿童想象发展的年龄特征。3、学前儿童的想象与现实的关系。

第三节 学前儿童想象的培养

考核要点：1、幼儿想象能力的培养。

第六章 学前儿童的思维

第一节 思维的概述

考核要点：1、思维概念。2、思维分类。

第二节 学前儿童的思维发展

考核要点：1、学前儿童思维发展的一般规律。2、学前儿童思维发展的特点。

第三节 学前儿童思维的培养

考核要点：1、学前儿童思维培养的原则。2、学前儿童思维培养的措施。

第七章 学前儿童的语言

第一节 语言概述

考核要点：1、语言的概念。2、语言的分类。3、语言的获得理论。

第二节 学前儿童语言的发展

考核要点：1、学前儿童语言发展的阶段及各阶段的语言发展特点。2、学前儿童口语表达能力的发展特点。3、学前儿童阅读理解能力的发展。

第三节 学前儿童语言的培养

考核要点：1、学前儿童语言培养的原则。2、学前儿童语言培养的措施。3、如何防止和矫正幼儿口吃。

第八章 学前儿童的情绪与情感

第一节 情绪与情感概述

考核要点：1、情绪与情感的概述与分类。2、情绪的功能。

第二节 学前儿童情绪与情感的发展

考核要点：1、3岁前儿童情感的发生和发展。2、3-6岁儿童情绪、情感的特点和发展。

第三节 学前儿童情绪与情感的培养

考核要点：1、学前儿童积极情绪的培养途径与方法。2、学前儿童消极情绪的防止途径与方法。

第九章 学前儿童的意志

第一节 意志概述

考核要点：1、意志的概念。2、意志的品质。

第二节 学前儿童意志的发展

考核要点：1、学前儿童意志的特点。2、学前儿童意志的发展。

第三节 学前儿童意志的培养

考核要点：1、学前儿童意志培养的原则。2、怎样培养学前儿童的意志力。

第十章 学前儿童的社会交往

第一节 学前儿童的亲子交往与师幼交往

考核要点：1、学前儿童的亲子交往。2、婴儿依恋的发展阶段。3、依恋类型。4、学前儿童的师幼交往特征。

第二节 学前儿童的同伴关系

考核要点：1、学前儿童同伴交往的发展。2、影响同伴交往的因素。

第三节 学前儿童社会交往的培养

考核要点：1、亲社会行为与攻击性行为。2、影响学前儿童亲社会行为发展的因素。3、学前儿童良好社会交往能力的培养措施。

第十一章 学前儿童的个性发展

第一节 个性的概述

考核要点：1、个性的概念。2、个性的心理结构。3、个性的特征。4、幼儿期是儿童个性开始形成的时期。

第二节 学前儿童的自我意识

考核要点：1、自我意识的概念。2、学前儿童自我意识的发展。

第三节 学前儿童的能力

考核要点：1、能力的概念。2、学前儿童能力的培养。

第四节 学前儿童的气质

考核要点：1、气质概念。2、婴儿的气质类型。

第五节 学前儿童的性格

考核要点：1、性格概念。2、幼儿性格的年龄特征。

第十二章 学前儿童的游戏

第一节 游戏的概述

考核要点：1、游戏的概念。2、游戏的理论。3、游戏的分类。

第二节 学前儿童游戏心理的发展

考核要点：1、学前儿童游戏心理的特点。2、游戏在学前儿童发展中的作用。

第三节 学前儿童游戏课程设计

考核要点：1、教师在学前儿童游戏中的角色和作用。2、学前儿童游戏培养原则。

第十三章 学前儿童的性别角色

第一节 学前儿童的性别角色

考核要点：1、性别角色的概念。2、性别角色的获得。

第二节 学前儿童性别角色发展的差异

考核要点：1、学前儿童性别角色的发展。2、性别刻板印象。3、性别角色认同障

碍发生的原因。

【参考书目】

1. 朱宗顺、陈文华主编，《学前教育学》（第二版），北京：北京师范大学出版集团、北京师范大学出版社，2018
2. 刘新学、唐雪梅主编，《学前心理学》（全国学前教育专业十二五系列规划教材），北京：北京师范大学出版集团/北京师范大学出版社，2011

视觉传达设计专业

【考试科目】

《人物速写》

《色彩风景》

【考试说明】

考试时间：一场考试，人物速写 20 分钟，色彩风景 150 分钟，中间间隔 10 分钟，共 180 分钟。

考试内容：全身人物速写，现场自寻对象写生；色彩风景为命题绘画。

考察要点：速写卷亚欧求人物比例、结构准确，动态生动，线条有表现力（风格不限）；色彩卷要求色调和谐，能表现出主题意境，构图饱满、完整度高（风格不限、材料不限、题材不限）。

画材自备

【参考书目】

1. 《速写》（第一版），王雷, 宫丽慧, 刘海静等编著，辽宁美术出版社，2016 年
2. 《色彩表现》，刘雪花, 蒋粤闽编著，华中科技大学出版社，2018 年
3. 《色彩基础》，陈林, 叶菁, 周晓莹编著，华中科技大学出版社，2016 年

商务英语专业

【考试科目】

《综合商务英语》

《旅游业/酒店业管理与运营实务》

【考试范围】

《综合商务英语》

Concept of brand and its use in marketing; The future of manufacturing in China; Understanding money and bank; Corporate social responsibility; The importance of marketing; Understanding functions of human resources; Building teamwork; Understanding international business; Different economic systems; Organization and format of business letters and E-mail; Sending follow-ups to establish a written record; The presentation of your company; Basic knowledge of credit; Confirmations of reservations.

《旅游业/酒店业管理与运营实务》

旅游业管理与运营实务

导游服务的性质与特点; 导游的内涵与类型; 导游的从业素质和职责要求; 团队导游服务规范; 导游语言的内涵及特性; 导游带团的特点与原则; 导游讲解技能; 游客个别要求的处理; 常见问题与事故的预防及处理。

酒店业管理与运营实务

酒店的基本概念与内涵；酒店分类与等级划分；酒店企业的组织管理；酒店前厅部/客房部/餐饮部运营管理；酒店服务质量管理；酒店营销管理；酒店安全危机处理策略与公关；中外酒店集团化管理。

【参考书目】

1. 《商务英语综合教程 1》，孙志农，安徽大学出版社，2022 年 7 月第 1 版
2. 《商务英语综合教程 2》，卢安、袁巍，安徽大学出版社，2022 年 7 月第 1 版
3. 《导游业务》，全国导游人员资格考试教材编写组，旅游教育出版社，2022 年 8 月第 7 版
4. 《酒店管理概论》，魏卫，华中科技大学出版社，2019 年第 1 版

网络与新媒体专业

【考试科目】

《传播学》

《新闻学》

【考试范围】

《传播学》

第一章 人类传播概述

考核要点：1、传播定义。2、传播的多种理解。3、人类传播发展五个阶段及其特点。

第二章 传播学的诞生

考核要点：1、传播学诞生的社会条件。2、传播学四大奠基人与施拉姆的成就。3 传播经验学派与批判学派及其特点。

第三章 传播的基本过程

考核要点：1、传播的基本要素。2 传播的基本过程。3. 传播的线性、循环和社会系统基本模式。

第四章 传播学基本概念

考核要点：

1、信息的概念及特征。2、符号的特征。3、语言符号与非语言符号的区

别。4 非语言符号的分类。5 意义与象征互动论

第六章 人际传播

考核要点：1、人际传播的概念及其特征

第七章 组织传播

考核要点：1、组织传播定义、类型及其特点

第八章 大众传播

考核要点：1、大众传播的定义及其特点。2、大众传播的功能及其代表性观点。3、拟态环境概念及其特点。

第九章 受众

考核要点：1、受众定义及其特点。2、受众的三种角色。3、受众的权利。4、受众研究的三种经典理论及其内涵。

第十章 大众传播的社会控制

考核要点：1、社会对传播控制含义及其主要表现。2、媒介控制理论代表：报刊四种理论、权力的媒介与发展中国家媒介理论。3、把关人及其特点。

第十一章 大众传播媒介

考核要点：1、主要媒介及其传播特征。2、麦克卢汉的媒介理论。

第十二章 大众传播效果研究

考核要点：1、传播效果的定义。2、魔弹论和有限效果论 3、伊里调查和选择理解、选择接触、选择记忆。4、使用与满足理论。5、议程设置理论。6、培养理论。7、沉默的螺旋理论。8、社会说服论。9、知识沟理论。

第十三章 跨文化传播

考核要点：

1、文化的概念及其特征。2、跨文化传播的概念及其特征

《新闻学》

绪论

考核要点：新闻学概念和中心议题、世界各国新闻学的主导性理论

新闻

考核要点：新闻的基本特点、两种新闻的定义、新闻本源、新闻要素、新闻类别

真实性是新闻的本质规定

考核要点：新闻真实性的含义和要求、新闻失实的主要表现、新闻失实的原因

新闻与信息、宣传、舆论

考核要点：信息对新闻工作的要求、宣传与新闻的区别、舆论的社会功能、新闻媒介与舆论导向

新闻事业的产生

考核要点：中国古代社会的新闻传播工具、西方新闻事业的产生与发展、

报纸、广播、电视、新媒体的产生、近代中文报纸的产生

新闻事业的发展及其基本规律

考核要点：新闻媒介所有制的特点、传播工具的特点、区分报纸的新闻文体

新闻媒介的性质

考核要点：新闻事业的共性个性特性、新闻媒体的双重属性、中国新闻事业的基本性质和特点

新闻事业的功能与效果

考核要点：新闻事业的一般功能、新闻媒介的正负效应

党性原则是中国新闻事业的基本制度

考核要点：党性原则制度的基本要点

新闻自由与社会控制

考核要点：新闻自由的提出及其历史发展、新闻媒介的社会控制途径

新闻媒介的运行体系与管理模式

考核要点：新闻媒介的运行体制、中央厨房的新闻生产模式

新闻生产和新闻选择

考核要点：决定新闻生产的主要因素、新闻选择的主要标准

新闻工作者的修养

考核要点：新闻专业理念、新闻工作者的职业道德标准

【参考书目】

1. 孙庚. 传播学概论 (第三版). 中国人民大学出版社. 2018
2. 李良荣著, 《新闻学概论》(第六版), 复旦大学出版社, 2018.11

电子信息工程专业

【考试科目】

《电路分析基础》

《数字电子技术基础》

【考试范围】

《电路分析基础》

第一章 电路模型和电路定律

考核内容:

- 1、理解电路、电路模型的概念、作用、组成以及各部分的作用；
- 2、掌握电流、电压的定义、表示方法、实际方向、参考正方向的性质；
- 3、掌握功率的定义，功率正负的意义及电路吸收或发出功率的判断；
- 4、掌握电阻元件的定义、单位、功率；电压源、电流源的模型以及特点；四种受控电源的模型以及特点；
- 5、掌握 KCL、KVL 内容及基本应用。

第二章 电阻电路的等效变换

考核内容:

- 1、掌握电阻串联、并联、混联等效计算；
- 2、熟悉分压公式、分流公式应用；
- 3、熟悉实际电源模型及电压源与电流源的等效变换；
- 4、理解输入电阻的定义；掌握输入电阻的计算方法。

第三章 电阻电路的一般分析

考核内容:

- 1、理解独立的 KCL、KVL 方程数概念；

- 2、熟悉支路电流法、网孔电流法分析方法及一般表达式；
- 3、掌握回路电流法、节点电压方程分析方法及一般表达式。

第四章 电路定理

考核内容：

- 1、掌握叠加原理的内容、注意事项及应用；
- 2、理解替代定理的内容、注意事项。
- 3、理解戴维宁定理和诺顿定理，掌握开端电压的计算、等效内阻的计算；
- 4、掌握最大功率传输定理的内容以及应用。

第六章 储能元件

考核内容：

- 1、掌握电容元件的定义和性质；
- 2、掌握电感元件的定义和性质；
- 3、理解电容元件与电感元件的串联与并联性质。

第七章 一阶电路和二阶电路的时域分析

考核内容：

- 1、理解一阶电路微分方程的建立；
- 2、掌握动态电路的零输入响应、零状态响应和全响应的求解；理解动态电路的稳态分量和暂态分量的求解；
- 3、掌握三要素法，能用三要素法求解一阶电路的响应。

第八章 相量法

考核内容：

- 1、理解正弦信号的周期、频率、角频率、瞬时值、振幅、有效值、相位和相位差的概念；

- 2、掌握相量的定义，正弦信号的相量表示方法；
- 3、掌握基尔霍夫定律的相量形式，各种电路元件伏安关系的相量表示形式；

第九章 正弦稳态电路的分析

考核内容：

- 1、熟悉阻抗、导纳的定义，阻抗的串联和并联等效，阻抗的性质；
- 2、掌握正弦稳态电路的分析；
- 3、了解交流电路的有功功率、无功功率、视在功率的定义以及表达；
- 4、掌握交流电路中最大功率传输条件以及负载最大功率计算。
- 5、理解功率因数的概念，掌握功率因数提高的方法和意义。

第十章 含有耦合电感的电路

考核内容：

- 1、理解耦合电感的电压电流关系，同名端，耦合系数，耦合电感的串联和并联，耦合电感的去耦等效电路。
- 2、掌握含耦合电感电路的分析。
- 3、了解理想变压器与实际变压器的区别。

第十一章 电路频率响应

考核内容：

- 1、了解常用 RC 一阶电路的频率特性、常用 rLC 串联谐振电路的频率特性。
- 2、了解实用 rLC 并联谐振电路的频率特性。

《数字电子技术基础》

第一章 数制和码制

十进制、二进制、八进制、十六进制；不同数制间的转换；二进制算术运算；二进制算术运算的特点；反码、补码和补码运算；几种常用的编码。

第二章 逻辑代数基础

逻辑代数中的三种基本运算；逻辑代数的基本公式和常用公式；逻辑代数的基本定理；逻辑函数及其描述方法；逻辑函数的两种标准形式；逻辑函数的公式化简法和卡诺图化简法；逻辑函数形式的变换。

第三章 门电路

二极管与门、二极管或门；CMOS反相器的电路结构和工作原理；OD门、CMOS传输门、三态输出的CMOS反相器；OC门、TS门。

第四章 组合逻辑电路

组合逻辑电路的定义；组合逻辑电路的分析方法；组合逻辑电路的基本设计方法；编码器、译码器、数据选择器、加法器、数值比较器；层次化和模块化的设计方法；竞争-冒险现象及其成因。

第五章 半导体存储电路

存储器的定义及分类；SR锁存器；触发器的定义；电平触发的触发器；边沿触发的触发器；脉冲触发的触发器；触发器按逻辑功能的分类；寄存器；存储器容量的扩展。

第六章 时序逻辑电路

时序逻辑电路的定义及描述方法；时序逻辑电路的分析方法；同步时

序逻辑电路的分析方法；时序逻辑电路的状态转换表、状态转换图和时序图；移位寄存器、计数器；同步时序逻辑电路的设计方法；同步时序逻辑电路的自启动设计。

第七章 脉冲波形的产生和整形电路

脉冲周期、脉冲幅度、脉冲宽度、上升时间、下降时间、占空比；施密特触发电路的特点及其应用；单稳态电路的特点；555 定时器及其应用。

【参考书目】

1. 《电路》（第五版）. 邱关源. 北京：高等教育出版社，2018
2. 《数字电子技术基础》（第六版），阎石 王红编著，高等教育出版社，2016. 4.

电气工程及其自动化专业

【考试科目】

《电路分析基础》

《自动控制原理》

【考试范围】

《电路分析基础》

第一章 电路模型和电路定律

考核内容：

- 1、理解电路、电路模型的概念、作用、组成以及各部分的作用；
- 2、掌握电流、电压的定义、表示方法、实际方向、参考正方向的性质；
- 3、掌握功率的定义，功率正负的意义及电路吸收或发出功率的判断；
- 4、掌握电阻元件的定义、单位、功率；电压源、电流源的模型以及特点；四种受控电源的模型以及特点；
- 5、掌握 KCL、KVL 内容及基本应用。

第二章 电阻电路的等效变换

考核内容：

- 1、掌握电阻串联、并联、混联等效计算；
- 2、熟悉分压公式、分流公式应用；
- 3、熟悉实际电源模型及电压源与电流源的等效变换；
- 4、理解输入电阻的定义；掌握输入电阻的计算方法。

第三章 电阻电路的一般分析

考核内容：

- 1、理解独立的 KCL、KVL 方程数概念；
- 2、熟悉支路电流法、网孔电流法分析方法及一般表达式；
- 3、掌握回路电流法、节点电压方程分析方法及一般表达式。

第四章 电路定理

考核内容：

- 1、掌握叠加原理的内容、注意事项及应用；
- 2、理解替代定理的内容、注意事项。
- 3、理解戴维宁定理和诺顿定理，掌握开端电压的计算、等效内阻的计算；
- 4、掌握最大功率传输定理的内容以及应用。

第六章 储能元件

考核内容：

- 1、掌握电容元件的定义和性质；
- 2、掌握电感元件的定义和性质；
- 3、理解电容元件与电感元件的串联与并联性质。

第七章 一阶电路和二阶电路的时域分析

考核内容：

- 1、理解一阶电路微分方程的建立；
- 2、掌握动态电路的零输入响应、零状态响应和全响应的求解；理解动态电路的稳态分量和暂态分量的求解；
- 3、掌握三要素法，能用三要素法求解一阶电路的响应。

第八章 相量法

考核内容：

- 1、理解正弦信号的周期、频率、角频率、瞬时值、振幅、有效值、相位

和相位差的概念；

- 2、掌握相量的定义，正弦信号的相量表示方法；
- 3、掌握基尔霍夫定律的相量形式，各种电路元件伏安关系的相量表示形式；

第九章 正弦稳态电路的分析

考核内容：

- 1、熟悉阻抗、导纳的定义，阻抗的串联和并联等效，阻抗的性质；
- 2、掌握正弦稳态电路的分析；
- 3、了解交流电路的有功功率、无功功率、视在功率的定义以及表达；
- 4、掌握交流电路中最大功率传输条件以及负载最大功率计算。
- 5、理解功率因数的概念，掌握功率因数提高的方法和意义。

第十章 含有耦合电感的电路

考核内容：

- 1、理解耦合电感的电压电流关系，同名端，耦合系数，耦合电感的串联和并联，耦合电感的去耦等效电路。
- 2、掌握含耦合电感电路的分析。
- 3、了解理想变压器与实际变压器的区别。

第十一章 电路频率响应

考核内容：

- 1、了解常用RC一阶电路的频率特性、常用rLC串联谐振电路的频率特性。
- 2、了解实用rLC并联谐振电路的频率特性。

《自动控制原理》

1、自动控制的一般概念

(1) 自动控制系统及其任务、控制的基本方式（开/闭环控制）、负反馈控制原理；

(2) 自动控制系统的基本组成及分类、对控制系统的基本要求；

(3) 自动控制系统负反馈控制原理；

(4) 恒值系统及随动系统的特点及应用的广泛性。

2、控制系统的数学模型

(1) 动态(微分)方程的建立及线性化、复习拉普拉斯变换；

(2) 复习拉普拉斯反变换、线性系统的传递函数；

(3) 元部件的传递函数、典型环节；

(4) 结构图的建立及等效变换；

(5) 信号流图，梅逊增益公式；

3、线形系统的时域分析法

(1) 时域分析与校正的基本概念，典型外作用下的响应及性能指标；

(2) 一阶系统的时间响应及动态性能；

(3) 二阶系统的时间响应及动态性能、改善系统性能的措施；

(4) 高阶系统的时间响应及动态性能；

(5) 线性系统的稳定性分析；

(6) 线性系统的稳态误差；

(7) 估算高阶系统动态性能的零点极点法。

4、线形系统的根轨迹法

(1) 根轨迹的概念；根轨迹方程及相角条件、模(幅)值条件；

- (2) 绘制常规根轨迹的基本法则；
- (3) 广义根轨迹（参数根轨迹和零度根轨迹）；
- (4) 利用根轨迹定性分析系统性能。

5、线性系统的频域分析法

- (1) 频率响应及频率特性；
- (2) 典型环节和系统开环频率特性（幅相频率特性）；
- (3) 典型环节和系统开环频率特性（对数频率特性）；
- (4) 奈奎斯特稳定判据、对数频率稳定判据及其应用；
- (5) 稳定裕度(量)的概念及计算；

【参考书目】

1. 邱关源. 《电路》（第五版）. 北京：高等教育出版社，2018
2. 《自动控制原理》第六版，胡寿松主编，科学出版社。
3. 《自动控制原理与系统》，孔凡才、陈渝光主编，机械工业出版社。

药物制剂、制药工程专业

【考试科目】

《基础无机化学》

《基础分析化学》

【考试范围】

《基础无机化学》

- 1、溶液和胶体：溶液浓度的表示法；稀溶液的依数性；表面现象。
- 2、物质的结构：原子核外电子排布的一般规律及方法，理解核外电子排布和元素周期系之间的关系；原子轨道和电子云的角度分布图；化学键的本质、离子键与共价键的特征及它们的区别；分子间作用力的特征与性质；理解氢键的形成及对物质物理性质的影响。
- 3、化学反应速率和化学平衡：化学反应速率方程和影响反应速率的因素；化学平衡常数、影响化学平衡移动的因素。
- 4、酸碱平衡：酸碱的强度及溶液的酸碱性；弱电解质的电离度、溶液的离解平衡、盐效应和同离子效应的概念；缓冲溶液的配制及 PH 值的计算。
- 5、沉淀溶解平衡：溶度积的概念、溶度积和溶解度的换算；沉淀溶解平衡的影响因素。
- 6、配位平衡：配位化合物的定义、组成、命名和分类；配位化合物的稳定常数和条件稳定常数，及配位平衡移动影响因素。
- 7、氧化还原平衡：氧化还原反应的本质、氧化数的概念、氧化还原反应方程式的配平；原电池的概念、电极电势、标准电极电势、条件

电极电势的概念；电极电势的应用。

《基础分析化学》

1、定量分析化学概论：误差的分类和表示方法；有效数字概念、修约规则及有效数字的应用；滴定分析基本概念，计算方法。

2、酸碱滴定：缓冲溶液的配制及 pH 值的计算；指示剂的变色原理及选择方法；酸碱标准溶液的配制及其标定。

3、沉淀滴定法：沉淀溶解平衡的影响因素；沉淀滴定法的原理；银量法中标准溶液的配制和标定。

4、配位滴定法：配位化合物的稳定常数和条件稳定常数，及配位平衡移动影响因素；EDTA 标准溶液的配制和标定；金属指示剂的变色原理及选择方法。

5、氧化还原滴定法：氧化还原滴定基本原理，氧化还原平衡和反应速率，氧化还原指示剂； KMnO_4 法、 I_2 量法标准滴定液的配制、标定。

6、紫外-可见分光光度法：物质对光的选择性吸收，及光的吸收定律、吸光系数、吸收光谱、偏离光的吸收定律的原因；朗伯-比尔定律及其计算；紫外-可见分光光度法测量误差的来源及分析条件的选择；紫外-可见分光光度法的定性分析和定量测定方法及其实际应用和有关计算；电子跃迁类型、紫外-可见吸收光谱的常用概念、吸收带及其影响因素；紫外-可见分光光度计的基本构造、主要部件。

【参考书目】

1. 《无机及分析化学》 南京大学，2015 年 8 月第 5 版，高等教育出版社。

财务管理专业

【考试科目】

《管理学原理》

《会计学原理》

【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。

《会计学原理》

第一章总论

会计的职能、会计的规范；会计的基本假设；衡量会计信息质量的一般原则；确认和计量的一般原则；会计对象的内容；会计要素；会计等式。

第二章 会计科目、账户、复式记账法

会计科目的概念、分类；会计科目的名称；会计账户的概念、基本结构和内容；总分类账和明细分类账的登记方法；复式记账法的原理、方法；

借贷记账法的含义、理论依据、账户结构、记账规则、账户的对应关系和会计分录的编制。

第三章 借贷记账法的运用

资金筹集业务的核算；采购业务的核算；生产过程业务的核算；销售过程和利润分配的核算。

第四章 会计凭证

会计凭证的概念；原始凭证概念、分类、内容、填制和审核方法；记账凭证的概念、分类、内容、填制和审核方法；会计凭证的传递、保管要求。

第五章 会计账簿

会计账簿的种类；日记账的设置和登记；分类账的设置和登记；账簿的启用规则；记账规则；更正错账方法；对账、结账的方法。

第六章 账务处理程序

记账凭证账务处理程序的基本步骤和使用范围；汇总记账凭证账务处理程序的基本步骤和使用范围；科目汇总表账务处理程序的基本步骤和使用范围；日记总账账务处理程序的基本步骤和使用范围。

第七章 财产清查

财产清查的概念、方法；财产物资盘盈或盘亏、无法收回的应收款项、无法归还的应付款项等财产清查结果的账务处理。

第八章 财务报告

财务报告的含义、作用和分类、编制要求。资产负债表的格式和内容；利润表的结构和内容；现金流量表的结构和内容。

【参考书目】

1. 王光健，胡友宇，石媚山. 管理学原理，中国人民大学出版社，2018年，第二版。
2. 《基础会计》，张凤明、唐淑文编著，立信会计出版社，2017年第1版

市场营销专业

【考试科目】

《管理学原理》

《市场营销》

【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》

市场营销：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】

1. 王光健，胡友宇，石媚山. 管理学原理，中国人民大学出版社，2018年，第二版。
2. 岳俊芳、吕一林著《市场营销学》（第五版），中国人民大学出版社，2019年。

计算机科学与技术、网络工程专业

【考试科目】

《C 语言程序设计》

《数据结构》

【考试范围】

《C 语言程序设计》

第一章 程序设计初步

常量与变量；基本数据类型；变量的赋值和赋值运算符；算术运算符和表达式、复合的赋值运算符；增 1 和减 1 运算符；宏常量与宏替换；自动类型转换与强制类型转换等。

第二章 程序控制结构

字符常量；字符的输入/输出；数据的格式化输出与输入；算法的概念及其描述方法；关系运算符与关系表达式；逻辑运算符与逻辑表达式；条件运算符与条件表达式；用于选择控制的条件语句；用于多路选择的 switch 语句；循环控制结构与循环语句；计数控制的循环；条件控制的循环；嵌套循环；流程的转移控制等。

第三章 函数

函数的定义；函数调用；函数原型；向函数传递值；从函数返回值；函数设计的基本原则；函数的嵌套调用和递归函数；变量的作用域和存储类型；

第四章 其他数据类型

一维和二维数组的定义、初始化和引用；变量的内存地址；指针变量

的定义和初始化；间接寻址运算符；按值调用与按地址调用；字符串常量；字符指针；字符串的存储、访问和输入输出；字符串处理函数；向函数传递字符串；字符处理函数；指针与一维数组、二维数组间的关系；指针与字符和字符串的关系；向函数传递一维数组；常用的排序和查找算法；用指针变量作函数参数；从函数返回字符串指针等。

第五章 结构体与文件

结构体类型的定义；结构体变量的定义、初始化和成员的引用；结构体数组的定义、初始化和成员的引用；结构体指针的定义、初始化和成员的引用；向函数传递结构体；动态数据结构——单向链表；二进制文件和文本文件；文件的打开和关闭等。

《数据结构》

第一章 绪论

数据结构的研究范畴；数据、数据元素、数据项、数据对象概念；逻辑结构、物理结构概念；算法分析（时间复杂度）。

第二章 线性表

顺序表、链表特点；线性表在顺序表及链表中实现基本操作（查找、插入、删除等）的算法；有序表在链表中实现插入、删除、合并等操作的算法。

第三章 栈和队列

栈的定义；给定入栈序列，如何得到一特定出栈序列；栈的表示；队列的定义；队列的顺序表示和实现——循环队列。

第四章 串

串的定义和有关基本概念。

第五章 数组

数组的定义；数组元素在内存中的地址计算方法。

第六章 树和二叉树

树的定义及相关术语；二叉树的定义；二叉树的性质；二叉树的先序、中序、后序遍历方法；给出先序（或后序）+中序遍历序列，能画出这棵树，并写出对应后序（或先序）遍历序列；二叉树的先序、中序、后序遍历的递归算法及应用；树、森林与二叉树之间的转换；哈夫曼树的定义、构造及其应用。

第七章 图

图的定义和术语；图的邻接矩阵表示法和邻接表表示法；深度优先搜索、广度优先搜索遍历；求最小生成树；拓扑排序序列。

第八章 查找

顺序查找、折半查找、索引顺序查找对表的要求及查找效率；折半查找算法；二叉排序树的查找方法及算法；给出一组关键字、哈希函数和处理冲突的方法，构造哈希表，求平均查找长度。

第九章 内部排序

直接插入排序、希尔排序、冒泡排序、快速排序、简单选择排序、堆排序、归并排序时间复杂度、辅助空间、稳定性；上述几种内部排序方法的特点；希尔排序、快速排序、堆排序的排序过程。

【参考书目】

1. 《C 语言程序设计》（第 4 版），苏小红等编著，高等教育出版社，2019.8

2. 《数据结构》（C语言版）（第2版），严蔚敏、李冬梅、吴伟民编著，人民邮电出版社，2015. 2.
3. 《新编数据结构习题与解析》，李春葆、喻丹丹、曾平、曾慧编著，清华大学出版社，2013. 5.

运动康复专业

【考试科目】

《运动解剖生理学》

《康复评定》

【考试范围】

《运动解剖学》

运动系统

第一节 概述

考核要点：1、方位术语；2、人体的基本面和基本轴的概念。3、骨的构造；4、骨的化学成分、物理特性及年龄特；5、骨的生长发育和功能；6、掌握动关节、关节运动幅度的概念；7、骨连结的分类、关节的结构、运动及影响关节运动幅度的因素；8、掌握骨骼肌的大体结构、物理特性；9、熟悉肌肉工作的基本概念。

第二节 上肢的结构与运动

考核要点：1、上肢骨的组成和名称；2、肩关节、肘关节、桡腕关节的组成结构特点及运动方式；3、肩胛骨、肩关节、肘关节和腕关节各主要肌群的组成及运动功能；4、运动上肢的主要肌肉的位置形态及起止点、功能和力量与伸展性练习方法。

第三节 下肢结构与运动

考核要点：1、下肢骨的组成、各骨的形态特征及体表标志；2、髋关节、膝关节和踝关节、足弓的组成结构特点和运动方式；3、运动髋

关节、膝关节和踝关节、各主要肌群的组成；4 骨盆的组成、结构特点和运动与性别差异；5、运动下肢主要肌肉、的位置、形态起止点、功能和发展力量与伸展性的练习方法。

第四节 躯干和颅的结构与运动

考核要点：1、椎骨、胸骨的主要形态特征和体表标志；2、脊柱的胸廓、胸腔的结构与功能；3、运动脊柱的肌肉位置、形态及起止点和功能；4、头：颅骨、颅骨的连结、头颈肌的结构与功能。

第五节 体育动作解剖学分析

考核要点 1、原动肌、对抗肌、固定肌和中和肌的概念；2、动力性工作、静力性工作的分类和特点；3、动力性解剖学动作分析步骤与方法；4、多关节肌、单关节肌的概念与工作特点。

《运动生理学》

第一章 骨骼肌机能

考核要点：1、神经肌肉接头的兴奋传递；2、肌肉收缩的滑行学说；3、肌纤维的兴奋-收缩偶联；4、向心收缩；5、等长收缩；6、离心收缩；7、肌肉收缩张力与速度的关系；8、肌肉力量与运动速度的关系；9、肌肉力量与爆发力；10、不同类型骨骼肌纤维的形态、生理及代谢特征；11、骨骼肌纤维类型与运动的关系；12、肌电的研究与应用。

第二章 神经系统功能

考核要点：1、突触传递；2、反射活动的基本规律；3、躯体和内

脏感觉功能；4、平衡觉功能；5. 中枢对姿势的调节；6、中枢对躯体运动的调节。

第三章 呼吸系统功能

考核要点： 1、肺通气动力学；2、肺通气功能的评定；3、气体交换的原理；4、气体交换的过程；5、影响气体交换的因素；6、氧气的运输 7、二氧化碳的运输；8、呼吸中枢 9、人体正常呼吸的调节。

第四章 心血管系统功能

考核要点： 1、心肌的生理特性；2、心脏的泵血功能；3、心脏泵血功能的评价 4、影响心输出量的因素；5、心电图；6、血管的功能；7、动脉血压和动脉脉搏；8、静脉血压和静脉循环血量；9、微循环；10、心血管系统活动的神经调节 11、心血管系统活动的体液调节。

第五章 能量代谢

考核要点： 1、ATP 和 ATP 稳态；2、ATP 生成过程；3、不同途径合成 ATP 的总量及效率 ；4、能量代谢测定原理与方法；5、影响能量代谢的因素；6、基础代谢；7、能量代谢对急性运动的反应；8、能量代谢对长期运动的适应。

第六章 身体素质

考核要点：1、力量素质的生理学基础；2、力量素质的测定；3、力量素质的训练；4、速度素质的生理学基础；5、速度素质的测定；6、速度素质的训练；7、无氧耐力素质的生理学基础；8、无氧耐力素质的测定；9、无氧耐力素质的训练；10、最大摄氧量和无氧阈；11、有氧耐

力素质的生理学基础；12、有氧耐力素质的测定；13、有氧耐力素质的训练；14、平衡、灵敏、柔韧、协调；15、核心力量训练。

《康复功能评定学》

第一章总论

考核要点：1、康复功能评定学的概念；2、残损、残障、残疾的概念；3、康复评定方法的质量要求；4、康复评定的意义和作用；5、康复评定过程中的注意事项；6、制定康复治疗计划。

第二章 人体形态评定

考核要点：1、人体形态概念；2、人体形态评定内容；3、常见的异常姿势评定及分析；4、异常姿势的影响；5、肢体长度及围度的测量方法；6、身体围度的测量方法；7、腰臀比的概念；8、身体质量指数（BMI）。

第三章 神经系统发育的评定

考核要点：1、反射发育的过程及基本特点；2、脊髓、中脑、脑干、大脑水平反射的评分方法；3、浅反射和深反射的概念。

第四章心肺功能康复

考核要点：1、心功能分级（美国心脏协会）；2、心电运动试验目的；3、心电运动试验种类；4、运动试验的结果和意义；5、呼吸困难分级；6、肺容积与通气功能测定；7、运动气体代谢测定。

第五章 感觉功能评定

考核要点：1、浅感觉、深感觉的传导通路；2、感觉障碍的分型及特点；3、深感觉、深感觉的检查方法；4、感觉检查和评定的注意事项。

第六章 肌力的评定

考核要点:1、肌力的概念; 2、肌肉的构造及肌纤维的分类; 3、原动肌、拮抗剂、固定肌的概念; 4、肌肉收缩的类型及影响因素; 5、Lovett 徒手肌力评定分级。6、等长肌力测试; 7、肌肉爆发力测试。

第七章 关节活动度的评定

考核要点:1、滑膜关节的结构; 2、关节的稳定性和灵活性; 3、影响关节活动的各种因素; 4、关节活动评定的目的; 5、主要关节的关节活动度测量方法。

第八章 协调与平衡的评定

考核要点:1、协调与人体平衡的概念; 2、产生协调障碍的因素; 3、常见的协调障碍类型; 4、协调功能分级; 5、人体平衡的维持机制; 6、平衡反应的概念; 7、平衡功能分级; 8、平衡种类; 9、静态平衡能力测试、动态平衡能力测试。

第九章 步态分析

考核要点:1、步态基本参数; 2、步行周期; 3、RLA 八分法; 4、行走能力的评定; 5、周围神经损伤所致异常步态; 6、骨关节疾病所致异常步态。

第十章 常见骨关节疾病的评定

考核要点:1、手外伤后运动功能及感觉功能的评定; 2、肩周炎的病因和临床表现; 3、颈椎病的病因和分型; 4、腰椎间盘突出症的原因、分型及临床表现; 5、膝骨关节炎的分类及临床。

【参考书目】

1. 《运动解剖学》李世昌，高等教育出版社 第三版。
2. 邓树勋主编，《运动生理学》第三版，（“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材），北京：高等教育出版社，2015.4
3. 《康复功能评定学》王玉龙，人民卫生出版社 第二版。