



集宁师范学院

2022年“专升本”招生专业

考
试
大
纲
汇
编

招生就业处制

2022年2月28日

目 录

1. “生物科学”专业	4 页
2. “园艺”专业	10 页
3.“中国少数民族语言文学”专业	14 页
4-5.“环境设计”专业、“视觉传达设计”专业	21 页
6.“美术学”专业	23 页
7.“英语”专业	27 页
8.“人文地理与城乡规划”专业	41 页
9.“地理科学”专业	45 页
10.“化学”专业	49 页
11.“应用化学”专业	53 页
12-13.“音乐学”专业、“音乐表演”专业	60 页
14.“汉语言文学”专业	64 页
15.“新闻学”专业	71 页
16-17-18.“计算机科学与技术”专业、“软件工程”专业、“数据科学与大数据技术”专业	78 页
19.“旅游管理（乘务方向）”专业	82 页

20. “播音与主持艺术”专业	87 页
21. “财务管理”专业	92 页
22. “保险学”专业	96 页
23. “旅游管理”专业	100 页
24. “思想政治教育”专业	108 页
25. “电子信息科学与技术”专业	117 页
26. “信息与计算科学”专业	123 页
27. “小学教育”专业	126 页
28. “学前教育”专业	131 页
29. “体育教育”专业	136 页
30. “数学与应用数学”专业	145 页

生物科学专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”生物科学本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

选择题、判断题、填空题、问答题

考试科目：

试卷由《植物学》《动物学》《生物化学》三门课程内容构成。

二、考核知识点

《生物化学》

第一章 蛋白质化学

1. 重点掌握：：蛋白质和氨基酸的结构、主要理化性质；蛋白质结构与功能的关系；蛋白质变性。

2. 基本掌握：：氨基酸的分类、蛋白质和氨基酸的分离提纯。

3. 了解：：蛋白质的概念、组成成分及分类。

第二章 核酸化学

1. 重点掌握：：核酸的组成、结构及主要理化性质；核酸的变性与复性；核酸的分子杂交。

2. 基本掌握:: 核酸的分类和分布。
3. 了解:: 核酸的衍生物。

第三章 酶

1. 重点掌握:: 酶的概念、酶的作用机理、酶促反应速度及其影响因素。
2. 基本掌握:: 酶催化的特异性、酶的化学组成和结构。
3. 了解:: 酶的分类、酶活力测定。

第四章 维生素和辅酶

1. 重点掌握:: 维生素和辅酶的关系、辅酶功能、维生素缺乏症。
2. 基本掌握:: 辅酶的结构特点。
3. 了解:: 维生素分类、结构和功能。

第五章 生物氧化

1. 重点掌握:: 生物氧化过程中 H_2O 、ATP 的生成; 生物氧化、呼吸链、氧化磷酸化、底物水平磷酸化、高能化合物、解偶联剂等概念; 呼吸链的组成及氢和电子的传递顺序; 氧化磷酸化偶联部位; 化学渗透学说; 氧化磷酸化抑制剂。
2. 基本掌握:: CO_2 的生成。
3. 了解:: 有关 ATP 生成的学说。

第六章 糖代谢

1. 重点掌握:: 糖原合成与分解; 糖酵解; 糖有氧氧化; 磷酸戊糖途径; 糖异生途径的概念、基本过程、调节、限速反应和生理意义。
2. 基本掌握:: 糖的酶促降解。
3. 了解:: 糖的消化、吸收。

第七章 脂质代谢

1. 重点掌握:: 脂肪酸氧化分解途径的概念、基本过程、限速反应和计算 ATP 产生数目。
2. 基本掌握:: 脂肪酸合成途径的基本过程、限速反应。
3. 了解:: 脂类的酶促水解。

《植物学》

第一章 植物的细胞和组织

1. 重点掌握: 细胞的概念、细胞及细胞器的结构和功能; 细胞分裂的过程、特点及生物学意义; 组织的概念、类型、功能。
2. 基本掌握: 细胞及细胞器的形态和大小; 包括细胞周期的概念、细胞分裂的方式。
3. 了解: 原生质的概念、组成及性质。

第二章植物的营养器官

1. 重点掌握: 根的初生、次生结构; 茎的初生、次生结构; 叶的形态、叶的结构、落叶的生物学意义。
2. 基本掌握: 根的形态、类型及变态类型; 茎的形态、类型及变态类型; 叶的变态类型。
3. 了解: 根的形成; 茎的形成; 叶的寿命。

第三章种子植物的生殖器官

1. 重点掌握: 花的组成、结构、花药和花粉粒的发育过程与结构、雌蕊的发育过程与结构。
2. 基本掌握: 花序类型; 开花、传粉、受精的概念、过程、类型; 果实的结构和类型。
3. 了解: 花的发生、种子和果实的形成过程、种子与果实的传播。

《动物学》

第一章 动物的基本结构、机能、繁殖、发育和分类

1. 重点掌握: 掌握细胞组织、器官、系统繁殖、发育的概念
2. 一般掌握: 掌握动物的分类等级, 物种的定义、命名法
3. 了解: 四大组织

第二章原生动物门

1. 重点掌握: 掌握原生动物是最原始最低等的单细胞动物
2. 一般掌握: 原生动物各纲的代表动物

3. 了解: : 原生动物各纲的特征及动物

第三章 多细胞动物的起源及多孔动物门

1. 重点掌握: : 掌握海绵动物门的特征
2. 一般掌握: 了解: 海绵动物的分类地位
3. 了解: : 多细胞动物起源的学说

第四章 腔肠动物门

1. 重点掌握: : 掌握腔肠动物门的主要特征
2. 一般掌握: 掌握代表动物水螅的形态结构
3. 了解: : 腔肠动物门各纲的特征及动物

第五章 扁形动物门

1. 重点掌握: : 掌握扁形动物门的主要特征
2. 一般掌握: 掌握涡虫、吸虫、绦虫的主要特点
3. 了解: : 扁形动物门各纲的特征及动物

第六章 线形动物门

1. 重点掌握: : 掌握线形动物门的主要特征及蛔虫的形态、结构、特点
2. 一般掌握: 假体腔的其它动物
3. 了解: : 寄生虫和寄主的关系

第七章 环节动物门

1. 重点掌握: : 掌握环节动物门的特征
2. 一般掌握: 掌握多毛纲、寡毛纲、蛭纲的主要特征
3. 了解: : 环节动物门的常见种类

第八章 软体动物门

1. 重点掌握: : 掌握软体动物门的特征及河蚌的形态特点
2. 一般掌握: 掌握双神经纲、腹足纲、瓣鳃纲和头足纲的重要性
3. 了解: : 软体动物门的常见种类

第九章 节肢动物门

1. 重点掌握: :掌握节肢动物门的主要特点
2. 一般掌握: 代表动物蝗虫对虾的特点
3. 了解: :昆虫纲的主要目的特征及三叶虫纲、肢口纲、原气管纲的特征

第十章 总担动物

1. 重点掌握: :掌握总担动物的主要特征
2. 一般掌握: 了解: 苔藓、腕足、帚虫动物的特征
3. 了解: :苔藓、腕足、帚虫动物的常见种类

第十一章 棘皮动物门和第十二章 半索动物门

1. 重点掌握: :掌握棘皮动物门的主要特征
2. 一般掌握: 掌握棘皮动物门的海星纲、蛇为纲、海胆纲、害惨纲及海有合纲的主要特征
3. 了解: :半索动物门的特征

第十三章 脊索动物门

1. 重点掌握: :脊索动物门的共同的特征与分类; 脊索、背神经管、咽鳃裂等概念。
2. 一般掌握: 文昌鱼、海鞘的外部形态、内部构造和尾海鞘的逆行变态。
3. 了解: :尾索动物亚门和头索动物亚门(总称为原索动物, 又称无头类)的基本特征及其进化意义与起源。

第十四章 圆口纲

1. 重点掌握: :七鳃鳗的外部形态及内部结构特点。
2. 一般掌握: 七鳃鳗与盲鳗的区别。
3. 了解: :圆口纲的主要特征、代表动物、分类及其进化意义与起源。

第十五章 鱼纲

1. 重点掌握: :鱼纲的主要特征; 鱼类的形态结构与其水生生活相适应的特征;

鱼类进步性特征。

2. 一般掌握: 鱼纲基本类群及其特征、进化上的意义与起源。
3. 了解: : 鱼类的经济价值; 洄游及其类型。

第十六章 两栖纲

1. 重点掌握: : 两栖类动物的基本形态结构及适应水陆两环境的特殊结构特点。
2. 一般掌握: 两栖类对陆生生活的适应性和不完善性特征。
3. 了解: : 两栖动物的分类、各类群代表动物、在动物演化史上的意义与起源。

第十七章 爬行纲

1. 重点掌握: : 爬行动物的躯体结构; 现存各目、科的主要特征及类群。
2. 一般掌握: 爬行纲完全适应于陆栖生活的进步性特征, 羊膜、羊膜卵及其演化意义。
3. 了解: : 分类、各类群的基本结构与代表动物及演化意义与起源。

第十八章 鸟纲

1. 重点掌握: : 鸟类的进步性特征、分类、各类群的结构特征、代表动物及其进化意义。
2. 一般掌握: 鸟类各器官系统与飞翔生活相适应的特征。
3. 了解: : 鸟类各生态类群及对环境的适应性特征; 始祖鸟化石的特征及意义; 迁徙与留鸟、候鸟。

第十九章 哺乳纲

1. 重点掌握: : 哺乳动物的基本特征。
2. 一般掌握: 恒温、胎生、哺乳等概念及其进化意义。
3. 了解: : 哺乳动物的分类、代表动物及其进化史上的地位、意义与起源。

三、参考教材

1. 魏民,《生物化学简明教程》(第6版),北京:高等教育出版社,2020.
2. 刘凌云 郑光美,《普通动物学》(第四版),北京:高等教育出版社,2009.

园艺专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”园艺本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

单项选择题、多项选择题、判断题、问答题

考试科目：

试卷由《园艺植物保护学》《植物生理学》两门课程内容构成。

二、考核知识点

《园艺植物保护学》

第一章 农业昆虫识别

1. 重点掌握：：不同昆虫的变态的应用及其意义；有效积温法则并能进行计算和预测。

2. 基本掌握：：区分刺吸式口器和咀嚼式口器；昆虫的生物学习性及其应用，环境因子对昆虫发育和活动的影响。

3. 了解：：昆虫的分类地位、昆虫纲共性特征，昆虫形态特征、构造和类型；昆虫发育繁殖过程、变态的类型；农业主要的害虫及天敌昆虫的命名、形态、习性、发育特征，鉴定蔬菜果树的主要害虫。

第二章 植物病害诊断

1. 重点掌握:: 区分侵染性病害和非侵染性病害症状的特征、锈菌的孢子类型和生活史特征、区分侵染性病害和非侵染性病害诊断要点

2. 基本掌握:: 植物病害的症状进行分类、理解真菌生活史过程; 五门真菌的门特征、主要致病菌形态特征和症状、区分原核生物病原、病毒中主要的种类、形态、繁殖习性及其所致病害; 线虫或寄生性种子植物形态类型、所致病害。

3. 了解:: 病征、病状的类型; 真菌的营养体和繁殖体类型; 原核生物病原、原核生物病原、病毒、线虫、寄生性种子植物种类、形态、病毒中主要的种类、形态。

第三章 蔬菜病虫害识别

1. 重点掌握:: 黄瓜霜霉病、大白菜病毒病、大白菜软腐病、蔬菜立枯病、蔬菜苗期病害的病原、发病规律; 蚜虫、菜粉蝶的为害状、害虫形态、发育和发生规律。

2. 基本掌握:: 黄瓜霜霉病、大白菜病毒病、大白菜软腐病、蔬菜立枯病、蔬菜苗期病害的病原类型、孢子类型和孢子梗形态。

3. 了解:: 蚜虫、菜粉蝶的为害状、害虫形态。

第四章 果树病虫害识别

1. 重点掌握:: 苹果树腐烂病发病规律; 桃小食心虫、天牛的发生规律。

2. 基本掌握:: 苹果树腐烂病的病原菌丝形态类型、孢子类型和孢子梗形态; 果树蚜虫、桃小食心虫、天牛的为害状、害虫形态、发育。

3. 了解:: 苹果树腐烂病的病原类型; 蚜虫、桃小食心虫、天牛的分类。

第五章 综合防治方案的制订

1. 重点掌握:: 综合防治的类型以及具体防治措施; 理解化学防治和生物防治的优缺点;

2. 基本掌握:: 昆虫和病害的综合防治方针和制定方案。

3. 了解:: 昆虫和病害的综合防治原则。

第六章 蔬菜病虫害综合防治

重点掌握:: 黄瓜霜霉病、大白菜病毒病、大白菜软腐病、蔬菜立枯病、蔬

菜苗期病害、蚜虫、菜粉蝶的防治要点。

第七章 果树病虫害综合防治

重点掌握： 苹果树腐烂病、蚜虫、桃小食心虫、天牛的防治要点。

第八章 农药使用

1. 重点掌握:: 农药施用方法, 注意事项。
2. 基本掌握:: 农药的常见剂型;
3. 了解:: 农药的常见成分;

《植物生理学》

第一章 植物的水分代谢

1. 重点掌握:: 植物的蒸腾作用; 植物体内的水分运输; 作物的水分平衡。
2. 基本掌握:: 植物细胞、根系对水分的吸收。
3. 了解:: 水在植物生活中的重要性。

第二章 植物的矿质营养

1. 重点掌握:: 合理施肥的生理基础。
2. 基本掌握:: 植物对矿质元素的吸收和利用。
3. 了解:: 植物体内的必须元素(概念、种类、确定方法、生理功能、缺素症状等)。

第三章 植物的光合作用

1. 重点掌握:: 光合作用与作物产量。
2. 基本掌握:: 影响光合作用的因素; 光合作用的机理。
3. 了: 光合作用的概念、叶绿体和光合色素。

第四章 植物的呼吸作用

1. 重点掌握:: 呼吸作用与农业生产的关系。
2. 基本掌握:: 植物的代谢途径; 呼吸作用的生理指标及影响因素。
3. 了解:: 呼吸作用的概念及生理意义。

三、参考教材

1. 陈啸寅,《植物保护》(第三版),北京:中国农业出版社,2015.
2. 秦静远,《植物及植物生理学》(第二版),北京:化学工业出版社,2016.

中国少数民族语言文学专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”中国少数民族语言文学本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

单选题、判断题、名词解释题、简答题、论述题

考试科目：

试卷由《现代蒙古语（语音、词汇、语法、修辞）》《蒙古族文学史（古、近、现、当代）》两门课程内容构成。

二、考核知识点

《现代蒙古语》

语音部分

1. 重点掌握：：语音、音位、音位变体、元音、辅音、语流音变、音节等基本概念含义。

2. 基本掌握：：元音分类、辅音分类、语流音变现象、条件变体、元音和谐、音节特点等分类依据且会划分。

3. 了解：：运用蒙古语标准音给单词记音规则 and 实际记音。

词汇部分

1. 重点掌握：：语素、词根、词缀、词类、名词、动词、形容词、副词、语气

词、叹词等基本概念含义。

2. 基本掌握:: 语素分类、词类划分规则、单词划分词根和词缀。
3. 了解:: 上述基本概念含义基础上给定单词进行词类划分。

语法部分

1. 重点掌握:: 语法、句法、单句、复合句、复合词、词汇、一般词汇、基本词汇、词义等基本概念含义。
2. 基本掌握:: 句子成分划分、词汇划分依据等内容。
3. 了解:: 句子成分划分方法并进行划分。

修辞部分

1. 重点掌握:: 修辞、修辞意境、修辞法、修辞风格等基本概念含义。
2. 基本掌握:: 修辞格内容。
3. 了解:: 修辞风格阐释方法。

《蒙古族文学史》

古代、近代部分

导论 蒙古族古近代文学概述

1. 重点掌握:: 蒙古族古近代文学形成发展的历史情况。
2. 基本掌握:: 蒙古族古近代文学形成发展的社会情况。
3. 了解:: 文学的发展规律与阶段。

第一章 神话与传说

1. 重点掌握:: 神话的概念、传说的概念。
2. 基本掌握:: 神话的特点和分类、传说的特点和分类。
3. 了解:: 神话与传说的差别和关系。

第二章 古代口头诗歌

1. 重点掌握:: 古代口头诗歌的形成与发展。
2. 基本掌握:: 古代口头诗歌分类。

3. 了解:: 祭祀诗歌, 赞词祝词。

第三章 萨满文学

1. 重点掌握:: 萨满文学的概念。
2. 基本掌握:: 萨满文学的内容。
3. 了解:: 萨满文学的艺术特征。

第四章 蒙古史诗

1. 重点掌握:: 蒙古史诗的分布与出版概况。
2. 基本掌握:: 蒙古史诗的形成发展与分类。
3. 了解:: 蒙古史诗的内容与艺术特征。

第五章 《江格尔》史诗

1. 重点掌握:: 《江格尔》史诗的分布、版印、研究概况。
2. 基本掌握:: 《江格尔》史诗的内容与思想、形象塑造。
3. 了解:: 《江格尔》史诗的艺术特征。

第六章 《蒙古秘史》

1. 重点掌握:: 《蒙古秘史》的版印与研究概况。
2. 基本掌握:: 《蒙古秘史》的内容与思想以及其艺术特征。
3. 了解:: 《蒙古秘史》的影响。

第七章 中古时期的书面诗歌与小说

1. 重点掌握:: 训诂诗、抒情歌谣、祭祀诗。
2. 基本掌握:: 却吉敖得斯尔的诗歌、有关成吉思汗的诗歌。
3. 了解:: 中古时期的书面故事与小说。

第八章 历史文学文献

1. 重点掌握:: 历史文学文献概述。
2. 基本掌握:: 历史文学文献的内容与思想。
3. 了解:: 历史文学文献的艺术特征。

第九章 《格斯尔传》

1. 重点掌握: : 《格斯尔传》的印版与研究概况。
2. 基本掌握: : 《格斯尔传》的内容与思想以及形象塑造。
3. 了解: : 《格斯尔传》的艺术特征。

第十章 后古时期的诗歌与小说

第十一章 17世纪—19世纪喇嘛出身的诗人作家

第十二章 尹湛纳希与他的作品

1. 重点掌握: : 尹湛纳希的生平与作品。
2. 基本掌握: : 《一层楼》的内容、思想、艺术特征,《泣红亭》的内容、思想、艺术特征,《青史演义》的内容、思想、艺术特征。
3. 了解: : 尹湛纳希的诗歌,尹湛纳希的杂文,尹湛纳希对蒙古族文学的功绩。

第十三章 近代其他作家

现代、当代部分

导论 蒙古族现代文学概述

1. 重点掌握: : 蒙古族现代文学形成发展的历史文化情况。
2. 基本掌握: : 蒙古族现代文学形成发展的社会情况。
3. 了解: : 文学的发展规律与阶段。

第一章 民间文学

1. 重点掌握: : 叙事民歌:《嘎达梅林》,《扎那巴力吉尼玛》,《达那巴拉》,《韩秀英》,《东胡尔大喇嘛》。
2. 基本掌握: : 抒情民歌:《诺恩吉雅》,《龙梅》。
3. 了解: : 革命歌曲:《新喇嘛的歌》,讽刺诗,沙格德尔《疯子》。

第二章 现代诗歌

1. 重点掌握: : 嘎玛拉的诗,阿穆尔吉日嘎拉的诗。

2. 基本掌握:: 罗瑞桑布的诗, 贺兴阿的诗。
3. 了解:: 罗日嘎日扎布的诗, 额尔敦陶格陶的诗。

第三章 现代散文与小说

1. 重点掌握:: 哈达的散文, 宝音德力格尔的散文。
2. 基本掌握:: 布和贺西格的散文。
3. 了解:: 仁钦浩日勒的小说。

第四章 赛春阿的诗歌散文

1. 重点掌握:: 赛春阿的人生经历与作品创作。
2. 基本掌握:: 诗歌集《心侣集》的内容及艺术特征, 日记体散文集《沙漠的故乡》的内容及艺术特征。
3. 了解:: 书信体散文集《蒙古兴盛之歌》的内容及艺术特征。

第五章 蒙古族当代文学概述

1. 重点掌握:: 蒙古族当代文学形成发展的历史文化与社会情况, 文学的发展规律与阶段。
2. 基本掌握:: “十七年”时期的蒙古文学。
3. 了解:: 新时代的蒙古文学, 新世纪的蒙古文学。

第六章 当代诗歌

1. 重点掌握:: 当代诗歌发展轨迹。
2. 基本掌握:: 当代诗歌基本成果。
3. 了解:: 当代诗歌艺术特征及追求。

第七章 纳·赛音朝克图的诗歌

1. 重点掌握:: 纳·赛音朝克图的人生经历与作品创作。
2. 基本掌握:: 诗歌《沙漠的故乡》的内容思想及艺术特征, 诗歌《蓝色软缎的“特尔力克”》的内容思想及艺术特征。
3. 了解:: 诗歌《狂欢之歌》的内容思想及艺术特征, 诗歌集《正蓝旗诗钞》的内容思想及艺术特征。

第八章 巴·布林贝赫的诗歌

1. 重点掌握:: 巴·布林贝赫的人生经历与作品创作。
2. 基本掌握:: 诗歌《心与乳》的内容思想及艺术特征, 诗歌《阿敏河的水》的内容思想及艺术特征, 诗歌《生命的礼花》的内容思想及艺术特征。
3. 了解:: 散文诗《银色世界的主人》的内容思想及艺术特征, 叙事诗歌《阳光下的孩子》的内容思想及艺术特征。

第九章 纳·赛西雅拉图、哈·丹毕扎拉森的诗歌

1. 重点掌握:: 纳·赛西雅拉图的人生经历与作品创作。
2. 基本掌握:: 诗歌《青年运动员》的内容思想及艺术特征, 诗歌《老伴脸上的岁月痕迹》的内容思想及艺术特征。
3. 了解:: 哈·丹毕扎拉森的人生经历与作品创作, 哈·丹毕扎拉森的诗歌特点。

第十章 其木德道尔吉、巴·敖斯尔的诗歌

1. 重点掌握:: 其木德道尔吉及其他的作品。
2. 基本掌握:: 巴·敖斯尔及其他的作品。

第十一章 诺拉玛斯楞、齐·莫日根、纳松迪、阿尔泰等的诗歌

第十二章 好来宝诗

1. 重点掌握:: 好来宝诗的概述。
2. 基本掌握:: 琶杰的好来宝诗。
3. 了解:: 毛依罕的好来宝诗。

第十三章 当代散文

1. 重点掌握:: 当代散文的概述。
2. 基本掌握:: 阿·敖得斯尔的散文及其代表作。

第十四章 当代小说

1. 重点掌握:: 当代小说的概述。
2. 基本掌握:: 葛日乐朝克图的小说及其代表作。
3. 了解:: 扎拉嘎胡的小说及其代表作。

第十五章 阿·敖得斯尔的小说

1. 重点掌握:: 阿·敖得斯尔的人生经历与作品创作。
2. 基本掌握:: 短篇小说《阿拉木斯之歌》的内容思想及艺术特征。
3. 了解:: 长篇小说《骑兵之歌》的内容思想及艺术特征。

第十六章 玛拉沁夫的小说

1. 重点掌握:: 玛拉沁夫的人生经历与作品创作。
2. 基本掌握:: 短篇小说《科尔沁草原上的人们》的内容思想及艺术特征，中篇小说《第一道曙光》的内容思想及艺术特征。
3. 了解:: 长篇小说《茫茫的草原》的内容思想及艺术特征。

第十七章 当代其他小说家们的生活与作品介绍

第十八章 当代蒙古族电影文学与戏曲文学

第十九章 新世纪蒙古文学

三、参考教材

1. 图门吉日嘎拉，《现代蒙古语》，呼和浩特：内蒙古大学出版社，2018.
2. 图门吉日嘎拉，《现代蒙古语》，呼和浩特：内蒙古大学出版社，2009.
3. 德力格尔，《蒙古语修辞学》，呼伦贝尔：内蒙古文化出版社，2000.
4. 苏尤格，《蒙古族文学史》（现代），辽宁：辽宁民族出版社，1995.
5. 苏尤格，《蒙古族文学史》（当代），辽宁：辽宁民族出版社，1995.
6. 纳·赛西雅拉图，《蒙古文学史》（古近代），辽宁：辽宁民族出版社，1995.
7. 达·额尔德木图，《蒙古族古代文学史》，呼和浩特：内蒙古大学出版社，2017.

环境设计、视觉传达设计专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”视觉传达设计、环境设计本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

单项选择题、填空题、判断题、名词解释、简答题、论述题

考试科目：

试卷由《世界现代设计史》一门课程内容构成。

二、考核知识点

《世界现代设计史》

第一章 现代设计概述

1. 重点掌握：设计的定义，设计的分类与范畴；
2. 基本掌握：设计的原则与方法以及设计的目的；
3. 了解：什么是好的设计。

第二章 工业革命前的设计

1. 重点掌握：新古典设计运动；印刷术在欧洲的发明；水晶宫；
2. 基本掌握：“维多利亚”和“第二帝国”；工业革命前的西方民间产品设计；
3. 了解：欧洲皇室对设计的影响。

第三章现代设计的前奏：“工艺美术”与“新艺术”运动

1. 重点掌握:: 英国的设计改革和“工艺美术”运动；“新艺术”运动；
2. 基本掌握:: 现代设计萌发的时代背景和促进因素；
3. 了解:: 设计改革的时代背景；美国的“工艺美术”运动。

第四章带装饰的现代设计：“装饰艺术设计”运动

1. 重点掌握:: “装饰艺术”运动的概况；“装饰艺术”运动的设计特点；影响“装饰艺术”运动风格的重要因素
2. 基本掌握:: “装饰艺术”运动在平面设计中的发展；
3. 了解:: “装饰艺术”风格的产品设计和著名的设计师。

第五章现代主义设计运动的萌起

1. 重点掌握:: 现代设计思想体系和先驱人物；包豪斯；
2. 基本掌握:: 包豪斯的三个时期；
3. 了解:: 包豪斯的教员。

第六章工业设计的兴起

1. 重点掌握:: 设计上“有计划的废止制度”的建立和流线型运动；
2. 基本掌握:: 消费主义与流行式样；
3. 了解:: 美国的工业设计。

三、参考教材

王受之，《世界现代设计史（第二版）》，北京：中国青年出版社，2015

美术学专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”美术学本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

填空题、单选题、多选题、判断题、简答题、作品分析

考试科目：

试卷由中国美术史、外国美术史两门课程内容构成。

二、考核知识点

《中国美术史》

第一章 原始社会美术——史前美术

1. 重点掌握：：原始艺术的本质、类别与特征；彩陶的分布，仰韶彩陶的分期，各类型彩陶艺术特征，出现时间，代表作品；彩陶艺术装饰的分类以及纹饰表现手法。

2. 基本掌握：：黑陶、灰陶、红陶、岩画的含义及出现时间、制作方法、艺术特征。

3. 了解：：原始雕塑的艺术特征和原始建筑的类型。

第二章 奴隶社会时期美术——夏商周美术

1. 重点掌握：：青铜艺术及其美学内涵、书法艺术成就；青铜艺术的分期，

各个时期的时间、造型特征、代表作品；

2. 基本掌握:: 夏商周三代青铜器的礼器性质、青铜器的分类、青铜艺术的风格特征

3. 了解:: 建筑布局及重要遗址。

第三章 奴隶社会时期美术——夏商周美术

1. 重点掌握:: 秦汉时期绘画种类和青铜器、雕塑艺术特征。

2. 基本掌握:: 墓室壁画作品艺术特征。

3. 了解:: 秦汉工艺美术的发展；秦汉建筑的成就。

第四章 魏晋南北朝时期美术

1. 重点掌握:: 重要画家及其传世名画、绘画理论以及书法艺术特征；佛教石窟艺术的内容和特点。

2. 基本掌握:: 晋南北朝时期美术的发展情况，分析绘画艺术在理论和艺术实践中取得的巨大成就。

3. 了解:: 陵墓雕塑的艺术特征。

第五章 隋唐时期美术

1. 重点掌握:: 唐代美术的发展情，画家与传世艺术作品、书法艺术、画史画论。

2. 基本掌握:: 佛教壁画和陵墓壁画艺术特征。

3. 了解:: 工艺美术和建筑的艺术特征。

第六章 五代两宋辽金美术

1. 重点掌握:: 五代两宋绘画的艺术特征，画家与传世艺术作品、书法艺术、画史画论。

2. 基本掌握:: 墓葬美术与工艺美术。

3. 了解:: 建筑艺术特征。

第七章 元代时期美术

1. 重点掌握:: 元代绘画的艺术特征，画家与传世艺术作品、书法艺术、画

史画论。

2. 基本掌握:: 宗教绘画艺术特征。

3. 了解:: 建筑艺术特征。

第八章 明清时期的美术

1. 重点掌握:: 明清时期的代表性画家、画派及其传世作品与画学论著。

2. 基本掌握:: 明清书法艺术特征与雕塑艺术特征。

3. 了解:: 工艺美术和建筑、园林的艺术特征。

第九章 中国近现代美术

1. 重点掌握:: 中国画革新与西画领域论战的主要观点,代表画家及其作品。

2. 基本掌握:: 我国近代美术发展的历史文化背景和美术发展的特点。

3. 了解:: 早期美术留学生的代表任人物以及早期美术教育机构基本特点。

《外国美术史》

第一章 原始及古代美术

1. 重点掌握:: 古希腊艺术奠定了西方美术史的艺术规范,在西方美术史上占有重要的地位起着重要作用。

2. 基本掌握:: 原始及古代美术作品艺术特征。

3. 了解:: 原始社会及外国古代美术概况。

第二章 欧洲中世纪美术

1. 重点掌握:: 中世纪美术的特征与代表画家及其代表作品。

2. 基本掌握:: 拜占庭艺术、罗马式艺术和哥特式艺术的艺术风格特色。

3. 了解:: 欧洲中世纪基督教、伊斯兰教学和佛教美术的基本特征。

第三章 欧洲文艺复兴时期美术

1. 重点掌握:: 意大利文艺复兴早、胜期美术特点及其代表人物与作品。

2. 基本掌握:: 文艺复兴时期德国、法国、西班牙美术特征及其代表人物与作品。

3. 了解:: 欧洲文艺复兴艺术产生的历史背景。

第四章 17、18 世纪欧洲美术

1. 重点掌握:: 各个流派代表画家及其作品。

2. 基本掌握:: 学院派、写实主义派、巴洛克艺术和罗可可艺术等艺术特点。

3. 了解:: 17、18 世纪欧洲艺术的学院派、写实主义、巴洛克艺术、罗可可艺术等产生的历史背景。

第五章 19 世纪以法国为中心的美术

1. 重点掌握:: 各流派的代表画家和艺术特点

2. 基本掌握:: 学院派、法国古典主义、新古典主义美术、浪漫主义、批判现实主义、印象主义、新印象主义和后印象主义的艺术特点

3. 了解:: 艺术流派兴起和衰落的渊源。

第六章 西方现代美术

1. 重点掌握:: 各流派代表艺术家及其代表作品的艺术思想、艺术特色。

2. 基本掌握:: 20 世纪西方美术特点。

3. 了解:: 西方现代美术产生的时代背景和发展前景。

三、参考教材

1. 赵力, 贺西林, 《中国美术史简编》, 北京: 高等教育出版社, 2007.

2. 中央美术学院《外国美术简史》, 北京: 中国青年出版社, 2014.

英语专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”英语本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

单项选择题、词语替换题、阅读理解题、完形填空题、翻译题、写作题

考试科目：

试卷由《综合英语》《英语阅读》《英语语法》三门课程内容构成。

二、考核知识点

《 综合英语 》

第三册

Unit 1 Your College Years

1. 重点掌握：：核心词汇： occur, observe, handle, involve, apply; 短语： occur to, dawn on endeavor to do, inherit from, perceive sb/sth as, be independent from, define sth as, rebel against; 语法： while 作为连词的用法以及排比结构

2. 基本掌握：： 文章体裁分析和段落划分

3. 了解:: 说明文写作结构以及方法

Unit 3 A Dill Pickle

1. 重点掌握:: 核心词汇 stretch, beyond, snap, apart; 短语: light up (with), draw a breath, flap at, as it were, bound to one' s feet, prick up one' s ears, fix one' s stare upon, let it go at that, die down, be wrapped up in sb/sth; 语法: as though 作为连词的用法

2. 基本掌握:: 文章人物性格分析方法
3. 了解:: 意识流, 倒叙, 象征的写作手法

Unit 5 Silent Spring

1. 重点掌握:: 核心词汇: check, cause; 短语: feed on sth, pour through/ in, work harm on, given that, adjust to, be immune to, be geared to sb/sth, be intermingled with sth, be ignorant of; 语法: so and such 以及 considering 作为介词的用法

2. 基本掌握:: 长句的翻译方法
3. 了解:: 作者及其背景知识, 理解文章大意

Unit 6 How do We Deal with the Drug Problem

1. 重点掌握:: 核心词汇: addict, advocate, ban, lift, bail; 短语: interfere with, to be hooked on sth, be desperate for, contempt for, on a large scale, pump into, sell at cost; 语法: When 引导让步状语从句; 系动词+ as though/ if ; Such 用作句子主语

2. 基本掌握:: 议论文的观点、论证方法、篇章构成特点和语言特征
3. 了解:: 文章的写作技巧分析

Unit 8 In My Day

1. 重点掌握:: 核心词汇: addict, advocate, ban, lift, bail; 短语: interfere with, to be hooked on sth, be desperate for, contempt for, on a large scale, pump into, sell at cost; 语法: When 引导让步状语从句; 系动词+ as though/ if ; Such 用作句子主语

2. 基本掌握:: 文章结构、理解文章内容

3. 了解:: 老龄化和代沟问题

Unit 9 Globalization' s Dual Power

1. 重点掌握:: 核心词汇: project, relief, neutralize, prevail, prospect; 短语: become immersed in, take sb. / sth. for granted, be relevant to, make an assumption, trace sth. back to sth; 语法: one 与 a/an 用法

2. 基本掌握:: 议论文的写作手法与技巧

3. 了解:: 全球化的双重影响

Unit 11 Why Historians Disagree

1. 重点掌握:: 核心词汇: cause, oppose, loan, conclude; 短语: at the edge of a new century, depart from, be viewed as, lie behind; 语法: that 从句和 wh-从句用作表语; What 从句用作名词性短语

2. 基本掌握:: 说明文的写作手法与技巧

3. 了解:: 说明文的文体特征

Unit 15 A Drink in the Passage

1. 重点掌握:: 核心词汇: suspend, avert, envy, guard, exhibit; 短语: at one' s ease, be suspended over sth, look round to see if, with...and all; 语法: 主谓一致

2. 基本掌握:: 文章的写作技巧与语言特色

3. 了解:: 南非种族隔离制度下白人和黑人难以沟通的社会现象

第四册

Unit 1 Thinking as a Hobby

1. 重点掌握:: 核心词汇: slip, lest, integrate, rule, stand; 短语: to be in a position to do sth, endow sb with sth, be given to sth./doing sth, confront sth with sth, do away with; 语法: 进行时态与频率副词连用

2. 基本掌握:: 作者及其背景知识, 文章结构及写作意图, 文章中的各类修辞

3. 了解:: 概述思考的三个阶段

Unit 2 Spring Sowing

1. 重点掌握:: 核心词汇: pretend, compare, burst, dot, rebel; 短语: as it were, take complete hold of, be chained to, be ashamed of, pay /give heed to sth, be unconscious of; 语法: as if, even if, if only, only if, suppose/ unless 用法; 否定限定词 no 的用法

2. 基本掌握:: 文章主题、大意及写作技巧

3. 了解:: 人物性格分析

Unit 4 Lions and Tigers and Bears

1. 重点掌握:: 核心词汇: drift, element, appeal, pick up, tear; 短语: stuff sth with sth else, be in view, roll into, spot sb doing sth, pat sb / oneself on the back, keep one' s head down; 语法: 主谓一致; except 的用法

2. 基本掌握:: 文章主题、结构、写作技巧, 文章的语言特色及修辞

3. 了解:: 美国中央公园的有关知识

Unit 5 For Want of a Drink

1. 重点掌握:: 核心词汇: overwhelm, invite, vary, account, outgrow; 短语: squander sth. on sth, head for, be set to do, account for, harnessed sth to sth else, invest sb/sth with; 语法: 含蓄条件句; or 用在短语中表达条件的用法

2. 基本掌握:: 文章主题、结构; 能够对文章部分内容进行解释、举例及评论

3. 了解:: 从阅读篇章中快速准确地提取信息

Unit 6 The Telephone

1. 重点掌握:: 核心词汇: charge, crack, drill, shift, object; 短语: keep track of, talk sb. out of sth, keep sb. out of one' s hair, attend to sb/sth, deliver sb. from sb. / sth, trail off/away; 语法: as, though 用作连词表示让步

2. 基本掌握:: 文章主题、结构、叙事技巧, 文章的语言特色及修辞

3. 了解:: 作者及阿拉伯文化背景

Unit 9 The Damned Human Race

1. 重点掌握:: 核心词汇: loose, render, harbor, distinction; 短语: in the course of, subject sth/ sb to sth, be descended from sb, cheat sb out of sth, have occasion to do, inflict on sb, be done doing sth, do sth at one' s own pleasure; 语法: 对比, 阐释

2. 基本掌握:: 课文主题及作者写作意图, 文章写作风格及语言特色

3. 了解:: 文章体裁分析和段落划分

Unit 11 Soldier' s Heart

1. 重点掌握:: 核心词汇: subject, sweep, stuff, export; 短语: keep an eye peeled/open/out for, be shot at, be spared sth, excuse sb from sth, be subject to sth, be particular about, hold sth in contempt; 语法: 插

入成分的使用；one 的用法

2. 基本掌握:: 基础语言知识, 文章体裁分析和段落划分
3. 了解:: 作者及相关文化背景, 记叙文写作特点

Unit 16 Man of the Moment

1. 重点掌握:: 核心词汇: increase, prop, land, grip, value; 短语: at length, blow off one' s head, end up with, fend sb. Off, lay a finger on sb, resign oneself to sth., tail away/off, thrash about/around; 语法: modal+ have done/ been 结构

2. 基本掌握:: 基础语言知识, 课文题目与课文的含义
3. 了解:: 戏剧的写作特点, 赏析文章写作技巧

《 英语阅读 》

第二册

Unit1 The Shadowland of Dreams

1. 重点掌握:: 课文中的重点词汇及短语, 阅读策略: 有效使用词典
2. 基本掌握:: 课文的结构及段落大意
3. 了解:: 亚历克斯·哈利及其代表作《根》

Unit 3 Recycling

1. 重点掌握:: 课文中的重点词汇及与资源再生的相关词汇
2. 基本掌握:: 课文的结构及段落大意
3. 了解:: 资源再生在美国的发展历史及取得的成就

Unit 4 The Lady on Pemberton Street

1. 重点掌握:: 课文中的重点词汇及常用的同形异义词
2. 基本掌握:: 课文的结构及段落大意
3. 了解:: 梅布尔霍华德的性格特征

Unit 5 A Mother' s Place

1. 重点掌握:: 课文中的重点词汇及阅读策略: 略读
2. 基本掌握:: 课文的结构及段落大意
3. 了解:: 多萝西的心理活动所呈现的性格特征

Unit 6 Fathers & Sons: the Bonding Process

1. 重点掌握:: 课文中的重点词汇及短语
2. 基本掌握:: 课文的结构及段落大意
3. 了解:: 比尔汉森与其儿子、父亲及继父之间的关系

Unit 8 Getting Enough Sleep? Dream On

1. 重点掌握:: 课文中的重点词汇及短语, 阅读策略: 有效选择不同的阅读速度
2. 基本掌握:: 课文的结构及段落大意
3. 了解:: 睡眠与健康的关系及如何养成健康睡眠的生活方式

Unit 9 Invented Words

1. 重点掌握:: 课文中的重点词汇及短语, 阅读策略: 常用词根词缀的意思
2. 基本掌握:: 课文的结构及段落大意
3. 了解:: 英语单词的不同造词法, 复合词与混合词的差别

Unit 11 The Rocking-Horse Winner

1. 重点掌握:: 课文中的重点词汇及短语, 阅读策略: 透过字面意思挖掘隐含信息

2. 基本掌握:: 课文的结构及段落大意

3. 了解:: 戴维·赫伯特·劳伦斯及其代表作

Unit 14 Overdue Interest

1. 重点掌握:: 课文中的重点词汇及短语及长难句

2. 基本掌握:: 课文的结构及段落大意

3. 了解:: 艾里斯·张及其作品《南京大屠杀》

第三册

Unit1 The Art of Creative Thinking

1. 重点掌握:: 课文中的重点词汇及短语及长难句, 阅读策略: 报刊文章标题特征

2. 基本掌握:: 课文的结构及段落大意

3. 了解:: 创造性思维能力的要素

Unit 2 The English Reserve and Politeness

1. 重点掌握:: 课文中的重点词汇及短语及长难句, 阅读策略: 报刊文章标题的用词特点

2. 基本掌握:: 课文的结构及段落大意

3. 了解:: 英国人的礼貌特征的日常表现, 英语日常礼貌用语的正确用法

Unit 3 Bursting the Magic Bubble

1. 重点掌握:: 课文中的重点词汇及短语及长难句
2. 基本掌握:: 课文的结构及段落大意
3. 了解:: 暗示的不同形式

Unit 4 Seeking Steady Arm to Lean On

1. 重点掌握:: 课文中的重点词汇及短语及长难句
2. 基本掌握:: 课文的结构及段落大意
3. 了解:: 友谊曼陀罗的含义

Unit 6 Right Drug, Wrong Patient

1. 重点掌握:: 课文中的重点词汇及短语及长难句，与医院、患者相关的一些词汇
2. 基本掌握:: 课文的结构及段落大意
3. 了解:: 配药出错的严重情况

Unit 8 Three Days to See

1. 重点掌握:: 课文中的重点词汇及短语及长难句
2. 基本掌握:: 课文的结构及段落大意
3. 了解:: 海伦凯勒及其家庭教师安妮莎莉文的相关信息

Unit 10 The Credibility Principle

1. 重点掌握:: 课文中的重点词汇及短语及长难句
2. 基本掌握:: 课文的结构及段落大意
3. 了解:: 诚信的定义，信守承诺的重要性

Unit 11 Nonverbal Communication

1. 重点掌握:: 课文中的重点词汇及短语及长难句, 身势学的相关知识
2. 基本掌握:: 课文的结构及段落大意
3. 了解:: 影响说话效果的非言语交际的四个主要方面

《 英语语法 》

第一章 导论

1. 重点掌握:: 《英语语法》课程的内容、性质和要求
2. 基本掌握:: 英语语法课程的主要学习方式
3. 了解:: 英语语法在英语学习和英语教育中的重要性

第二章 基本句型及扩展

1. 重点掌握:: 七种基本句型; 修饰、替代、省略、转换、并列、从属等句式扩展方式
2. 基本掌握:: 句子成分识别与划分
3. 了解:: 常见句式扩展方法

第三章 主谓一致

1. 重点掌握:: 主谓一致的三种不同原则: 语法一致、意义一致和就近一致
2. 基本掌握:: 划分确定句子的主语和谓语动词
3. 了解:: 一致关系的内涵及类别, 支配主谓一致的三条原则

第四章 名词和名词词组

1. 重点掌握:: 名词的“数”和“格”特征
2. 基本掌握:: 名词的分类以及类别之间的关系, 名词词组的功能与结构
3. 了解:: 名词词组的内部结构分析

第五章 限定词

1. 重点掌握:: 三类限定词以及限定词之间的搭配关系, 限定词与名词之间的搭配关系
2. 基本掌握:: 限定词的功能与类别
3. 了解:: 限定词在名词词组中的句法位置和表意功能

第六章 代词

1. 重点掌握:: 代词在人称、数、性方面的一致, 人称代词、物主代词、反身代词、相互代词、指示代词以及不定代词的用法
2. 基本掌握:: 代词的定义、性质、功能以及分类
3. 了解:: 非正式语体中代词宾格作主语、主语补足语, 主格作介词宾语的方法

第七章 动词词组和动词的时和体

1. 重点掌握:: 各类时体的用法, 熟练区分将来时间的各类表示方法
2. 基本掌握:: 学会在上下文中正确使用时和体
3. 了解:: 静态动词与动态动词的特征以及相对性

第八章 被动意义表示法

1. 重点掌握:: 主动句和被动句的转换以及主动句和被动句的选择
2. 基本掌握:: 被动语态的构成和类型、被动结构和系补结构的比较
3. 了解:: 被动语态的使用方法和教学方法

第九章 假设意义表示法

1. 重点掌握:: 表达假设意义的三类语法手段: 动词过去时、情态助动词过去时和 be/were 型虚拟式

2. 基本掌握:: 在特定的语境或上下文中正确判断或使用假设意义的语法手段
3. 了解:: 虚拟式的形式、用法与演变趋势

第十章 情态意义表示法

1. 重点掌握:: 情态助动词的语义和时体, 区分情态助动词的“推测性用法”和“非推测性用法”
2. 基本掌握:: 在语境或上下文中正确使用情态助动词
3. 了解:: 情态助动词的时体特征

第十一章 非限定形式

1. 重点掌握:: 非限定形式的结构特征、句法功能以及与其他词类的搭配
2. 基本掌握:: 区分限定动词和非限定动词并正确使用非限定式
3. 了解:: 分词的独立主格结构, 非谓语动词的复合结构

第十二章 形容词、副词与比较结构

1. 重点掌握:: 形容词、副词的定义、分类和功能及其比较结构的基本形式
2. 基本掌握:: 前置形容词的排序和副词位置在造句中的重要性
3. 了解:: 比较结构的几个变体

第十三章 介词和介词词组

1. 重点掌握:: 介词的用法, 介词与形容词、名词和动词的搭配
2. 基本掌握:: 在语境或上下文中正确识别并正确使用介词和介词词组
3. 了解:: 介词词组与某些限定分句的转换关系

第十四章 句子类型

1. 重点掌握:: 句子的交际功能: 陈述、疑问、祈使和感叹

2. 基本掌握:: 陈述句/疑问句/祈使句/感叹句: 调型、结构与功能
3. 了解:: 语调调型在句子交际功能传递中的重要性

第十五章 存在句、IT-句型和否定结构

1. 重点掌握:: 比较句式、存现句式和否定句式的结构特征以及交际功能
2. 基本掌握:: 在上下文中正确使用这些句式结构
3. 了解:: 否定的表达方式、否定范围、否定焦点与否定转移

第十六章 并列和从属

1. 重点掌握:: 并列连词和从属连词; 名词性分句、状语分句、关系分句等复杂句的分类以及句法和语义特征
2. 基本掌握:: 并列结构和从属结构, 在上下文中正确识别和运用各类复杂句
3. 了解:: 并列和从属两种构句方式的重要性

第十七章 条件句和关系分句

1. 重点掌握:: 限制性关系分句和非限制性关系分句; 关系词的选择; “介词 + 关系代词”引导的关系分句, 条件句四种类型的基本形式和变体形式
2. 基本掌握:: 在上下文中正确识别和运用条件句和关系分句
3. 了解:: 关系分句在英语语篇中的重要性及关键性

第十七章 直接引语和间接引语

1. 重点掌握:: 陈述句、祈使句、疑问句、感叹句的间接引语
2. 基本掌握:: 在混合句式中怎样使用间接引语
3. 了解:: 自由间接引语和自由直接引语

三、参考教材

- [1] 杨立民. 现代大学英语 (第二版 3-4 册). 北京: 外语教学与研究出版社, 2012.
- [2] 刘乃银. 英语泛读教程 (第三版 2-3 册). 北京: 高等教育出版社, 2010.
- [3] 章振邦. 新编英语语法教程 (第 6 版). 上海: 上海外语教育出版社, 2017.

人文地理与城乡规划专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”人文地理与城乡规划本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

选择题、填空题、判断题、简答题、综合分析题

考试科目：

试卷由《人文地理学》《自然地理学》《地图学》三门课程内容构成。

二、考核知识点

《人文地理学》

第一章 绪论

1. 重点掌握：：人文地理学的研究对象、学科特点，人文地理学的概念。
2. 基本掌握：：地理学的分类。
3. 了解：：人文地理的在地理科学体系中的地位与作用；学科基本内容、发展历程。

第二章 人地关系

1. 重点掌握：：人地关系地域系统的概念；人地关系中人和地的概念；人地矛盾的内涵。
2. 基本掌握：：人地系统的结构演变和调控。
3. 了解：：人地关系理论的历史回顾、发展。

第三章 经济活动与地理环境

1. 重点掌握:: 经济活动与地理环境的关系。
2. 基本掌握:: 农业经济、工业经济、知识经济的特点。
3. 了解:: 经济活动的概念、发展。

第四章 文化活动与地理环境

1. 重点掌握:: 文化景观的概念及构成; 文化区的概念、类型; 人种、语言、民族、宗教的概念及其分布。
2. 基本掌握:: 地域文化系统的构成; 理解文化与文化系统的概念。
3. 了解:: 不同学者对文化概念的解释; 文化与地理环境的互动关系。

第五章 政治活动与地理环境

1. 重点掌握:: 地缘政治学派的理论。
2. 基本掌握:: 国家的概念、国土的构成; 国界的概念、类型; 国界的概念、类型; 政治地理学、政治系统的概念。
3. 了解:: 地缘政治与地缘经济的格局。

《自然地理学》

第一章 地球

1. 重点掌握:: 地球运动规律及其地理意义。
2. 基本掌握:: 地理坐标, 表面形态结构特征。
3. 了解:: 地球的宇宙环境及其形状、大小、圈层结构。

第二章 地壳

1. 重点掌握:: 地壳的物质组成及其演变。
2. 基本掌握:: 构造运动、地质构造、大地构造学说以及地震、火山的概念和理论。
3. 了解:: 地壳演化简史。

第三章 大气和气候

1. 重点掌握:: 气候的形成和变化规律。
2. 基本掌握:: 大气的组成、特性及其运动。
3. 了解:: 气候变化简史, 变化的原因, 未来气候的可能变化。

第四章 海洋和陆地水

1. 重点掌握:: 地球水循环与水量平衡的规律。
2. 基本掌握:: 海洋、河流、湖泊、地下水及冰川等水域环境的特点及其变化

规律。

3. 了解:: 海平面变化, 海洋资源和海洋环境保护, 冰川对地理环境的影响。

第五章 地貌

1. 重点掌握:: 各类地貌单元的特点、形成过程及其演变规律。
2. 基本掌握:: 地貌成因与地貌类型。
3. 了解:: 冰川与冰缘地貌、海岸与海底地貌、喀斯特地貌发育过程与地域分异。

第六章 土壤圈

1. 重点掌握:: 土壤分类及空间分布规律、土壤类型特征、土壤资源的合理利用和保护等问题。
2. 基本掌握:: 土壤形成因素及土壤空间分布规律。
3. 了解:: 土壤及土壤肥力的概念、土壤的物质组成及特性、土壤形成因素和主要成土过程。

第七章 生物群落与生态系统

1. 重点掌握:: 农业和城市生态系统的主要特点、生态系统的结构与功能及生态平衡, 城市生态系统。
2. 基本掌握:: 生物与环境的关系、生物种群和生物群落的概念, 生态系统的结构与功能及生态平衡, 生物多样性的价值及保护等。
3. 了解:: 陆地和水域生态系统的类型和特征。

第八章 自然地理综合研究

1. 重点掌握:: 地域分异规律, 人地关系等综合问题。
2. 基本掌握:: 人地关系的协调发展。
3. 了解:: 自然区划的等级系统, 土地类型研究。

《地图学》

第一章 导论

1. 重点掌握:: 地图的特征、地图的定义。
2. 基本掌握:: 地图的功能与分类, 地图学及学科地位。
3. 了解:: 地图的历史

第二章 地球体与地图投影

1. 重点掌握:: 地图投影概念、类型、变形规律。

2. 基本掌握:: 地图投影变换。
3. 了解:: 地球体。

第三章 地图数据源 (不做考试要求)

1. 重点掌握:: 制图数据与处理。
2. 基本掌握:: 地图基本数据源。
3. 了解:: 遥感、全球定位系统、地理信息系统相关内容。

第四章 地图概括

1. 重点掌握:: 制约地图概括的因素。
2. 基本掌握:: 地图概括的性质, 实施地图概括的四个步骤。
3. 了解:: 地图自动概括。

第五章 地图符号化

1. 重点掌握:: 视觉变量的设计。
2. 基本掌握:: 地图符号的符号特征, 量表在符号设计中的应用, 视觉变量基本概念。
3. 了解:: 符号化理论。

第六章 地图表示法

1. 重点掌握:: 不同地图表示方法的综合应用。
2. 基本掌握:: 学习并理解地图符号的不同组合方式——地图表示方法(地图符号模型), 学会选择合适的表示方法表达点线面体不同地理要素。

第七章 地图编辑

1. 重点掌握:: 专题地图设计与编制。
2. 基本掌握:: 理解普通地图的编辑要求, 学会编辑简单的专题地图。

三、参考教材

1. 陈慧琳、郑冬子,《人文地理学》,北京:科学出版社,2013
2. 伍光和,《自然地理学》,北京:高等教育出版社,2013
3. 毛赞猷等,《新编地图学教程》,北京:高等教育出版社,2017.

地理科学专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”地理科学本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

单项选择题、名词解释题、填空题、简答题、论述题

考试科目：

试卷由《地图学》《人文地理学》《自然地理学》三门课程内容构成。

二、考核知识点

《地图学》

第一章 导论

1. 重点掌握：：地图的特征、地图的定义。
2. 基本掌握：：地图的功能与分类，地图学及学科地位。
3. 了解： 地图的历史

第二章 地球体与地图投影

1. 重点掌握：：地图投影概念、类型、变形规律。
2. 基本掌握：：地图投影变换。
3. 了解： 地球体。

第三章 地图数据源（不做考试要求）

1. 重点掌握：：制图数据与处理。
2. 基本掌握：：地图基本数据源。

3. 了解: : 遥感、全球定位系统、地理信息系统相关内容。

第四章 地图概括

1. 重点掌握: : 制约地图概括的因素。

2. 基本掌握: : 地图概括的性质, 实施地图概括的四个步骤。

3. 了解: : 地图自动概括。

第五章 地图符号化

1. 重点掌握: : 视觉变量的设计。

2. 基本掌握: : 地图符号的符号特征, 量表在符号设计中的应用, 视觉变量基本概念。

3. 了解: : 符号化理论。

第六章 地图表示法

1. 重点掌握: : 不同地图表示方法的综合应用。

2. 基本掌握: : 学习并理解地图符号的不同组合方式——地图表示方法(地图符号模型), 学会选择合适的表示方法表达点线面体不同地理要素。

第七章 地图编辑

1. 重点掌握: : 专题地图设计与编制。

2. 基本掌握: : 理解普通地图的编辑要求, 学会编辑简单的专题地图。

《人文地理学》

第一章 绪论

1. 重点掌握: : 人文地理学的研究对象、学科特点, 人文地理学的概念。

2. 基本掌握: : 地理学的分类。

3. 了解: : 人文地理的在地理科学体系中的地位与作用; 学科基本内容、发展历程。

第二章 人地关系

1. 重点掌握: : 人地关系地域系统的概念; 人地关系中人和地的概念; 人地矛盾的内涵。

2. 基本掌握: : 人地系统的结构演变和调控。

3. 了解: : 人地关系理论的历史回顾、发展。

第三章 经济活动与地理环境

1. 重点掌握: : 经济活动与地理环境的关系。

2. 基本掌握: : 农业经济、工业经济、知识经济的特点。

3. 了解: :经济活动的概念、发展。

第四章 文化活动与地理环境

1. 重点掌握: :文化景观的概念及构成; 文化区的概念、类型; 人种、语言、民族、宗教的概念及其分布。

2. 基本掌握: :地域文化系统的构成; 理解文化与文化系统的概念。

3. 了解: :不同学者对文化概念的解释; 文化与地理环境的互动关系。

第五章 政治活动与地理环境

1. 重点掌握: :地缘政治学派的理论。

2. 基本掌握: :国家的概念、国土的构成; 国界的概念、类型; 国界的概念、类型; 政治地理学、政治系统的概念。

3. 了解: :地缘政治与地缘经济的格局。

《自然地理学》

第一章 地 球

1. 重点掌握: :地球运动规律及其地理意义。

2. 基本掌握: :地理坐标, 表面形态结构特征。

3. 了解: :地球的宇宙环境及其形状、大小、圈层结构。

第二章 地壳

1. 重点掌握: :地壳的物质组成及其演变。

2. 基本掌握: :构造运动、地质构造、大地构造学说以及地震、火山的概念和理论。

3. 了解: :地壳演化简史。

第三章 大气和气候

1. 重点掌握: :气候的形成和变化规律。

2. 基本掌握: :大气的组成、特性及其运动。

3. 了解: :气候变化简史, 变化的原因, 未来气候的可能变化。

第四章 海洋和陆地水

1. 重点掌握: :地球水循环与水量平衡的规律。

2. 基本掌握: :海洋、河流、湖泊、地下水及冰川等水域环境的特点及其变化规律。

3. 了解: :海平面变化, 海洋资源和海洋环境保护, 冰川对地理环境的影响。

第五章 地 貌

1. 重点掌握: :各类地貌单元的特点、形成过程及其演变规律。

2. 基本掌握：：地貌成因与地貌类型。

3. 了解：：冰川与冰缘地貌、海岸与海底地貌、喀斯特地貌发育过程与地域分异。

第六章 土壤圈

1. 重点掌握：：土壤分类及空间分布规律、土壤类型特征、土壤资源的合理利用和保护等问题。

2. 基本掌握：：土壤形成因素及土壤空间分布规律。

3. 了解：：土壤及土壤肥力的概念、土壤的物质组成及特性、土壤形成因素和主要成土过程。

第七章 生物群落与生态系统

1. 重点掌握：：农业和城市生态系统的主要特点、生态系统的结构与功能及生态平衡，城市生态系统。

2. 基本掌握：：生物与环境的关系、生物种群和生物群落的概念，生态系统的结构与功能及生态平衡，生物多样性的价值及保护等

3. 了解：：陆地和水域生态系统的类型和特征。

第八章 自然地理综合研究

1. 重点掌握：：地域分异规律，人地关系等综合问题。

2. 基本掌握：：人地关系的协调发展。

3. 了解：：自然区划的等级系统，土地类型研究。

三、参考教材

1. 毛赞猷等，《新编地图学教程（第三版）》，北京：高等教育出版社. 2017.

2. 陈慧琳、郑冬子，《人文地理学（第三版）》，北京：科学出版社. 2013.

3. 伍光和，《自然地理学》，北京：高等教育出版社，2013.

化学专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”化学本科专业的高职高专学生。

命题原则：

(一) 在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

(二) 试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

(三) 试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

单项选择题、填空题、判断题、简答题、鉴别题、计算题

考试科目：

试卷由《无机化学》《有机化学》《物理化学》三门课程内容构成。

二、考核知识点

《无机化学》

第一章 化学基础知识

1. 重点掌握：理想气体状态方程，混合气体的分压、分体积定律，液体的蒸发和沸点，非电解质稀溶液的依数性。

2. 基本掌握：溶液浓度的表示方法。

3. 了解：实际气体方程。

第二章 化学热力学基础

1. 重点掌握：热力学第一定律，化学反应的热效应，生成热与燃烧热，状态函数熵和吉布斯自由能及其应用。

2. 基本掌握：热力学基本概念，从键能估算反应热。

3. 了解：化学反应方向概念。

第三章 化学反应速率

1. 重点掌握:: 反应速率方程, 浓度对化学反应速率的影响及相关计算, 温度对化学反应速率的影响及相关计算。
2. 基本掌握:: 催化剂对化学反应速率的影响。
3. 了解:: 反应速率理论。

第四章 化学平衡

1. 重点掌握:: 化学平衡常数的表达, 化学平衡移动的影响因素。
2. 基本掌握:: 标准平衡常数 K^\ominus 与 $\Delta_r G_m^\ominus$ 的关系。
3. 了解:: 化学反应的可逆性和化学平衡。

第五章 原子结构与元素周期律

1. 重点掌握:: 几率密度和电子云, 波函数的空间图象, 多电子原子的能级, 核外电子排布的原则及其与元素周期表的关系, 元素基本性质的周期性。
2. 基本掌握:: 微观粒子的波粒二象性, 四个量子数。
3. 了解:: 氢原子光谱和玻尔理论。

第六章 化学键理论概述

1. 重点掌握:: 离子键的形成与特点, 离子的特征, 离子晶体, 晶格能, 共价键的本质、原理和特点, 杂化轨道理论, 价层电子对互斥理论, 分子轨道理论, 键参数与分子的性质。
2. 基本掌握:: 极性分子和非极性分子, 分子间作用力, 离子的极化, 氢键。
3. 了解:: 金属键理论。

第七章 酸碱解离平衡

1. 重点掌握:: 一元弱酸(碱)。
2. 基本掌握:: 多元弱酸(碱)氢(氢氧根)离子浓度的计算, 同离子效应及缓冲溶液相关计算。
3. 了解:: 盐的水解相关计算, 电解质理论及酸碱理论的发展。

第八章 沉淀溶解平衡

1. 重点掌握:: 溶度积规则及相关计算。
2. 基本掌握:: 沉淀溶解平衡中溶度积常数和溶解度的关系。

第九章 氧化还原反应

1. 重点掌握:: 氧化还原反应方程式的配平, 原电池及其符号书写。
2. 基本掌握:: 氧化还原反应的基本概念。
3. 了解:: 标准电极电势的意义及应用。

第十章 配位化学基础

1. 重点掌握:: 配合物的基本概念, 中心原子和配体对配合物稳定性的影响。
2. 基本掌握:: 配位平衡及其相关的计算。
3. 了解:: 配合物的价键理论和晶体场理论。

第十一章 碱金属和碱土金属

1. 重点掌握:: 碱金属和碱土金属单质及其化合物的性质。
2. 基本掌握:: 碱金属和碱土金属的通性。

第十二章 硼族元素

1. 重点掌握:: 硼、铝单质及其化合物的性质。
2. 了解:: 硼族元素的通性。

第十三章 碳族元素

1. 重点掌握:: 碳、硅元素的单质及其化合物的性质。
2. 基本掌握:: 锗、锡、铅单质及其化合物的性质。
3. 了解:: 碳族元素的通性。

第十四章 氮族元素

1. 重点掌握:: 氮及其化合物, 磷及其化合物性质。
2. 基本掌握:: 砷、锑、铋及其化合物的性质。
3. 了解:: 氮族元素的通性。

第十五章 氧族元素

1. 重点掌握:: 氧, 臭氧, 水, 过氧化氢, 硫及其化合物的性质。
2. 基本掌握:: 氧族元素的通性。
3. 了解:: 硒、碲及其化合物的性质。

第十六章 卤素

1. 重点掌握:: 卤素单质及其氢化物、含氧酸的氧化还原性。
2. 基本掌握:: 卤素的通性。

《有机化学》

第一章 命名

1. 重点掌握:: 有机化合物命名。
2. 基本掌握:: 顺反及对映异构体的命名。
3. 了解:: 个别重要化合物的俗名和英文缩写。

第二章 主要官能团

1. 重点掌握:: 主要官能团(烯键、炔键、卤素、硝基、羟基、醛基)的化学性质及它们之间相互转换的规律。
2. 基本掌握:: 主要官能团(酮羰基、氰基等)的化学性质及它们之间相互转换的规律。

第三章 简单有机化合物

1. 重点掌握:: 烷烃、烯烃、炔烃、卤代烃、芳烃、酚、醇、醛等简单化合物的制备、鉴定、物理性质、化学性质及在合成中的应用。
2. 基本掌握:: 醚、酮等简单化合物的制备、鉴定、物理性质、化学性质及在合成中的应用。

3. 了解:: 常见有机化合物的波谱(红外、核磁)。

第四章 有机反应类型

1. 重点掌握:: 亲核取代、芳环上的亲电取代, 消除反应, 氧化反应, 还原反应的历程及在有机合成中的应用。
2. 基本掌握:: 饱和碳原子的自由基取代, 缩合反应的历程及在有机合成中的应用。
3. 了解:: 各反应类型与实际生产生活的关系。

第五章 稳定性及反应规律

1. 重点掌握:: 碳正离子、碳负离子的生成与稳定性及其有关反应的规律。
2. 基本掌握:: 自由基的生成与稳定性及其有关反应的规律。

《物理化学》

第一章 热力学第一定律

1. 重点掌握:: 热力学第一定律的内容、数学表达形式及应用。
2. 基本掌握:: 盖斯定律, 热力学函数功、热、内能和焓的表达、性质、计算及相关应用。
3. 了解:: 热力学的基本概念, 生成焓和燃烧热计算反应焓变。

第二章 热力学第二定律

1. 重点掌握:: 热力学第二定律和热力学第三定律的内容、数学表达形式及应用, 热力学判据的应用。
2. 基本掌握:: 热力学函数熵、吉布斯自由能、亥姆霍兹自由能的定义式、性质、计算及相关应用。
3. 了解:: 热力学函数吉布斯自由能和亥姆霍兹自由能的物理意义。

第三章 相平衡

1. 重点掌握:: 识别和分析简单的单组分系统相图和二组分系统相图。
2. 基本掌握:: 相律、杠杆规则及其应用。
3. 了解:: 相平衡的基本概念。

三、参考教材

1. 北京师范大学、华中师范大学、南京师范大学,《无机化学》(第五版),北京:高等教育出版社出版,2020.
2. 邢其毅等,《基础有机化学》(第四版),北京:北京大学出版社出版,2017.
3. 傅献彩等作者,《物理化学(上册)》(第五版),北京:高等教育出版社出版,2005.

应用化学专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”应用化学本科专业的高职高专学生。

命题原则：

(一) 在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

(二) 试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

(三) 试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

选择题、填空题、判断题、简答题、鉴别题、计算题

考试科目：

试卷由《无机化学》《有机化学》《分析化学》三门课程内容构成。

二、考核知识点

《无机化学》

第一章 化学基础知识

1. 重点掌握：理想气体的状态方程、混合气体分压定律、气体扩散定律，并能熟练地进行有关计算；溶液浓度的各种表示方法，有关浓度的计算；难挥发非电解质稀溶液的依数性及其相关计算。

2. 基本掌握：实际气体的状态方程、稀溶液依数性的应用。

3. 了解：晶体的概念以及不同类型晶体的特性与质点间作用力的关系。

第二章 化学热力学基础

1. 重点掌握：化学热力学相关的基本概念与常用术语、掌握标准摩尔反应焓变、标准摩尔反应自由能变和标准熵、标准摩尔反应熵变、恒容反应热和恒压反应热的概念及其相关的计算，掌握盖斯定律及其应用，根据吉布斯-亥姆霍兹公式理解 ΔG 与 ΔH 及 ΔS 的关系，会判断反应方向并能分析温度对化学反应自发

性的影响。

2. 基本掌握:: 热力学第一定律的内容与实质、生成热、燃烧热、键能估算反应热。

3. 了解:: 热化学反应式的书写、可逆途径、热力学第三定律、 $\Delta_r H$ 及 $\Delta_r S$ 对反应方向的影响。

第四章 化学平衡

1. 重点掌握:: 平衡常数的概念, 理解平衡常数的意义, 掌握各种不同平衡常数的表达式及其相互关系, 即平衡常数遵从多重平衡原则; 有关化学平衡的计算, 掌握浓度、压强和温度等对化学平衡的影响, 会应用其求算标准平衡常数与标准摩尔自由能变。

2. 基本掌握:: 相对浓度、相对分压、理解化学反应等温式的含义。

3. 了解:: 几种热力学数据之间的关系、惰性气体对化学平衡的影响。

第五章 原子结构与元素周期律

1. 重点掌握:: 四个量子数的概念与其所表示的物理意义、基态原子电子组态的构造原理、在给定原子序数时能写出基态原子的电子构型, 特别是价电子层构型、核外电子排布的三原则、理解屏蔽效应和钻穿效应, 知道周期表的周期、族和分区, 知道元素在周期表中的位置与元素原子价层电子构型的关系。原子半径(共价半径、金属半径和范德华半径)、电离能、电子亲和能和电负性 4 个元素基本性质的概念及其周期性变化规律。

2. 基本掌握:: 玻尔理论、波函数的径向分布图和角度分布图、多电子原子的能级(Pauling 的原子轨道近似能级图、Cotton 原子轨道能级图)、元素周期律、周期表、周期性的基本概念。

3. 了解:: 原子结构模型、氢原子光谱、微观粒子运动的特殊性、原子轨道的含义。

第六章 分子结构和共价键理论

1. 重点掌握:: 价键理论的要点、共价键的本质与特点、理解 σ 键、 π 键等概念与特点、杂化轨道理论的要点并会判断分子的构型、知道 VSEPR 理论要点并利用 VSEPR 会熟练判断分子的构型、原子轨道线性组合三原则、键级、熟悉第二周期元素同核或异核分子轨道的能级顺序与分子轨道式的书写。

2. 基本掌握:: 路易斯理论要点、路易斯结构式的书写、中心价层电子的总数和对数、电子对数和电子对空间构型的关系、分子轨道的电子排布。

3. 了解:: 路易斯理论优缺点、价键理论的优缺点、杂化轨道理论的优缺点、VSEPR 理论的优缺点、分子轨道的优缺点和大 π 键概念。

第七章 晶体结构

1. 重点掌握:: 分子间作用力和氢键、给出分子或化学式会判断存在什么分子间作用力、离子晶体相关的离子的特征、离子键的本质与特征、晶格能的定义、离子极化对化合物性质的影响、会用离子极化定性比较同类化合物的性质。

2. 基本掌握:: 键的极性与分子的极性的关系、离子晶体结构模型、离子晶体的特点、金属键的改性共价键理论、能带理论。

3. 了解:: 离子键的强度、七晶系及晶胞的概念、金属晶体的金属键、金属晶体的堆积结构。

第十二章 碱金属与碱土金属 (S 区金属)

1. 重点掌握:: 掌握碱金属、碱土金属单质的性质; 碱金属、碱土金属氧化物的类型及重要氧化物的性质及用途; 碱金属、碱土金属重要盐类的性质及用途。

2. 基本掌握:: 锂的特殊性质; 盐类热稳定性、溶解性的变化规律。

3. 了解:: 碱金属、碱土金属氢氧化物溶解性和碱性的变化规律; 碱金属、碱土金属单质的性质, 其结构、制备、存在及用途与性质的关系。

第十三章 硼族元素

1. 重点掌握:: 重点掌握: 硼和铝的单质、卤化物和含氧化合物的制备和性质、硼氢化合物制备和性质。

2. 基本掌握:: 铍和铝的相似性、硼烷的成键特征。

3. 了解:: 硼的卤化物成键特征、镓与铊单质的性质。

第十四章 碳族元素

1. 重点掌握:: 碳的单质及其重要化合物的制备、结构、性质、典型反应和用途; 硅的单质及其重要化合物的制备、结构、性质和用途; 锡、铅的重要化合物的性质。

2. 基本掌握:: 硅酸的结构与特性、Sn、Pb 单质的性质。

3. 了解:: 硅酸盐的结构与特性、锗的性质。

第十五章 氮族元素

1. 重点掌握:: 氮和磷的单质及其氢化物、含氧酸及其盐的结构、性质、制备和应用。

2. 基本掌握:: 根据原子结构的特点理解氮族元素的成键特征、砷的重要化合物的性质和应用。

3. 了解:: 氮的氧化物的结构与性质。

第十六章 氧族元素

1. 重点掌握:: 过氧化氢的结构、制备、性质和用途; 硫化氢、亚硫酸、硫酸

及其盐的性质、制备和用途；硫代硫酸、焦硫酸、过硫酸及其盐的制法、性质和用途。

2. 基本掌握：： 硫的成键特征、硫的氧化物。

3. 了解：： 焦亚硫酸及其盐、连硫酸及其盐。

第十九章 铜副族元素和锌副族元素 (ds 区金属)

1. 重点掌握：： 铜、银、锌和汞的氧化物、氢氧化物、卤化物、重要盐类以及配合物的生成与性质、Cu (I)、Cu(II); Hg (I)、Hg (II) 之间的相互转化。

2. 基本掌握：： 铜族和锌族元素单质的性质与提取。

3. 了解：： 铜副族元素与碱金属元素的共性与区别。

《 有机化学 》

第一章 绪论

1. 重点掌握：： 共价键、分子间相互作用力、诱导效应以及酸碱的概念。

2. 基本掌握：： 有机化合物的分类。

3. 了解：： 有机化合物的特性。

第二章 烷烃和环烷烃

1. 重点掌握：： 烷烃的命名、化学性质、构象；脂环烃的命名、小环烷烃的化学性质、取代环己烷的构象。

2. 基本掌握：： 烷烃的结构、物理性质；脂环烃的结构、制备。

3. 了解：： 同分异构的概念和自由基取代反应的历程。

第三章 烯烃和炔烃

1. 重点掌握：： 烯烃及炔烃的命名、结构、性质、制备；顺反异构的概念；共轭二烯烃的化学性质。

2. 基本掌握：： 离子型取代反应历程。

3. 了解：： 共轭效应和超共轭效应。

第五章 芳香烃

1. 重点掌握：： 芳烃的命名、性质、亲电取代反应定位规律。

2. 基本掌握：： 芳烃的结构、制备、亲电取代反应历程。

3. 了解：： 休克尔规则。

第六章 对映异构

1. 重点掌握：： 分子的手性及判断、R/S 标记法。

2. 基本掌握：： 几种立体异构体表达式之间的互换。

3. 了解：： 对称因素。

第七章 卤代烃、亲核取代反应

1. 重点掌握: : 卤代烃的命名(系统命名法)、性质(一卤代烃的化学性质: (1) 取代反应: 水解、醇解、氨解、与硝酸银及氰化钠的反应; (2) 消去反应 Saytzeff 规则; (3) 还原反应; (4) 与金属镁的反应: Grignard 试剂、Wurtz 反应。一卤代烯烃和一卤代芳烃的化学性质)。

2. 基本掌握: : 卤代烃的结构、制备(由烃制备、由醇制备、卤代物的互换)。

3. 了解: : 卤代烃的亲核取代反应的机理。

第八章 醇、酚、醚、消除反应

1. 重点掌握: : 醇、酚、醚的命名(系统命名法)、性质(醇的物理性质: 沸点、水溶性、形成结晶醇化物。醇的化学性质: 与活泼金属反应、与卤代磷反应、与无机酸反应、脱水反应、氧化和脱氢反应。酚的化学性质: (1) 酚羟基的性质: 弱酸性、O-烃化反应、显色反应; (2) 苯环上的亲电取代反应; (3) 氧化反应。醚的化学性质: 盐的生成、醚键的断裂、过氧化物的生成)。

2. 基本掌握: : 醇、酚、醚的结构、制备(醇的制备: (1) 卤代烃的水解; (2) 醛、酮的还原; (3) 由 Grignard 试剂合成; (4) 硼氢化-氧化反应。醚的制备: (1) 醇的脱水; (2) Williamsen 合成法)。

3. 了解: : 醇、酚、醚的 β -消除反应的历程。

第九章 醛、酮、亲核加成反应

1. 重点掌握: : 醛、酮、醌的命名(系统命名法)、醛、酮的化学性质: (1) 亲核加成反应、与氨及其衍生物的缩合反应(Beckmann 重排); (2) 还原反应: 还原成醇(双分子还原、呐侏重排)、还原成烃: Clemmense 反应、Wolff-Kishner-黄鸣龙反应; (3) 氧化反应: Tollen 试剂、Fehling 试剂、强氧化剂; (4) 歧化: Cannizzaro 反应; (5) α -H 原子的酸性: 卤代及卤仿反应、羟醛缩合; (6) 醛和酮的其他缩合反应。

2. 基本掌握: : 醛、酮的结构、制备((1) 氧化: 醇的氧化、烃的氧化; (2) 羧酸及其衍生物的还原法; (3) 偕二卤代物的水解; (4) Friedel-Crafts 酰基化反应; (5) 芳环甲酰基化法: Gattermann-Koch 反应)。

3. 了解: : 醛、酮的亲核加成反应的历程。

《 分析化学 》

第二章 误差及分析数据的处理

1. 重点掌握: : 误差的性质、来源和误差的各种表示方法及其计算; 测量的准确度和精密度以及提高分析结果准确度的方法; 有效数字及其运算规则。

2. 基本掌握:: 有限测定数据的统计处理; 随机误差的正态分布规律;
3. 了解:: Excel 在实验数据处理中的应用

第三章 滴定分析法概论

1. 重点掌握:: 滴定分析相关计算, 滴定度。
2. 基本掌握:: 标准溶液浓度的配制和标定; 基准物质须符合的条件; 滴定分析法对滴定反应的要求; 滴定分析中的计算。
3. 了解:: 定量分析的步骤和要求。

第四章 酸碱滴定法

1. 重点掌握:: 质子平衡式; 酸碱溶液酸碱度的计算; 酸碱滴定基本原理; 酸碱滴定法的应用。
2. 基本掌握:: 酸碱指示剂的变色原理。
3. 了解:: 多元酸碱能否被分步滴定的判据。

第五章 络合滴定法

1. 重点掌握:: 络合滴定中的各种副反应系数及条件形成常数的计算; EDTA 滴定曲线; 滴定结果的计算。
2. 基本掌握:: 终点误差和准确滴定的条件; 提高络合滴定选择性的方法; EDTA 与金属离子络合的特点。
3. 了解:: EDTA 以及常见络合剂。

第六章 氧化还原滴定法

1. 重点掌握:: 条件电位及其影响因素; 氧化还原反应进行的程度; 氧化还原滴定过程中电极电位和离子浓度的变化规律; 常用的氧化还原滴定方式。
2. 基本掌握:: 氧化还原滴定中的指示剂; 氧化还原反应速率。
3. 了解:: 氧化还原滴定前的预处理。

第七章 沉淀滴定法

1. 重点掌握:: 莫尔法、佛尔哈德法和法扬司法的基本原理、滴定条件。
2. 基本掌握:: 沉淀法应用示例。
3. 了解:: 其他类型的沉淀滴定法。

第八章 重量分析法

1. 重点掌握:: 重量分析法对沉淀形式、称量形式的要求; 晶形沉淀与无定形沉淀的沉淀条件; 重量分析结果的计算。
2. 基本掌握:: 影响沉淀溶解度的因素。
3. 了解:: 沉淀的类型和形成机理。

第九章 吸光光度法

1. 重点掌握: 朗伯-比尔定律; 吸收曲线; 摩尔吸收系数的意义。
2. 基本掌握: 吸光光度法的应用; 吸光光度法的测量误差及光度测量条件的选择。
3. 了解: 显色反应及其影响因素。

三、参考教材

1. 宋天佑, 程鹏, 徐家宁, 张丽荣. 《无机化学(第三版)上册》, 北京: 高等教育出版社, 2015. 06.
2. 宋天佑, 徐家宁, 程功臻, 王莉. 《无机化学(第三版)下册》, 北京: 高等教育出版社, 2015. 08.
3. 宋天佑, 徐家宁, 程功臻, 史苏华. 《无机化学(第二版)》, 北京: 高等教育出版社, 2010. 04.
4. 谷亨杰, 张力学, 丁金昌. 《有机化学》, 北京: 高等教育出版社, 2016. 02 第3版.
5. 邢其毅, 《有机化学》, 北京: 高等教育出版社, 2005. 12 第3版.
6. 华中师范大学等六校合编, 《分析化学》(上), 北京: 高等教育出版社, 2012. 02 第4版.
7. 孙毓庆、胡育筑, 《分析化学习题集》, 北京: 科学出版社, 2009. 03 第二版.

音乐学、音乐表演专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”音乐学、音乐表演本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

单选题、判断题、填空题、问答题

考试科目：

试卷由《乐理》《西方音乐史》两门课程内容构成。

二、考核知识点

《西方音乐史》

（一）古希腊古罗马音乐

1. 古希腊音乐
2. 古罗马音乐

（二）中世纪音乐

1. 教会音乐的发展
2. 复调音乐的兴起
3. 世俗音乐的发展
4. “新艺术”时期音乐

（三）文艺复兴时期音乐

1. 佛兰德斯乐派与复调音乐的进一步发展

2. 宗教改革与反宗教改革时期的音乐

3. 文艺复兴时期的世俗音乐体裁

4. 乐器与器乐的发展

(四) 巴洛克时期音乐

1. 歌剧的起源与早期发展

2. 大型声乐套曲

3. 乐器与器乐的发展

4. 巴洛克时期的代表音乐家

(五) 古典主义时期音乐

1. 古典主义时期歌剧的发展

2. 古典主义时期器乐的发展

3. 海顿、莫扎特、贝多芬的音乐创作与艺术贡献

(六) 浪漫主义时期音乐

1. 浪漫主义时期的德国与法国歌剧

2. 浪漫主义时期意大利歌剧的发展

3. 德奥音乐家舒伯特、门德尔松、舒曼、勃拉姆斯的音乐创作

4. 浪漫主义时期肖邦与李斯特的钢琴音乐创作

5. 晚期浪漫主义音乐：马勒与理查·施特劳斯

6. 十九世纪俄罗斯、捷克、挪威民族乐派

(七) 二十世纪音乐

1. 印象主义音乐

2. 表现主义音乐

3. 新古典主义音乐

4. 20 世纪民族主义音乐

5. 20 世纪下半叶的音乐探索

《乐理》

(一) 乐音体系

1. 音及音的性质

2. 乐音与噪音

3. 乐音体系

4. 音名与音组

5. 音域与音区

(二) 五线谱记谱法

1. 音符与休止符

2. 谱号

3. 变音记号

4. 省略记号

5. 演奏法方面的记号

6. 装饰音记号

7. 乐谱的正确写法

(三) 节奏节拍

1. 节奏与节拍

2. 各种拍子

3. 各种拍子的音值组合法

4. 节奏中音的强弱关系

(四) 音乐的速度与力度

1. 音乐速度的标记

2. 音乐力度的标记

(五) 音程

1. 单音程与复音程

2. 自然音程与变化音程

3. 协和音程与不协和音程

4. 识别和构成音程

(六) 和弦

1. 三和弦

2. 七和弦

3. 原位和弦与转位和弦

4. 识别和构成和弦

(七) 调式

1. 自然、和声、旋律大调式

2. 自然、和声、旋律小调式

3. 五种五声调式
4. 三种七声调式
5. 所有调式的调式音阶
6. 分析调式调性

三、参考教材

1. 杨九华. 西方音乐史普修教程(第1版). 上海: 上海音乐学院出版社, 2013.
2. 余志刚. 西方音乐简史(第1版). 北京: 高等教育出版社, 2011.
3. 凌宪初. 西方音乐史与名作赏析普修教程(第1版). 上海: 上海音乐学院出版社, 2017.
4. 郝建平, 沈剑, 段彩云. 基础乐理. 北京: 科学出版社, 2016.

汉语言文学专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”汉语言文学本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

单选题、多选题、名词解释题、简答题、论述题

考试科目：

试卷由《现代汉语》《中国古代文学》《中国现当代文学》三门课程内容构成。

二、考核知识点

《现代汉语》

第一章 现代汉语的特点、地位

1. 现代汉语的三个方面的特点
2. 汉语的地位

第二章 语音

1. 音节、音素、音位、元音、辅音、声母、韵母、声调的定义
2. 语音的性质：物理性、生理性、社会性
3. 声母及零声母，21 个辅音声母的分类
4. 韵母及韵母的结构，39 个韵母的分类

5. 声调及声调的内容（调类和调值）
6. 汉字音节结构的分析，汉字音节结构的特点
7. 常见的音变现象，语气词“啊”的音变规律

第三章 文字

1. 汉字字形字体的演变过程
2. 甲骨文字形字体的特点
3. 汉字的特点及结构
4. 汉字的造字方法“六书”及每一种造字法的定义
5. 一些常用汉字的笔画及笔顺
6. “四体二用”的说法，了解：象形、指事、会意、形声这四种造字法的特点并且敢于推断其造字法及其本义

第四章 词汇

1. 词汇、词、语素的概念，如何用替代法确定语素，语素的分类情况
2. 词的构造：单音词和复音词，单纯词和合成词，构词法
3. 连绵词及类型，词根、词缀，附加法的几种类型
4. 字、语素、词之间的关系
5. 词义的性质和构成
6. 词义的色彩义
7. 义项、义素、基本义、转义的概念，理解单义词和多义词、多义词和同音词的关系
8. 语义场的概念，同义词和反义词的概念及分类，同义词辨析的方法
9. 现代汉语词汇的构成及特点

第五章 语法

1. 各类实词的语法特点
2. 短语的结构类型，多层短语的层次分析法及层次分析
3. 用成分分析法分析单句的句法成分
4. 宾语的类型，定语的类型，补语的类型
5. 复句的概念，复句的意义类型，多重复句的划分方法及要点

第一章 建安文学

1. 建安风骨
2. 曹植诗歌内容及特点

第一章 正始文学

1. “竹林七贤”
2. 建安到正始的诗风变化及其主要原因

第三章 两晋诗坛

1. 太康诗风
2. “左思风力”

第四章 陶渊明

1. 陶渊明诗歌的内容
2. 陶渊明诗歌的艺术风格

第五章 南朝文人诗歌

1. 谢灵运山水诗的特点
2. 永明体、四声八病说
3. 庾信的艺术成就

第六章 南北朝民歌

1. 南朝民歌的风格特点
2. 北朝民歌的风格特点

第七章 隋及初唐文学

1. 初唐“四杰”在文学史上的贡献
2. 张若虚《春江花月夜》

第八章 盛唐诗坛

1. 山水田园诗派
2. 王维诗歌“诗中有画”的艺术特点
3. 以高适、岑参为代表的边塞诗人群体

第九章 李白及杜甫

1. 李白诗歌的艺术特色
2. 杜甫诗歌特色与成就

第十章 中唐诗坛

1. 新乐府运动
2. 白居易的诗歌内容及艺术成就

第十一章 晚唐五代诗坛

1. 杜牧诗歌的内容
2. 李商隐诗歌特点

第十二章 北宋初期的文学

1. “宋初三体”：白体、晚唐体、西昆体
2. 王禹偁诗歌、西昆体诗歌的创作特征

第十三章 北宋前期词坛

1. 柳永词的艺术特点
2. 柳永词对宋词发展的贡献

第十四章 苏轼

1. 苏轼词的创作风格
2. 苏轼对词的贡献

第十五章 黄庭坚与江西诗派

1. 江西诗派
2. 黄庭坚的诗歌创作主张及其创作特色

第十六章 南宋前期文学

1. “易安体”
2. 李清照词作的艺术特色

第十七章 陆游与中兴诗坛

1. “中兴四大诗人”
2. 陆游诗歌的艺术成就
3. “诚斋体”

第十八章 辛弃疾

1. 辛词的艺术成就

第十九章 元杂剧

1. 元杂剧的体制
2. 白朴《梧桐雨》的思想内容和表现特色
3. 马致远《汉宫秋》的思想内容和表现特色
4. 《窦娥冤》的戏剧冲突及其悲剧性
5. 王实甫《西厢记》的戏剧冲突和艺术成就

第二十章 南戏

1. 南戏和“四大传奇”
2. 《琵琶记》的艺术成就

《中国现当代文学》

第一章 “五四”文学革命

1. 新旧文学论争
2. 新文学社团和流派

第二章 20年代小说

1. 问题小说
2. 乡土小说
3. 叶圣陶的小说创作
4. 郁达夫“自叙传”抒情小说内容与艺术特色

第三章 鲁迅

1. 《呐喊》《彷徨》的艺术特色

2. 阿 Q 形象的典型性

第四章 20 年代诗歌创作

1. 《女神》的思想内容、艺术特点及对新诗发展的重要意义
2. 闻一多“三美”诗歌理论及其实践
3. 徐志摩诗歌的思想内容和艺术特色

第五章 20 年代的散文、戏剧创作

1. 朱自清散文的思想内容和艺术特色
2. 田汉戏剧创作的思想内容

第六章 30 年代小说

1. 殷夫“红色鼓动诗”的基本内容和艺术特点
2. 张天翼的《华威先生》的思想内容和艺术特色
3. 《太阳照在桑干河上》的成就和意义
4. 新感觉派小说

第七章 茅盾

1. 茅盾小说的艺术风格
2. 《子夜》的思想内容和艺术特点

第八章 当代小说创作（上）

1. 十七年农村题材小说、革命历史小说、干预生活小说的创作情况
2. “山药蛋派”和赵树理
3. 柳青的《创业史》
4. 茹志娟的《百合花》
5. 王蒙的《组织部新来的青年人》
6. 宗璞的《红豆》

第九章 当代小说创作（下）

1. 伤痕小说的定义及创作情况
2. 反思小说的定义及创作情况
3. 改革小说的定义及创作情况
4. 寻根小说的定义及创作情况

5. 先锋小说的定义及创作情况
6. 新写实小说的定义及创作情况

第十章 当代诗歌创作

1. 贺敬之的诗歌
2. 舒婷的诗歌
3. 北岛、顾城的诗

第十一章 当代戏剧创作

1. 老舍、田汉“社会主义教育剧”
2. 老舍的《茶馆》、田汉的《关汉卿》

第十二章 当代散文创作

1. 巴金的《随想录》
2. 杨绛的《干校六记》

三、参考教材

1. 黄伯荣，廖序东. 现代汉语（增订五版）[M]. 北京：高等教育出版社，2002.
2. 中国古代文学史编写组编. 中国古代文学史（上册后半部分、中册）[M]. 北京：高等教育出版社，2016.
3. 朱栋霖主编. 中国现代文学史（上、下册）[M]. 北京：北京大学出版社，2007.

新闻学专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”新闻学本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

单选题、多选题、填空题、名词解释题、简答题、论述题

考试科目：

试卷由《中国新闻史》《新闻学原理》《新闻采访与写作》三门课程内容构成。

二、考核知识点

《中国新闻史》

第一章 中国古代的新闻传播活动

1. 重点掌握：中国报纸的起源；
2. 基本掌握：早期报纸的性质及发行制度；
3. 了解：早期报纸的形式和内容。

第二章 中国近代报刊的产生与初步发展

1. 重点掌握：外国人在中国所办报刊基本情况；
2. 基本掌握：在华外报网的形成与外报的历史作用；

3. 了解：片战争后香港报业的兴起；商业性报纸的崛起与上海报业的崛起。

第三章 国人办报活动的兴起与在维新运动中报业的大发展

1. 重点掌握：资产阶级改良派办报活动及特点；
2. 基本掌握：王韬、梁启超等人的政论风格；
3. 了解：国人第一次办报高潮的情况。

第四章 辛亥革命时期的新闻事业

1. 重点掌握：资产阶级革命派办报活动的特点；
2. 基本掌握：清末新闻法制的建设与第二次国人办报高潮；
3. 了解：《民报》与《新民丛报》的论战。

第五章 民国初年的新闻事业

1. 重点掌握：民国初年报业繁荣的原因与表现；
2. 基本掌握：民国初年的著名记者的生平、贡献；
3. 了解：“癸丑报灾”。

第六章 “五四”时期的新闻事业

1. 重点掌握：《新青年》的创刊情况；
2. 基本掌握：王韬、梁启超等人的政论风格；
3. 了解：毛泽东、周恩来的早期办报活动。

第七章 中国共产党成立和大革命时期的新闻事业

1. 重点掌握：大革命时期的中共报刊；
2. 基本掌握：统一战线的报刊情况；
3. 了解：北洋军阀统治地区的新闻事业。

第八章 十年内战时期的新闻事业

1. 重点掌握：邹韬奋的报刊活动与“韬奋精神”；
2. 基本掌握：革命根据地的新闻事业；左翼新闻活动；“一代名记者”范长江；
3. 了解：民营报纸的企业化进程；《大公报》、《申报》、《立报》的办报方针。

第九章 抗日战争时期的新闻事业

1. 重点掌握：延安《解放日报》的整风改革；
2. 基本掌握：《新华日报》的发展；
3. 了解：上海“孤岛”抗日报刊和沦陷地区的抗日宣传活动。

第十章 人民解放战争时期的新闻事业

1. 重点掌握：《晋绥日报》反“客里空”开展批评自我批评运动的意义；
2. 基本掌握：“拒检运动”与新闻界争取新闻自由的斗争。

第十一章 基本完成社会主义改造时期的新闻事业

1. 重点掌握：新闻总署的设立与新闻法制的建设；
2. 基本掌握：《人民日报》以改版为中心的新闻工作改革；
3. 了解：“抗美援朝”中的新闻工作经验。

第十二章 探索社会主义道路时期的新闻传播事业

1. 重点掌握：探索时期毛泽东的新闻宣传思想；
2. 基本掌握：刘少奇的新闻思想评价；
3. 了解：邓拓的新闻思想评价。

第十三章 （略）

第十四章 改革开放以来新闻传播事业的总体变化

1. 重点掌握：资新闻传播观念的变化；
2. 基本掌握：各部类新闻事业的发展状况；
3. 了解：新闻学术研究与新闻教育的发展。

第十五章 1949年以来的台湾、香港、澳门新闻传播事业

1. 了解：1949年以来台湾、香港、澳门地区的新闻业的基本状况。

《新闻学原理》

第一章 新闻活动

1. 重点掌握：新闻传播的起源；
2. 基本掌握：新闻传播的渠道。

第二章 新闻本源

1. 重点掌握：新闻的基本特点；
2. 基本掌握：新闻的本源与定义；
3. 了解：新闻点要素。

第三章 新闻真实

1. 重点掌握：新闻真实性的含义；
2. 基本掌握：新闻报道中的真实性原则。

第四章 新闻价值

1. 重点掌握：掌握新闻价值的内涵；
2. 基本掌握：新闻价值的一般要素；
3. 了解：新闻价值取向。

第五章 新闻媒体

1. 重点掌握：新闻媒体的演变；
2. 基本掌握：新闻媒体的类型；
3. 了解：媒体融合发展。

第六章 新闻事业

1. 重点掌握：新闻事业的产生和发展；
2. 基本掌握：新闻事业的性质和功能；
3. 了解：新闻事业管理。

第七章 新闻工作的党性原则和基本方针

1. 重点掌握：新闻工作的党性原则。

第八章 新闻宣传

1. 重点掌握：新闻宣传的内涵和特点；
2. 基本掌握：新闻宣传的理念和内容、传播效果和检验标准；
3. 了解：如何建设国际传播能力。

第九章 新闻舆论

1. 重点掌握：新闻舆论的内涵、特征及其导向的基本要求；
2. 基本掌握：新闻舆论引导的原则和方法；
3. 了解：新闻舆论监督的内涵、特征及原则。

第十章 新闻出版自由

1. 重点掌握：新闻出版自由及其发展；
2. 基本掌握：新闻出版自由的具体性和相对性；
3. 了解：不同社会制度下的新闻出版自由。

第十一章 新闻法治

1. 重点掌握：理解新闻法治的内涵；
2. 基本掌握：新闻传播活动主体的权利与义务；
3. 了解：如何依法规范网络媒体传播秩序。

第十二章 新闻道德

1. 重点掌握：新闻道德的内涵与特征；
2. 基本掌握：新闻道德的发展；
3. 了解：新闻道德与媒体社会责任。

第十三章 新闻人才与队伍

1. 重点掌握：新闻人才的内涵与价值；
2. 基本掌握：新闻人才的培养和队伍建设。

《新闻采访与写作》

第一章 新闻采写的特征与原则

1. 重点掌握：新闻采写的主要特征；
2. 基本掌握：新闻采写的基本原则；
3. 了解：新闻采访与写作的关系。

第二章 新闻采写的主体——记者

1. 重点掌握：记者的角色与职责；
2. 基本掌握：记者的修养与职业道德；
3. 了解：记者的主体意识。

第三章 新闻采写的客体——新闻事实

1. 重点掌握：新闻事实的含义与特征；
2. 基本掌握：新闻事实的识别；
3. 了解：新闻事实的选择依据。

第四章 新闻采写的成果——新闻报道

1. 重点掌握：掌握新闻报道的主要特征；
2. 基本掌握：新闻报道的构成要件；
3. 了解：新闻报道的文体类型。

第五章 新闻发现

1. 重点掌握：新闻发现的目标与依据；
2. 基本掌握：新闻发现的动态过程；
3. 了解：新闻发现的方法。

第六章 新闻选题与采访策划

1. 重点掌握：新闻选题的确定；
2. 基本掌握：新闻策划的原则与方法。

第七章 采访的类型

1. 重点掌握：访问、观察、文献采集等采访类型；
2. 基本掌握：体验式采访、隐性采访、社会调查等采访类型。

第八章 采访的准备

1. 重点掌握：新闻线索的寻找和采访对象的约定；
2. 基本掌握：采访计划的拟定；
3. 了解：新闻背景的准备。

第九章 采访的实施

1. 重点掌握：提问的方法与技巧；
2. 基本掌握：现场观察能力的培养；
3. 了解：采访记录的方式与技巧以及整理与核实。

第十章 新闻写作

1. 重点掌握：消息、通讯、特写的写作方法与技巧；
2. 基本掌握：广播新闻写作、电视新闻写作、网络新闻写作及其他报道样式的写作；
3. 了解：融合报道的制作方式。

三、参考教材

1. 方汉奇，中国新闻传播史[M]，北京：中国人民大学出版社，2001.7.
2. 马克思主义理论研究和建设工程重点教材《新闻学概论》编写组，新闻学概论（第二版）[M]，北京：高等教育出版社，人民出版社，2020.8.
3. 马克思主义理论研究和建设工程重点教材《新闻采访与写作》编写组，新闻采访与写作[M]，北京：高等教育出版社，人民出版社，2019.1.

计算机科学与技术、软件工程、数据科学与大数据技术专业 2022年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院2022年“专升本”计算机科学与技术、软件工程、数据科学与大数据技术本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占30%，较易占40%，较难占20%，难占10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120分钟。

试卷分值：100分

试题类型：

单选题、多选题、判断题、填空题、简答题、编程题

考试科目：

试卷由《计算机基础》《程序设计基础》《数据结构》三门课程内容构成。

二、考核知识点

《计算机基础》

第一章 计算机基础知识

1. 重点掌握：：数制的概念及常用数制间的转换、计算机中的数据与信息编码
2. 基本掌握：：计算思维基础知识
3. 了解：：计算机的发展、类型及其应用领域

第二章 计算机系统的基本组成

1. 重点掌握：：计算机软、硬件系统的组成及主要技术指标
2. 基本掌握：：计算机系统组成

3. 了解:: 计算机信息安全与信息道德

第三章 计算机网络基础

1. 重点掌握:: 计算机网络体系结构
2. 基本掌握:: 计算机网络应用
3. 了解:: 计算机网络的发展、功能及分类

《程序设计基础》

第一章 C 程序入门

1. 重点掌握:: C 程序的基本组成、C 程序的输入和输出, 包括 printf 函数、putchar 函数和 puts 函数, 输入函数有 scanf 函数、getchar 函数和 gets 函数
2. 基本掌握:: C 程序的书写规范
3. 了解:: C 程序的特点结构化程序设计的控制流程

第二章 顺序结构程序设计

1. 重点掌握:: 基本数据类型, 字符常量、字符串常量、转义字符, 大小写字母的转换
2. 基本掌握:: 算术运算符和算术表达式, 简单的赋值运算符和赋值表达式
3. 了解:: 常量、符号常量, 变量, 标识符的命名规则

第三章 分支结构程序设计

1. 重点掌握:: 分支结构的应用
2. 基本掌握:: if 语句的概念和应用, 关系运算符、逻辑运算符及其表达式, 几种运算符的优先级
3. 了解:: switch 语句的概念

第四章 循环结构程序设计

1. 重点掌握:: 三种循环语句的应用和比较, break 语句
2. 基本掌握:: 单层循环和双层循环的应用
3. 了解:: 自增自减运算符使用方法

第五章 数组与字符串

1. 重点掌握:: 字符数组的定义、初始化和引用
2. 基本掌握:: 字符串处理标准函数
3. 了解:: 数组的概念, 一维数组的定义及应用

第六章 函数

1. 重点掌握:: 函数定义的一般形式、函数的返回值与返回类型、函数调用的一般形式、简单变量作为函数的形参与实参的说明
2. 基本掌握:: “#”号开头的预处理命令的概念
3. 了解:: 函数概念、函数的分类

第七章 指针

1. 重点掌握:: 指针变量的初始化和引用
2. 基本掌握:: 指针变量的赋值
3. 了解:: 指针变量的定义

第八章 结构体

1. 重点掌握:: 结构体类型的声明、结构体变量的定义、引用和初始化
2. 基本掌握:: 结构体类型和结构体变量的区别
3. 了解:: 结构体的概念

《数据结构》

第一章 数据结构绪论

1. 重点掌握:: 算法的定义及特性
2. 基本掌握:: 算法的时间复杂度
3. 了解:: 数据结构的基本概念和术语

第二章 线性表

1. 重点掌握:: 顺序表中基本操作的实现, 会用顺序表编写插入、删除等有关算法, 单链表基本操作的实现, 会用单链表编写插入、删除等有关算法
2. 基本掌握:: 线性表的顺序存储表示、顺序表中数据元素的存储位置的计算、单链表的定义、单链表存储结构的表示、能区别首元结点、头结点、头指针的概念
3. 了解:: 线性表的定义和特点、顺序表和单链表的比较

第三章 栈和队列

1. 重点掌握:: 循环队列的队空和队满的判断, 循环队列的入队和出队操作
2. 基本掌握:: 顺序栈的入栈和出栈操作
3. 了解:: 栈和队列的定义、特点及相关术语, 栈和队列的区别

第四章 串和数组

1. 重点掌握:: 数组的顺序存储

2. 基本掌握: : 矩阵的定义和压缩存储
3. 了解: : 串的定义和相关概念

第五章 树和二叉树

1. 重点掌握: : 二叉树的二叉链表存储表示、二叉树的三种遍历, 会编写三种遍历对应的递归算法、构造哈夫曼树(不需要掌握算法)
2. 基本掌握: : 二叉树的定义, 二叉树的五大性质, 完全二叉树和满二叉树定义与区别
3. 了解: : 树的结构定义和基本术语

第六章 图

1. 重点掌握: : Prim 算法和 Kruskal 算法构造最小生成树的概念和过程(不需要掌握算法)、
2. 基本掌握: : 图的逻辑图、邻接矩阵、邻接表的概念和画法。拓扑序列的概念, 能写出图的拓扑序列
3. 了解: : 图的定义和基本术语

第七章 查找

1. 重点掌握: : 二叉排序树的定义, 二叉排序树的构造过程(不需要掌握算法)
2. 基本掌握: : 散列表的概念和几个术语, 散列函数的几种构造方法的概念, 处理冲突的方法分类
3. 了解: : 顺序查找、二分查找和分块查找的概念和区别

第八章 排序

1. 重点掌握: : 直接插入排序、希尔排序、冒泡排序、快速排序、简单选择排序、堆排序的基本思想
2. 基本掌握: : 直接插入排序、希尔排序、冒泡排序、快速排序、简单选择排序的区别、稳定性、平均时间复杂度
3. 了解: : 排序的概念、稳定性, 内部排序方法的分类。

三、参考教材

1. 陈亚军. 《大学计算机基础》(第2版), 北京: 高等教育出版社, 2017.
2. 王顺利, 《程序设计基础》, 北京: 北京邮电大学出版社, 2014.
3. 严蔚敏, 《数据结构》(C语言版|第二版), 北京: 人民邮电出版社, 2015.

旅游管理（乘务方向）专业 2022 年 专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考旅游管理（乘务方向）本科“专升本”的高职高专学生。

命题原则：

- (1) 在考试大纲所规定的知识点范围内命题。
- (2) 试题的考察要求覆盖面广、区分度高。
- (3) 试题兼顾各个能力层次，难易程度和题量适当，按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 30%，较难占 25%，难占 15%。

考试方式：考试采取闭卷笔试

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试卷题型：单选题、多选题、填空题、判断题、名词解释、简答题、论述题（或案例分析题

二、考核知识点

（一）统考部分（适用于各专业）

1. 个人礼仪

- (1) 仪容
- (2) 仪表
- (3) 仪态

2. 交际交往礼仪

- (1) 称呼礼仪
- (2) 握手礼仪
- (3) 介绍礼仪
- (4) 名片礼仪

3. 公共礼仪

- (1) 出行礼仪

- (2) 公共场所礼仪
- 4. 接待礼仪
 - (1) 前台接待
 - (2) 办公室接待
 - (3) 会议接待
- 5. 交谈礼仪
 - (1) 日常沟通
 - (2) 电话交谈
- (二) 选考部分
- I. 高速铁路客运乘务、城市轨道交通运营与管理专业选考
- 1. 世界高速铁路发展概况
 - (1) 国外高速铁路发展概况
 - (2) 高速铁路的技术经济特征
 - (3) 我国高速铁路发展规划
 - (4) 高速铁路系统构成
- 2. 高速铁路基础设施
 - (1) 高速铁路线路的平面和纵断面
 - (2) 高速铁路路基、高速铁路桥梁
 - (3) 高速铁路隧道、高速铁路轨道结构
- 3. 高速铁路牵引供电系统
 - (1) 牵引变电所
 - (2) 高速铁路接触网
 - (3) 高速铁路的受电弓
 - (4) 高速铁路的受流技术及其评价
 - (5) 综合接地技术
- 4. 高速铁路动车组
 - (1) 动车组的构成
 - (2) 动车组的运用与维修
 - (3) 国产动车组及维修基地
- 5. 高速铁路信号与控制系统
 - (1) 列车运行控制系统

- (2) 计算机联锁系统
 - (3) 调度集中 CTC5
 - 6. 高速铁路通信系统
 - (1) 铁路数字调度通信基本原理
 - (2) 铁路调度通信系统设备与组网
 - (3) 铁路综合数字移动通信系统 (GSM-R)
 - 7. 高速铁路运营调度系统
 - (1) 高速铁路运输计划
 - (2) 世界各国高速铁路的调度系统
 - (3) 我国高速铁路运营调度系统设计
 - 8. 高速铁路客运服务系统
 - (1) 票务系统
 - (2) 旅客服务系统
 - (3) 呼叫中心系统
 - (4) 互联网服务系统
 - 9. 高速铁路综合检测列车
 - (1) 高速铁路综合检测列车核心技术
 - (2) 世界主要高速铁路综合检测列车
- II. 供空中乘务选考
- 1. 客舱服务实施
 - (1) 迎送服务
 - (2) 广播服务
 - (3) 餐饮服务
 - 2. 机上特殊旅客
 - (1) 特殊旅客的类型
 - (2) 特殊旅客的服务
 - 3. 飞行四阶段
 - (1) 飞行四阶段的名称
 - (2) 飞行四阶段的起止时间
 - 4. 客舱设备管理
 - (1) 厨房设备及操作

- (2) 客舱设备介绍及操作
- 5. 国内部分航空公司简称、二字代码及航徽
 - (1) 航空公司中文简称
 - (2) 航空公司英文代码
 - (3) 航空公司航徽名称
- III. 供民航安全技术管理专业选考
- 1. 概论
 - (1) 民航安检工作概述
 - (2) 危害航空安全行为概述
 - (3) 安全检查的产生和发展
- 2. 安检人员的职业道德
 - 安检人员职业道德
- 3. 航空安全保卫法律、法规知识
 - (1) 有关航空安保的国际公约
 - (2) 《中华人民共和国民用航空法》相关内容
 - (3) 《中华人民共和国民用航空安全保卫条例》相关内容
- 4. 航空危险品相关知识
 - (1) 航空危险品运输概述
 - (2) 危险品运输限制
- 5. 证件检查
 - (1) 证件检查工作准备
 - (2) 客票、登机牌及证件的查验
 - (3) 乘机有效身份证件及各类通行证件
 - (4) 涂改、伪造、变造及冒名顶替证件的识别
 - (5) 在控人员查缉与控制
- 6. 人身检查
 - (1) 人身检查的设备准备
 - (2) 人身检查的操作
 - (3) 安检现场人身检查的具体运用
- 7. 开箱(包)检查
 - (1) 开箱(包)检查的实施

- (2) 禁止旅客随身携带或托运的物品
- (3) 禁止旅客随身携带但可以托运的物品
- (4) 常见物品的检查方法
- (5) 危险品的国际通用标志
- (6) 对开箱(包)检查中危险品和违禁品的处理
- (7) 暂存和移交的办理

三、参考书目：

- [1] 陈光谊. 现代实用社交礼仪. 清华大学出版社, 2017.
- [2] 韩宝明, 李学伟. 高速铁路概论(第2版). 北京: 高等教育出版社, 2015.
- [3] 韩瑛. 民航客舱服务与管理. 化学工业出版社, 2017..
- [4] 魏全斌. 民航安全检查实务(第2版). 北京师范大学出版社, 2014.
- [5] 顾正钟. 民航安检概论. 北京: 中国民航出版社, 2017.

播音与主持艺术专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象:

适用于申请报考播音与主持艺术本科“专升本”的高职高专学生。通过考试选拔具有学习播音与主持艺术专业基本条件、能力素质和艺术潜质的合格考生。

命题原则:

- (一) 在考试大纲所规定的知识点范围内命题。
- (二) 试题的考核要求覆盖面广、区分度高。
- (三) 试题兼顾各个能力层次, 难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次: 容易占 30%, 较易占 40%, 较难占 20%, 难占 10%。

考试方式: 采取闭卷笔试。

考试时间: 120 分钟

试卷分值: 100 分

试卷题型:

填空题、单选题、多选题、判断题、简答题、论述题

考试科目

试卷由《艺术概论》和《播音主持创作基础》两门课程内容构成。

二、考核知识点

《艺术概论》

第一章 艺术观念

1. 重点掌握: : 马克思主义关于艺术的基本观念; 艺术生产; 艺术的审美特性。
2. 基本掌握: : 中、西方艺术观念的演变; 艺术生产与艺术消费。
3. 了解: : 艺术掌握世界的特殊性。

第二章 艺术的功能

1. 重点掌握: : 艺术审美的认识功能; 艺术的审美体验功能。

2. 基本掌握：：艺术的主要功能。
3. 了解：：中西方关于艺术功能理论论述。

第三章 艺术创作

1. 重点掌握：：艺术创作主体、艺术创作特点、艺术创作过程。
2. 基本掌握：：艺术创作与艺术制作、个体创作与集体创作、一度创作与二度创作。
3. 了解：：艺术创作的基本过程；艺术创作的主要环节。

第四章 艺术观念

1. 重点掌握：：艺术作品中的“典型”及其审美特征；“意境”作为中国传统美学的范畴。
2. 基本掌握：：艺术意蕴、艺术作品题材与主题。
3. 了解：：艺术作品媒介类型；艺术形式特征、艺术形式的多样化。

第五章 艺术接受

1. 重点掌握：：艺术接受主体的地位和作用、艺术接受的特征、主客观条件。
2. 基本掌握：：审美注意、审美期待、审美感知、审美体验、审美理解。
3. 了解：：“期待视野”、接受美学。

第六章 艺术类型

1. 重点掌握：：艺术类型划分原则；中国戏曲、西方戏剧；美术的审美特征；
2. 基本掌握：：音乐艺术、戏剧艺术、影视艺术、美术舞蹈艺术、设计艺术、建筑园林艺术
3. 了解：：艺术类型的历史分类方式。

第七章 艺术的发展

1. 重点掌握：：艺术起源于人类实践活动；艺术发展过程中继承与创新；艺术发展中的平衡与不平衡。
2. 基本掌握：：艺术起源模的主要学说；影响艺术发展的内外因。

3. 了解：：艺术发展的相关因素。

第八章 艺术的风格、流派与思潮

1. 重点掌握：：艺术风格的基本特点及其意义；艺术流派的形成；艺术思潮类型。

2. 基本掌握：：艺术风格类别；艺术流派的流变；艺术思潮产生。

3. 了解：：艺术风格界定历史分类方式；艺术流变的影响；艺术思潮的评述。

第九章 艺术批评

1. 重点掌握：：艺术批评的意义、艺术批评的方法。

2. 基本掌握：：艺术批评的原则、艺术批评的主体。

3. 了解：：艺术批评主体构成、艺术批评的含义与性质。

第十章 艺术的当代嬗变

1. 重点掌握：：高雅艺术与大众艺术。

2. 基本掌握：：文化创意产业发展现状；数字技术条件下的艺术；当代媒介与艺术传播。

3. 了解：：艺术中的多样化与本土化；艺术市场与艺术营销。

《播音主持创作基础》

第一章 播音主持的正确创作道路

1. 重点掌握：：播音主持的创作原则、创作过程、创作标准。

2. 基本掌握：：创作属性、创作任务、创作源泉。

3. 了解：：坚持播音主持的正确创作道路的重要性。

第二章 播音主持的语言特点

1. 重点掌握：：规范性、庄重性。

2. 基本掌握：：鼓动性、时代感、分寸感、亲切感。

3. 了解：：播音主持的语音特点。

第三章 创作准备

1. 重点掌握：： 备稿六步。
2. 基本掌握：： 广义备稿、狭义备稿。
3. 了解：： 创作准备的对象和依据。

第四章 播音感受

1. 重点掌握：： 思想情感的运动状态。
2. 基本掌握：： 播音的具体感受和整体感受。
3. 了解：： 感受是如何运动发展的。

第五章 情景再现

1. 重点掌握：： 情景再现的过程。
2. 基本掌握：： 情景再现的感念。
3. 了解：： 情景再现中应该注意的问题。

第六章 内在语

1. 重点掌握：： 内在语的把我与运用。
2. 基本掌握：： 内在语的四大类型。
3. 了解：： 内在语的把握与运用。

第七章 对象感

1. 重点掌握：： 对象感的定义、特点。
2. 基本掌握：： 对传播对象的分析。
3. 了解：： 对象感的获得与应用。

第八章 停连

1. 重点掌握：： 停连的处理方法。
2. 基本掌握：： 停连的含义和作用、原则。
3. 了解：： 停连的确定及种类。

第九章 重音

1. 重点掌握: : 重音的处理方法。
2. 基本掌握: : 重音的含义和作用、原则。
3. 了解: : 停连的确定及种类。

第十章 语气

1. 重点掌握: : 语气的内涵。
2. 基本掌握: : 语气的声音形式。
3. 了解: : 语气的色彩和分量。

第十一章 节奏

1. 重点掌握: : 有声语言转换的基本技巧。
2. 基本掌握: : 播音节奏及其类型。
3. 了解: : 艺术节奏的实质及其特征、节奏的整体把握。

第十二章 话语样式和话语体式

1. 重点掌握: : 话语样式的基本类型、特点。
2. 基本掌握: : 话语样式的内涵、话语样态。
3. 了解: : 话语样式的内在依据——语境。

三、参考教材:

[1] 《艺术学概论》编写组, 《艺术学概论》, 北京: 高等教育出版社, 2019. 1 (2020. 2 重印版)。

[2] 中国传媒大学播音主持艺术学院 编著, 《播音主持创作基础》, 北京: 中国传媒大学出版社, 2015. 12。

财务管理专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”财务管理本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

单选题、多选题、判断题、应用题/综合分析题

考试科目：

试卷由《基础会计》《财务管理》2 门课程内容构成。

二、考核知识点

《基础会计》

第一章 会计的含义、产生及发展过程

1. 重点掌握：：会计主体；持续经营；会计分期；货币计量
2. 基本掌握：：可靠性；相关性；可理解性；可比性；实质重于形式；重要性；谨慎性；及时性；权责发生制；收付实现制

第二章 会计要素及会计等式

1. 重点掌握：：静态会计等式： $资产=负债+所有者权益$ ；动态会计等式： $收入-费用=利润$ ；综合会计等式： $资产+费用=负债+所有者权益+收入$
2. 基本掌握：：资产的定义与特征；负债的定义与特征；所有者权益的定义与

特征；收入的定义与特征；费用的定义与特征；利润的定义与特征；资产的组成内容；负债的组成内容；所有者权益的组成内容；收入的组成内容；费用的组成内容；利润的组成内容

3. 了解:: 会计要素的确认，会计要素的计量

第三章 账户设置

1. 重点掌握:: 会计账户的概念及作用，账户的基本结构，会计科目与会计账户的关系

2. 基本掌握:: 会计科目的定义、规范，会计科目级次

第四章 复式记账

1. 重点掌握:: 借贷记账法的记账符号、理论基础、记账规则、会计分录及试算平衡

2. 基本掌握:: 复式记账法的定义、理论依据

第五章 会计凭证

1. 重点掌握:: 会计凭证的概念、作用及种类，会计凭证包括原始凭证和记账凭证

2. 基本掌握:: 原始凭证的概念、种类、基本内容、填制要求及审核要点；记账凭证的概念、种类、基本内容、填制要求及审核要点

第六章 会计账簿

1. 重点掌握:: 日记账的设置及登记方法、总分类账的登记要点、明细分类账的含义及格式、总分类账和明细分类账的平行登记

2. 基本掌握:: 账簿的启用及登记规则，错账更正的方法

3. 了解:: 账簿的概念、作用及种类

第七章 一般企业主要交易或事项的账务处理

1. 重点掌握:: 资金筹集业务账务处理；经营活动账务处理；经营成果账务处理

2. 基本掌握:: 工业企业的资金运动，会计分录的运用

第八章 财务报告

1. 重点掌握:: 资产负债表的概念、作用、主要内容、格式及结构; 利润表的概念、理论依据、作用、格式及具体结构以及编制方法

《财务管理》

第一章 财务管理总论

1. 重点掌握:: 财务管理的目标
2. 基本掌握:: 财务管理环境
3. 了解:: 财务管理的概述、财务管理的工作环节

第二章 财务管理的基础知识

1. 重点掌握:: 资金的时间价值
2. 基本掌握:: 风险与报酬

第三章 筹资决策

1. 重点掌握:: 权益资金的筹集、负债资金的筹集
2. 基本掌握:: 筹资概述

第四章 资本成本和资本结构

1. 重点掌握:: 资本成本及其计算、杠杆原理
2. 基本掌握:: 资本结构及其优化

第五章 项目投资决策

1. 重点掌握:: 项目投资决策评价指标
2. 基本掌握:: 项目投资决策分析方法的应用
3. 了解:: 项目投资决策的相关概念

第六章 证券投资决策

1. 重点掌握:: 证券投资的收益评价
2. 基本掌握:: 证券投资概述、证券投资的风险与组合

第七章 资产运营管理

1. 重点掌握:: 货币资金管理
2. 基本掌握:: 应收款项管理、存货管理
3. 了解:: 资产营运概述

第八章 收益分配管理

1. 重点掌握:: 股利分配政策
2. 基本掌握:: 收益分配概述
3. 了解:: 股票股利

第九章 财务预算

1. 重点掌握:: 现金预算与预计财务报表的编制
2. 基本掌握:: 财务预算的编制
3. 了解:: 财务预算概述

第十章 财务控制

1. 重点掌握:: 责任中心
2. 基本掌握:: 内部转移价格
3. 了解:: 财务控制概述

三、参考教材

1. 张捷,《基础会计(第6版)》,出版地:北京 中国人民大学出版社,2019.
2. 张玉英,《财务管理(第6版)》,出版地:北京 高等教育出版社,2019.

保险学专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”保险学本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

单选题、多选题、判断题、案例分析题

考试科目：

试卷由《保险理论与实务》《保险法》2 门课程内容构成。

二、考核知识点

《保险法》

第一章 保险法概述

1. 重点掌握：：保险的经济解释和法学解释，保险法的概念，保险法的公法性质和私法性质

2. 基本掌握：：立法宗旨，调整法律关系的范围，保险经营活动的基本准则

第二章 保险合同概述

1. 重点掌握：：保险合同的法律特征、保险合同的主体和客体

2. 基本掌握：：保险合同的分类

第三章 保险合同的订立

1. 重点掌握：：保险利益的含义，保险利益原则及其立法方式

2. 基本掌握:: 合同生效的一般条件, 法定生效要件
3. 了解:: 保险合同成立的基本概念和条件, 订立程序, 订立凭证

第四章 保险合同的效力

1. 重点掌握:: 保险合同的变更概念及变更要件, 保险合同的终止
2. 基本掌握:: 合同成立前的告知义务, 交纳保险费的义务, 施救义务, 通知义务, 损失的证明义务
3. 了解:: 保险方的法律义务, 我国保险合同的解释原则

第五章 人身保险合同

1. 重点掌握:: 不可抗辩条款, 不丧失价值条款, 年龄误告条款, 宽限期条款和复效条款, 自杀条款
2. 基本掌握:: 人身保险合同的特征, 人身保险合同的分类; 人身保险合同受益人的产生和变更, 受益人的顺位和份额, 受益权的性质, 受益权的丧失和放弃

第六章 财产保险合同概述

1. 重点掌握:: 重复保险的内涵、适用范围和构成要件, 重复保险的法律效果, 保险代位求偿权
2. 基本掌握:: 损失补偿原则
3. 了解:: 财产保险合同的分类

第七章 机动车交通事故责任强制保险

1. 重点掌握:: 责任保险的基本概念, 责任保险的基本法律特征, 责任保险的保险标的, 责任保险第三人的法律地位
2. 基本掌握:: 机动车交通事故责任强制保险的基本内容

第八章 保险业法概述

1. 重点掌握:: 法的概念和性质
2. 基本掌握:: 保险监管的原则和方式

第九章 保险公司

1. 重点掌握:: 保险组织形式的基本概念

2. 基本掌握：：保险公司的设立和变更
3. 了解：：保险公司的破产、解散和清算

第十章 保险经营原则

1. 重点掌握： 保险业务经营范围， 保险条款和费率， 自留额和再保险
2. 基本掌握： 偿付能力的相关规则

《保险理论与实务》

第一章 风险与保险

1. 重点掌握： 风险的定义， 风险的要素， 可保风险特征
2. 基本掌握： 保险的职能
3. 了解： 风险管理理论

第二章 保险合同

1. 重点掌握： 保险合同的法律特征， 保险合同的主体与客体
2. 基本掌握： 保险合同的性质
3. 了解： 保险合同的种类

第三章 保险的基本原则

1. 重点掌握： 最大诚信原则， 保险利益原则， 近因原则的运用
2. 基本掌握： 损失补偿原则， 代位原则的运用
3. 了解： 结合保险原则理论分析案例和计算

第四章 财产保险

1. 重点掌握： 财产保险的相关基础概念
2. 基本掌握： 各类代表性的财产保险险种

第五章 责任保险

1. 重点掌握： 责任保险种类和承保方式， 责任保险的作用
2. 基本掌握： 责任保险的含义和特征

第六章 信用保证保险

1. 基本掌握： 信用保险和保证保险的含义； 信用保险和保证保险的险种

第七章 人身保险

1. 重点掌握：人身保险的概念与特征
2. 基本掌握：人身保险的作用和分类
3. 了解：人身保险的发展简史，我国人身保险的发展历程

第八章 保险经营

1. 重点掌握：保险经营活动各环节
2. 基本掌握：保险投资

第九章 保险市场

1. 重点掌握：保险市场要素，保险市场供需关系
2. 基本掌握：保险市场的基本理论与特点
3. 了解：世界上主要的保险市场经营模式及现代保险市场种类

第十章 保险监管

1. 重点掌握：保险监管的主体、客体与内容
2. 基本掌握：保险监管的概念、原因及目标；保险监管的方式与手段

第十一章 社会保险

1. 重点掌握：现代社会保险的基本原理及主要内容
2. 基本掌握：社会保险与商业保险的区别与联系
3. 了解：我国社会保险现状及特点

三、参考教材

1. 朱铭来，《保险法学》，出版地：北京 高等教育出版社，2014.
2. 付荣辉,李丞北,《保险原理与实务》，出版地：北京 清华大学出版社，2014.

旅游管理专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”旅游管理本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

单选题、多选题、判断题、案例分析题

考试科目：

试卷由《管理学》《旅游学概论》《酒店管理概论》《老年管理概论》4 门课程内容构成。

二、考核知识点

第一部分 必考部分

（适用老年服务与管理、酒店管理、旅游管理等专科专业）

《管理学》

第一章 管理导论

1. 重点掌握：管理的内涵与本质
2. 基本掌握：管理的基本原理与方法

第二章 管理理论的历史演变

1. 重点掌握：古典管理理论

第三章 决策与决策过程

1. 重点掌握：决策过程与影响因素
2. 基本掌握：决策及其任务、决策的类型与特征

第四章 环境分析与理性决策

1. 重点掌握：决策方法
2. 基本掌握：理性决策与非理性决策
3. 了解：组织的内外部环境要素

第五章 组织设计

1. 重点掌握：组织整合
2. 基本掌握：组织结构
3. 了解：组织设计的任务与影响因素

第六章 人员配备

1. 重点掌握：人员选聘、人事考评、人员的培训与发展
2. 基本掌握：人员配备的任务、工作内容和原则

第七章 组织文化

1. 重点掌握：组织文化的构成与功能
2. 基本掌握：组织文化概述

第八章 领导的一般理论

1. 重点掌握：领导与领导者、领导与被领导者
2. 基本掌握：领导的内涵与特征
3. 了解：领导与情景

第九章 激励

1. 重点掌握：激励方法
2. 基本掌握：激励基础、激励理论

第十章 沟通

1. 重点掌握：沟通与沟通类型
2. 基本掌握：沟通障碍及其克服

第十一章 控制的类型与过程

1. 重点掌握：控制的类型、控制的过程
2. 基本掌握：控制的内涵与原则

第十二章 创新管理

1. 重点掌握：管理创新的类型与基本内容
2. 基本掌握：组织管理的创新职能
3. 了解：创新过程及其管理

第二部分 选考部分

I. 旅游管理专科专业选考

《旅游管理概论》

第一章 旅游活动

1. 重点掌握：旅游活动的经济、环境和社会文化影响
2. 基本掌握：旅游活动的定义、旅游活动的特征
3. 了解：现代旅游的产生和发展过程、现代旅游业形成的标志性事件

第二章 访客与旅游需求

1. 重点掌握：旅游消费者行前决策、现场体验、事后评估三个阶段的行为特征
2. 基本掌握：旅游需求和旅游动机的定义、旅游者动机类型和影响因素
3. 了解：访客、旅游者的定义

第三章 旅游产品与供给

1. 重点掌握：观光益智、休闲度假、商务会展等旅游产品的概念及特征、旅游产品供给体系特征

2. 基本掌握：旅游产品的概念与特征、旅游产品的分类
3. 了解：旅游业的性质与行业体系

第四章 观光与度假吸引物

1. 基本掌握：旅游资源的定义和分类；旅游吸引物的定义和类型；观光型吸引物和度假型吸引物的主要类别

第五章 商务·会展与节事活动

1. 重点掌握：会展的概念、特征与分类；旅游节事的概念、分类和特点
2. 基本掌握：商务旅游的定义；会展业组织与管理
3. 了解：会展、节事与旅游业的关系

第六章 旅游目的地与旅游城市

1. 重点掌握：城市的旅游与游憩功能、旅游目的地营销的概念
2. 基本掌握：旅游目的地的定义、城市型目的地和景区型目的地的特点、旅游城市的类型

第七章 移动性与旅游交通

1. 重点掌握：现代大众旅行方式与旅游交通的功能、旅游交通系统和交通服务
2. 基本掌握：人类旅行与移动性的含义、旅游移动性的影响因素
3. 了解：航空旅游对现代国际旅游的巨大作用

第八章 旅游中介服务

1. 重点掌握：团队包价旅游及质量控制
2. 基本掌握：旅游产品的分销渠道：旅游经营商和旅游代理商的分工
3. 了解：旅游中介服务的概念

第九章 旅游接待服务

1. 重点掌握：旅游接待业经营管理的特征和内容
2. 基本掌握：旅游接待业的概念、功能；旅游接待设施与服务的分类
3. 了解：酒店的等级划分和评定标准

第十章 旅游支持行业

1. 重点掌握：旅游餐饮与美食旅游、旅游娱乐与娱乐旅游、旅游购物与购物旅游之间的联系和区别
2. 基本掌握：旅游网站和游客中心的主要功能

II. 老年服务与管理专科专业选考

《老年管理概论》

第一章 老年服务与管理学科的兴起

1. 重点掌握：老年人服务需求发展的认知
2. 基本掌握：全球人口老龄化认知
3. 了解：老年服务与管理的兴起；国内外老年服务与管理的现状

第二章 老年服务与管理的领域

1. 基本掌握：从地域的角度划分；从对象的角度划分

第三章 老年服务与管理的目标与伦理认知

1. 重点掌握：老年服务与管理的目标认知
2. 基本掌握：老年服务与管理的质量控制与评估
3. 了解：老年服务与管理的伦理

第四章 老年生理健康维护

1. 重点掌握：老年营养与膳食；老年疾病预防；老年护理；老年保健
2. 基本掌握：老年生理健康评估；老年人日常生活照料；

第五章 老年心理健康维护

1. 重点掌握：老年心理疾病预防
2. 基本掌握：老年心理疾病干预
3. 了解：老年心理健康评估

第六章 老年幸福生活营造

1. 重点掌握：老年活动策划；老年旅游
2. 基本掌握：老年婚姻与家庭；老年文化娱乐
3. 了解：老年人生活质量评估

第七章 老龄化社会的管理

1. 重点掌握：养老机构管理；老年社区管理
2. 基本掌握：老年权益保障；老年人力资源管理与开发
3. 了解：老龄产业管理与开发

III. 酒店管理专科专业选考

《酒店管理概论》

第一章 酒店和酒店业

1. 重点掌握：酒店的功能、酒店业等级制度的相关概念、酒店业等级制度的目的与作用
2. 基本掌握：酒店的含义、酒店产品的含义、酒店产品的构成、酒店产品的特性
3. 了解：酒店业的范畴、酒店业态、我国酒店业等级制度、酒店业等级制度的划分方法

第二章 酒店业的发展及作用

1. 重点掌握：酒店业的作用
2. 基本掌握：绿色化趋势、主体化趋势、科技化趋势、品牌化趋势、集团化趋势、个性化趋势酒店业的地位
3. 了解：古代客栈时期、豪华酒店时期、商业酒店时期、现代新型酒店时期；中国古代酒店业、中国近代酒店业、中国现代酒店业

第三章 酒店管理与管理者

1. 重点掌握：酒店管理者素质的含义与构成、酒店管理者能力的含义与构成
2. 基本掌握：酒店管理的含义及其构成要素、酒店管理职能、酒店管理的理论基础、酒店管理基本方法
3. 了解：酒店管理的新思维、酒店管理的新理念

第四章 现代酒店经营管理

1. 重点掌握：酒店管理层次、直线制组织结构、职能制组织结构、直线——职能制组织结构、事业部制组织结构、矩阵制组织结构
2. 基本掌握：酒店企业的运营特性、酒店企业使命、酒店企业的战略目标、酒店运营组织系统的设置原则和要求、酒店运营组织系统的设置及功能；
3. 了解：酒店的组织管理制度

第五章 酒店业务管理

1. 基本掌握：酒店客服部概述、客服部的主要任务、客房管理的基本要求、前厅部概述、前厅部的主要任务、酒店餐饮部概述、餐饮部业务管理、酒店会议管理的含义、酒店会议管理的内容和要求、酒店康乐部概述、酒店康乐项目的设置、酒店康乐部的经营管理要求

第六章 酒店人力资源管理

1. 重点掌握：酒店人力资源管理的含义、酒店人力资源管理的重要作用、酒店人力资源管理的目标与要求、酒店人力资源管理的内容
2. 基本掌握：酒店员工的招聘、酒店员工培训、编制定员、科学用人原则、酒店员工的业绩考评、酒店员工激励

第七章 酒店营销

1. 基本掌握：酒店营销活动的概念、酒店营销活动的特点、酒店营销活动观念的演变和发展、市场调研、市场细分、市场选择、市场定位、产品策略、价格策略、销售渠道策略、促销策略

第八章 酒店服务质量管理

1. 重点掌握：建立并实施饭店服务质量管理体系
2. 基本掌握：酒店服务质量的概念、酒店服务质量的内容、酒店服务质量的特点、酒店服务规程的制定与实施
3. 了解：酒店服务质量管理方法

第九章 酒店公共关系管理

1. 重点掌握：酒店公共关系危机的概念及特征、酒店公共关系危机的类型、酒店公共关系危机管理

2. 基本掌握：酒店公共关系的内涵、酒店公共关系的构成、酒店公共关系的特点、酒店公共关系的功能、酒店公共关系机构与人员的设置、酒店公共关系部日常的工作内容、酒店公共关系部的工作方法、酒店形象的构成、酒店形象的设计

3. 了解：酒店形象设计的程序、酒店形象塑造的策略

三、参考教材

1. 管理学编写组，《管理学》，出版地：北京 高等教育出版社，2019.

2. 卢霞，《老年服务与管理概论》，出版地：北京 北京大学出版社，2014 年.

3. 田彩云主编，《酒店管理概论》，出版地：北京机械工业出版社，2016 年 2 月第一版.

4. 吴必虎、黄潇婷，《旅游学概论（第 2 版）》，出版地：北京：中国人民大学出版社，2013.

思想政治专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年思想政治本科专业“专升本”的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

单选题、不定项选择题、名词解释题、论述题、案例分析题

考试科目：

试卷由《宪法学》、《民法学》、《刑法学》三门课程内容构成。

二、考核知识点

《宪法学》

第一章 宪法学基本原理

1. 重点掌握：：宪法的概念，宪法的效力和作用
2. 基本掌握：：宪法的制定、解释与修改
3. 了解：：宪法的分类与渊源

第二章 宪法的历史发展

1. 重点掌握：：宪法的产生与发展

2. 基本掌握:: 中国宪法的历史发展脉络

第三章 宪法的指导思想和基本原则

1. 重点掌握:: 宪法的基本原则
2. 基本掌握:: 宪法的指导思想

第四章 国家性质与国家形式

1. 重点掌握:: 国家政权组织形式和国家结构形式
2. 基本掌握:: 国家性质与国家形式的含义
3. 了解:: 国家标志

第五章 国家基本制度

1. 重点掌握:: 文化制度和社会制度，经济制度和政治制度

第六章 公民的基本权利与义务

1. 重点掌握:: 我国公民的基本权利和义务
2. 基本掌握:: 公民基本权利的含义

第七章 国家机构

1. 重点掌握:: 我国的权力机关、行政机关等
2. 基本掌握:: 国家机构体系和组织活动原则
3. 了解:: 国家机关之间的关系

第八章 宪法实施的监督

1. 重点掌握:: 宪法实施与宪法监督、宪法监督制度的特点
2. 基本掌握:: 宪法实施的监督
3. 了解:: 宪法的实施

《民法学》

第一章 民法总论

1. 重点掌握:: 民法的调整对象，民法的渊源，民法的基本原则、民事权利的概念、特点和分类、民事法律行为的概念、特征和分类，意思表示，民事法律行为的成立和生效、代理权的行使，无权代理，表见代理、时效制度概述
2. 基本掌握:: 民法的适用、民事法律关系的概念和特征、民事权利的行使、自然人、法人、非法人组织的概念、诉讼时效，除斥期间
3. 了解:: 民法与其他部门法之间的关系、民事法律关系的产生、民事权利的救济、代理关系的终止

第二章 人格权法

1. 重点掌握:: 生命权、健康权、身体权，姓名权、名称权，名誉权，隐私权

第三章 物权法

1. 重点掌握:: 物权法的基本原则，物权的变动，所有权概述
2. 基本掌握:: 物权公示的方法，不动产登记和动产交付
3. 了解:: 物权的确认请求权与物权请求权

第四章 债与合同法

1. 重点掌握:: 债的分类，不当得利，无因管理，债的履行原则
2. 基本掌握:: 债的不履行，债的担保，债的消灭，合同的概念与特征，合同的分类

3. 了解:: 债在民法中的地位

第五章 婚姻家庭法

1. 重点掌握:: 婚姻无效和撤销, 离婚冷静期
2. 基本掌握:: 结婚的条件, 诉讼离婚
3. 了解:: 诉讼离婚

第六章 继承法

1. 重点掌握:: 代位继承的概念, 遗嘱的效力, 遗产的分割
2. 基本掌握:: 法定继承的遗产分配
3. 了解:: 继承法概述

第七章 侵权责任法

1. 重点掌握:: 因果关系, 免责事由
2. 基本掌握:: 侵权责任法的功能和概念

《刑法学》

第一章 刑法概说

1. 重点掌握:: 刑法的概念、刑法的性质、刑法的解释
2. 基本掌握:: 刑法的创制和完善

第二章 刑法的基本原则

1. 重点掌握:: 罪刑法定原则、罪责刑相适应原则的含义及在我国刑法中的体现和司法适用
2. 基本掌握:: 刑法面前人人平等原则

第三章 刑法的效力范围

1. 重点掌握:: 刑法空间效力的概念和原则
2. 基本掌握:: 我国刑法的属地管辖权、属人管辖权、保护管辖权和普遍管辖权、刑法的溯及力

第四章 犯罪概念与犯罪构成

1. 重点掌握:: 我国刑法中的犯罪概念、犯罪构成的概念
2. 基本掌握:: 研究犯罪构成的意义

第五章 犯罪客体

1. 重点掌握:: 犯罪客体的概念、犯罪客体的分类
2. 基本掌握:: 研究犯罪客体的意义
3. 了解:: 犯罪对象的概念、犯罪对象与犯罪客体的联系和别。

第六章 犯罪客观方面

1. 重点掌握:: 犯罪客观方面的概念、危害行为的概念和特征、危害行为的表现形式、危害结果的概念、危害结果的种类、危害行为与危害结果之间的因果关系
2. 基本掌握:: 犯罪客观方面的要件
3. 了解:: 研究客观方面的意义

第七章 犯罪主体

1. 重点掌握:: 刑事责任年龄、精神障碍、生理功能丧失、生理醉酒
2. 基本掌握:: 犯罪主体特殊身份的概念、犯罪主体特殊身份的类型、单位犯罪的概念、单位犯罪的处罚原则。

第八章 犯罪主观方面

1. 重点掌握:: 犯罪主观方面的概念
2. 基本掌握:: 犯罪故意的概念、犯罪故意的类型
3. 了解:: 犯罪过失的概念、犯罪过失的类型、意外事件、法律认识错误、事实认识错误。

第九章 正当行为

1. 重点掌握:: 正当防卫的概念、正当防卫的条件
2. 基本掌握:: 紧急避险的概念、紧急避险的条件
3. 了解:: 紧急避险与正当防卫的区别

第十章 故意犯罪的停止形态

1. 重点掌握:: 故意犯罪停止形态的概念和特征、犯罪预备形态的概念和特征、预备犯的处罚原则、犯罪未遂的概念和特征、未遂犯的处罚原则、犯罪中止的概念和特征、中止犯的处罚原则
2. 基本掌握:: 犯罪停止形态存在的范围、犯罪既遂形态的概念和特征
3. 了解:: 犯罪既遂形态的类型、既遂犯的处罚原则

第十一章 共同犯罪

1. 重点掌握:: 共同犯罪的概念、共同犯罪的成立要件、共同犯罪的认定
2. 基本掌握:: 共同犯罪形式的划分、主犯、从犯、胁从犯的特征及刑事责任、教唆犯的特征及刑事责任

第十二章 罪数形态

1. 重点掌握:: 犯罪构成标准说的科学性、实质的一罪、处断的一罪

第十三章 刑事责任

1. 重点掌握:: 刑事责任年龄

第十四章 刑罚概说

1. 了解:: 刑罚的功能、刑罚的目的

第十五章 刑罚的体系和种类

1. 重点掌握:: 刑罚的种类
2. 基本掌握:: 无期徒刑的概念

第十六章 刑罚裁量

1. 了解:: 刑罚裁量原则

第十七章 刑罚裁量制度

1. 重点掌握:: 累犯的概念、累犯的分类和构成条件
2. 基本掌握:: 累犯的刑事责任、自首的概念、自首的种类和成立条件、自首犯的刑事责任、立功、数罪并罚的原则
3. 了解:: 不同情况下数罪并罚原则的具体适用、一般缓刑

第十八章 刑罚执行制度

1. 重点掌握:: 减刑的适用条件、假释概述、假释的适用条件
2. 基本掌握:: 假释的程序、考验和撤销。

第十九章 刑罚的消灭

1. 了解:: 赦免的条件

第二十章 刑法各论概述

1. 了解:: 刑法各论与刑法总论的关系

第二十一章 危害国家安全罪

1. 重点掌握:: 叛逃罪、间谍罪、为境外窃取、刺探、收买、非法提供国家秘密、情报罪的概念。

第二十二章 危害公共安全罪

1. 重点掌握:: 放火罪、爆炸罪、投放危险物质罪、以危险方法危害公共安全罪、失火罪、破坏交通工具罪、破坏交通设施罪的概念

第二十三章 破坏社会主义市场经济秩序罪

- 重点掌握:: 生产、销售伪劣产品罪、生产、销售有毒、有害食品罪、生产、销售假药罪、生产、销售劣药罪、走私假币罪、合同诈骗罪、非法经营罪的概念

第二十四章 侵犯公民人身权利、民主权利罪

- 重点掌握:: 故意杀人罪、过失致人死亡罪、故意伤害罪、过失致人重伤罪、强奸罪、非法拘禁罪、绑架罪的概念

第二十五章 侵犯财产罪

- 重点掌握:: 抢劫罪、盗窃罪、诈骗罪、抢夺罪、侵占罪、职务侵占罪、敲诈勒索罪、故意毁坏财物罪的概念

第二十六章 妨害社会管理秩序罪

重点掌握:: 妨害公务罪、招摇撞骗罪、聚众斗殴罪、寻衅滋事罪、赌博罪、伪造罪、医疗事故罪、非法行医罪、走私、贩卖、运输、制造毒品罪的概念

第二十七章 危害国防利益罪

1. 了解:: 危害国防利益罪的概念

第二十八章 贪污贿赂罪

重点掌握:: 贪污罪、挪用公款罪、受贿罪、行贿罪的概念

第二十九章 渎职罪

1. 了解:: 渎职罪的概念

第三十章 军人违反职责罪

1. 了解:: 军人违反职责罪的概念及处罚

三、参考教材

1. 《宪法学》编写组,《宪法学》,高等教育出版社&人民出版社,2011-11-01 出版.

2. 《民法学》编写组,《民法学》,高等教育出版社,2019-01 出版.

3. 高铭暄、马克昌主编,《刑法学(第九版)》,北京大学出版社&高等教育出版社,2019-09 出版.

电子信息科学与技术专业 2022 年专升本 考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”电子信息科学与技术本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

选择题、填空题、判断题、简答题、计算题

考试科目：

试卷由《电路分析》、《模拟电子技术》、《数字电路》三门课程内容构成。

二、考核知识点

《电路分析》

第一章 电路的基本概念和分析方法

1. 重点掌握：基尔霍夫定律；两类约束和电路方程；支路电流法；
2. 基本掌握：电路的基本概念和分析方法。电路模型、电路的基本物理量、电阻、支路电压法；
3. 了解：独立源。

第二章 用网络等效简化电路分析

1. 重点掌握：电阻分压电路和电阻分流电路；
2. 基本掌握：等效电路的概念；网络等效简化电路的方法、电阻星形联结和三角形联结、简单非线性电阻分析；电阻的星形联结和三角形联结的等效变

换方法；电阻的串联和并联、电压源和电流源的串联和并联方法；实际电源的两种模型及其等效变换；输入电阻概念；

3. 了解：电阻单口网络等效变换。

第三章 网孔分析法和结点分析法

1. 重点掌握：用网孔分析法和结点电压法分析计算线性电阻电路；电路图及 KCL 和 KVL 的独立方程数的概念；用结点电压法分析含有电流源串联电阻支路；

2. 基本掌握：回路电流分析法和割集分析法；KCL 和 KVL 的独立方程数；

3. 了解：含受控电源的电路分析。

第四章 网络定理

1. 重点掌握：熟练掌握叠加定理、戴维宁定理、最大功率传输定理的基本内容和使用条件，能熟练运用这些定理解决实际问题；

2. 基本掌握：掌握诺顿定理、替代定理；

3. 了解：用叠加定理分析含受控源电路；用戴维宁定理分析含受控源电路；置换与等效概念的异同。

第五章 理想变压器和运算放大器

1. 重点掌握：理想变压器的等效电路；

2. 基本掌握：理想变压器电路的分析方法；

3. 了解：独立结点的确定。

第六章 电容元件和电感元件

1. 重点掌握：电容和电感的伏安关系；电容电压、电感电流的连续性和记忆性；

2. 基本掌握：电容元件、电感元件的定义、性质和特点；电容、电感元件的串联与并联；动态元件的概念；

3. 了解：动态电路的描述方程和求解方法。

第七章 一阶电路分析

1. 重点掌握：一阶电路的分析计算（分离变量法、三要素法、叠加定理）；动态元件初始值的计算；

2. 基本掌握：一阶动态电路的阶跃响应和冲激响应计算方法；

3. 了解：由微分方程求解完全响应；三要素法中初始值、稳态值及时间常数的求法。

第八章 正弦稳态分析

1. 重点掌握：动态电路阻抗、导纳和正弦稳态功率的计算；
2. 基本掌握：动态电路阻抗和导纳的物理意义；用相量法分析正弦稳态电路；用相量图分析正弦稳态电路；
3. 了解：电路的阻抗和导纳模型相互转换；相量模型与时域模型的相互转化。

《模拟电子技术》

第一章 半导体材料及其电路分析

1. 重点掌握：二极管的伏安特性和了解：特殊二极管的工作原理及其应用电路分析方法；
2. 基本掌握：理解 N 型和 P 型半导体结构及性能；
3. 了解：半导体的发展历史、现状、发展趋势以及应用领域。

第二章 半导体三极管及其电路分析

1. 重点掌握：三极管的三个工作区域；
2. 基本掌握：三极管的伏安特性曲线；三极管基本应用电路的分析方法；
3. 了解：三极管内部载流子的运动原理，理解三极管的放大、截止、饱和的概念。

第三章 放大电路基础

1. 重点掌握：掌握双极型三极管组成的基本放大电路工作原理、基本特征；
2. 基本掌握：学会分析和计算电路的静态参数和动态参数。掌握三种组态基本放大电路组成，静、动态参数计算。掌握差分放大电路的组成及工作原理。

第四章 负反馈放大电路

1. 重点掌握：深度负反馈放大电路的分析方法；
2. 基本掌握：负反馈的组态及类型；
3. 了解：负反馈的概念及应用，负反馈对放大电路性能的影响。

第五章 模拟集成放大器的线性应用

1. 重点掌握：集成运放电路的理解和电路分析；
2. 基本掌握：运算放大器和理想运放的概念，集成运放的主要参数，掌握滤波器的组成及其原理，集成功率放大器的特点和使用方法；
3. 了解：典型运放的线路组成原理。

《数字电路》

第一章 数制和码制

1. 重点掌握：数制和码制的概念；二进制算术运算；
2. 基本掌握：几种常用的数制及其转换；
3. 了解：几种常用的编码。

第二章 逻辑代数基础

1. 重点掌握：逻辑代数的基本运算、逻辑代数定律与定理；逻辑问题的描述方法、逻辑函数的化简（公式法和卡诺图法）；
2. 基本掌握：二进制代码的概念、与、或、非三个概念的物理意义；
3. 了解：逻辑代数中的反演规律和对偶规则及最简门电路的转换方法。

第三章 门电路

1. 重点掌握：门电路的逻辑功能、典型参数；CMOS 和 TTL 反相器的输入和输出特性；
2. 基本掌握：CMOS 和 TTL 反相器、与非门、或非门电路的工作原理；CMOS 和 TTL 反相器的电压传输特性；
3. 了解：半导体二极管、三极管和 MOS 管的开关特性、分立元件门电路的基本工作原理、集成门电路的动态特性。

第四章 组合逻辑电路

1. 重点掌握：组合逻辑电路的分析与设计的基本方法；编码器、译码器、数据选择器和数据分配器、加法器的逻辑功能及其使用方法；
2. 基本掌握：半加、全加、比较、编码、译码、数据选择和分配等概念及只读存储器的概念；
3. 了解：典型组合电路的真值表、组合逻辑电路竞争冒险的概念、产生原因及其消除方法。

第五章 半导体存储电路

1. 重点掌握：基本触发器，RS 触发器、D 触发器、JK 触发器、T 触发器、边沿触发器的逻辑功能及特点；表示触发器逻辑功能的基本方法；
2. 基本掌握：RS 触发器、D 触发器、JK 触发器、T 触发器的工作原理；②触发器电路结构和逻辑功能两个概念的区别和联系，触发器传输延迟时间的概念
3. 了解：主从 RS 和 JK 触发器的工作原理及主要特点，不同功能触发器的特

点及相互间的转换，触发器建立时间、保持时间与最高工作频率的概念；

第六章 时序逻辑电路

1. 重点掌握：时序逻辑电路的基本分析方法、设计方法；时序逻辑电路各方程组（时钟方程组、输出方程组、驱动方程组、状态方程组），状态转换表、状态转换图及时序图在分析中的重要作用；同步、异步计数器的工作原理；
2. 基本掌握：移位器和寄存器的工作原理；
3. 了解：可编程逻辑器件的概念；用可编程逻辑器件实现同步时序逻辑电路。

第七章 脉冲波形的产生与整形

1. 重点掌握：多谐振荡器的工作特点，振荡频率与定时元件 R、C 取值间的定性关系；施密特触发器的工作特点，输出电压与输入电压的波形关系；
2. 基本掌握：555 集成定时器的工作原理及基本应用电路（施密特触发器、单稳态触发器、多谐振荡器）；集成单稳态触发器的主要功能；
3. 了解：集成施密特触发器的性能特点。

第八章 数-模和模-数转换

1. 重点掌握：D/A 转换器典型电路的工作原理，转换精度与转换速度；A/D 转换器典型电路的转换精度与转换速度。
2. 基本掌握：A/D 转换器典型电路的工作原理。
3. 了解：A/D 转换的基本原理，取样保持电路。

三、参考教材

1. 胡翔骏，《电路分析》（第 2 版），北京，高教出版社出版，2007.
2. 童诗白，华成英，《模拟电子技术基础》（第五版）北京，高教出版社出版，2015.
3. 胡宴如，耿苏燕，《模拟电子技术基础》，北京，高等教育出版社，2011.
4. 阎石，王红，《数字电子技术基础》（第六版），北京，高等教育出版社，2016.
5. 康华光，《电子技术基础》数字部分（第六版），北京，高等教育出版社，2014.

信息与计算科学专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”信息与计算科学本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

选择题、填空题、简答题、程序设计题

考试科目：

试卷由《C 语言程序设计》《数据库管理与开发》《数据结构与算法》三门课程内容构成。

二、考核知识点

《C 语言程序设计》

第一章 C 语言概述

1. 重点掌握：C 语言的运行环境
2. 一般掌握运行一个 C 语言程序的过程
3. 了解：C 语言的历史、特点

第二章 算法

1. 重点掌握：用流程图、N-S 流程图表示算法
2. 一般掌握结构化程序设计方法的概念
3. 了解：伪代码的表示

第三章 数据类型、运算符与表达式

1. 重点掌握：有关运算符与表达式的运用
2. 一般掌握不同类型间数据转换的原则与方法
3. 了解：几种基本数据类型的存储方式，表示方法

第四章 最简单的 C 程序设计——顺序程序设计

1. 重点掌握：格式输入输出函数的用法
2. 一般掌握字符数据输入输出函数
3. 了解：语句的概念

第五章 选择结构程序设计

1. 重点掌握：关系、逻辑表达式的用法
2. 一般掌握选择型程序设计语句的用法
3. 了解：运算符的优先级别

第六章 循环控制

1. 重点掌握：三种循环语句的运用
2. 一般掌握 break 和 continue 语句的运用
3. 了解：for 循环语句中表达式的缺省

第七章 数组

1. 重点掌握：一维、二维及字符数组的创建及运用
2. 一般掌握多维数组的创建
3. 了解：多维数组的引用

第八章 指针

1. 重点掌握：通过指针引用数组和字符串
2. 一般掌握指向函数的指针
3. 了解：返回指针的函数

《数据库管理与开发》

第一章 数据库系统概述

1. 重点掌握：MySQL 数据库系统的安装与配置
2. 一般掌握关系型数据库理论
3. 了解：国内外数据库发展现状

第二章 数据库的语言基础

1. 重点掌握：MySQL 数据库的语法元素的使用方法
2. 一般掌握常用运算的基本操作

3. 了解：系统变量的用法

第三章 数据库的基本操作

1. 重点掌握：设计数据库的基本过程，以及创建和管理数据库的基本操作

2. 一般掌握利用 MySQL 或 SQLyog 可视化软件创建并维护数据库。

3. 了解：MySQL 数据库引擎的分类和特点

第四章 表及数据的完整性

1. 重点掌握：表数据的增删改等基本操作

2. 一般掌握表结构的创建、修改

3. 了解：定义和管理数据完整性方法

第五章 数据检索

1. 重点掌握：SELECT 语句的格式和用途，编写 3 层以下嵌套查询语句的方法

2. 一般掌握简答正则表达式的用法

3. 了解：SQL 语句的高级应用

第六章 索引和视图

1. 重点掌握：索引和视图的创建与管理

2. 一般掌握视图的应用

3. 了解：利用 SQLyog 工具管理索引和视图

第七章 MySQL 编程基础

1. 重点掌握：MySQL 控制流语句及用法

2. 一般掌握 MySQL 常量、MySQL 变量的定义

3. 了解：MySQL 自定义函数

《数据结构与算法》

第一章 绪论

1. 重点掌握：数据结构的一些基本概念和算法的时间复杂度

2. 一般掌握算法的存储空间效率分析

3. 了解：抽象数据类型的表示与实现

第二章 线性表

1. 重点掌握：线性表概念、逻辑结构；线性表的各种基本运算

2. 一般掌握多项式的加法运算

3. 了解：线性表的应用

第三章 栈和队列

1. 重点掌握：栈和队列的基本概念；栈和队列的顺序存储结构和链式存储结构
2. 一般掌握栈和队列的应用
3. 了解：栈与递归的实现

第四章 串、数组和广义表

1. 重点掌握：数组的地址的计算方法
2. 一般掌握广义表的结构特点及其存贮方法
3. 了解：特殊矩阵和稀疏矩阵的压缩存储

第五章 树和二叉树

1. 重点掌握：树的概念；二叉树的定义、性质、存储结构；树的存储结构；遍历二叉树和线索二叉树；树和森林的转换；线索二叉树；哈夫曼树及其应用
2. 一般掌握树与森林的应用
3. 了解：回溯法与树的遍历

第六章 图

1. 重点掌握：图的基本概念及相关术语和性质；图的邻接矩阵和邻接表表示法；图的两种搜索路径的遍历
2. 一般掌握构造最小生成树的算法（普利姆算法）及拓扑排序；求最短路径的算法（迪杰斯特拉算法）
3. 了解：关键路径的概念和求解方法

第七章 查找

1. 重点掌握：顺序表和有序表的查找方法及其实现，掌握二叉排序树的插入和查找算法及其实现
2. 一般掌握折半查找过程的判定树的构造方法，
3. 了解：平衡二叉树、B-树和 B+树的各种操作。

第八章 排序

1. 重点掌握：查找的基本概念；顺序查找；折半查找；起泡排序；选择排序
2. 一般掌握内部排序算法的应用
3. 了解：外部排序算法及其应用

三、参考教材

1. 谭浩强，C 程序设计（第五版），清华大学出版社，2017.
2. 姜桂洪主编，MySQL 数据库应用与开发，清华大学出版社，2018.
3. 严蔚敏主编，数据结构（C 语言版），人民邮电出版社，2011.

小学教育专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”小学教育本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分。

试题类型：

单选题、多选题、判断题、简答题、教学设计题

考试科目：

试卷由《小学心理学》、《小学教育学》和《小学数学课程与教学论》或《小学语文课程与教学论》（考生根据文理科任选一题）三门课程内容构成。

二、考核知识点

《小学心理学》

第一章 小学生心理学的研究内容和方法

1. 重点掌握：小学生心理学研究的主要内容和方法
2. 基本掌握：小学生心理学、发展心理学、心理学之间的关系
3. 了解：小学生心理学研究的基本问题

第二章 小学生的感知、注意

1. 重点掌握：小学生感知和注意的培养方法
2. 基本掌握：小学生感知和注意的特征
3. 了解：小学生感知和注意的发展

第三章 小学生的记忆

1. 重点掌握：小学生的记忆特点、训练与培养
2. 基本掌握：小学生记忆策略的发展
3. 了解：小学生元记忆的发展

第四章 小学生的言语

1. 重点掌握：小学生口头言语和书面言语的培养
2. 基本掌握：小学生口头言语和书面言语的发展
3. 了解：小学生内部言语的发展

第五章 小学生的智力与思维

1. 重点掌握：小学生思维品质的发展与培养
2. 基本掌握：小学生思维的特点
3. 了解：智力与智力测验

第六章 小学生的情感

1. 重点掌握：小学生情绪、情感的培养
2. 基本掌握：小学生情绪、情感的发展
3. 了解：情绪发展的理论

第七章 小学生的人际关系

1. 重点掌握：师生关系与小学生心理发展
2. 基本掌握：同伴关系与小学生心理发展
3. 了解：亲子关系与小学生心理发展。

《小学教育学》

第一章 小学教育特性

1. 重点掌握：小学教育的价值特性、小学教育的活动特性
2. 基本掌握：小学教育的社会规定性
3. 了解：奠定基础的功能定位

第二章 小学学生

1. 重点掌握：小学生的基本特征
2. 基本掌握：小学生概述、多维视野儿童观
3. 了解：小学生学习习惯的培养

第三章 小学教师

1. 重点掌握：小学教师的主要专业素养
2. 基本掌握：小学教师概念、小学教师的权利与义务
3. 了解：小学教师专业发展路径

第四章 小学教育目标

1. 重点掌握：小学教育目标的基本层次
2. 基本掌握：小学教育目标含义、特点、功能
3. 了解：小学教育目标的有效达成

第五章 小学教育内容

1. 重点掌握：小学教育内容的主要取向
2. 基本掌握：小学教育内容的概念、文化本性
3. 了解：小学生教育内容的研制策略

第六章 小学教育环境

1. 重点掌握：校园文化和隐性课程的概念
2. 基本掌握：小学教育环境概念、层次、类型
3. 了解：小学学习环境

第七章 小学教育活动

1. 重点掌握：小学教育活动组成
2. 基本掌握：小学教育活动含义、特点
3. 了解：小学教育活动结构

《小学数学课程与教学论》

第一章 小学数学课程的目标和内容

1. 重点掌握：《课标（2011年版）》的基本内容。
2. 基本掌握：数学的特点和作用，以及数学课程的含义和性质。
3. 了解：我国小学数学课程改革的主要阶段与特点。

第二章 小学数学教材

1. 重点掌握：小学数学教材的作用和编写原则。
2. 基本掌握：教材分析的意义和作用，教材分析的方法。
3. 了解：义务教育课程标准实验教科书的基本情况。

第三章 小学数学学习过程

1. 重点掌握：小学数学学习的含义及其特点，小学生的数学认知方式。
2. 基本掌握：小学数学知识、技能和问题解决的学习过程。
3. 了解：小学数学学习方式。

第四章 小学数学教学设计

1. 重点掌握：小学数学教学中常用的教学手段，小学数学的主要课型和结构。
2. 基本掌握：小学数学学习的方法及其选择与配合，小学数学的备课方法。
3. 了解：小学数学教学的方法的改革趋势。

第五章 小学数学教学的实施

1. 重点掌握：小学数学教学实施的基本环节和要求。
2. 基本掌握：小学数学教学实施的方法。
3. 了解：数学教学语言的基本要求，初步掌握讲述与提问的方法。

《小学语文课程与教学论》

第一章 语文课程性质与目标

1. 重点掌握：《义务教育语文课程标准（2011年版）》的基本内容
2. 基本掌握：小学语文课程性质和目标
3. 了解：小学语文课程的涵义及我国语文教育的历史

第二章 语文课程的基本理念

1. 重点掌握：语文课程的内涵和基本特点
2. 基本掌握：自主、合作、探究式学习的操作策略
3. 了解：语文课程资源的内容范围

第三章 小学阅读教学

1. 重点掌握：小学阅读和阅读教学的概念
2. 基本掌握：小学阅读教学的基本理念

第四章 小学语文教学设计

1. 重点掌握：小学语文教学设计的要素、设计依据
2. 基本掌握：小学语文教学方法设计的依据

三、参考教材

1. 李晓东，《小学生心理学》，出版地：人民教育出版社出版，2003.
2. 金成梁、刘久成，《小学数学教学课程与教学》，出版地：南京大学出版社，

2014.

3. 周立群、王建峰、李尚生,《小学语文课程与教学》,教育科学出版社,2013.
4. 蒋蓉、李金国,《小学语文教学设计》高等教育出版社,2016.
5. 黄甫全,曾文婕.《小学教育学(第二版)》.北京:高等教育出版社,2011.

学前教育专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”学前教育本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

单选题、多选题、判断题、简答题、论述、活动设计题

考试科目：

试卷由《学前教育学》《学前儿童发展心理学》《幼儿园课程》三门课程内容构成。

二、考核知识点

《学前教育学》

第一章 学前教育学概述

1. 重点掌握： 学前教育学发展历程
2. 基本掌握： 学前教育的性质
3. 了解： 学前教育的研究对象

第二章 学前教育与社会

1. 重点掌握： 学前教育与政治、文化的关系
2. 基本掌握： 学前教育机构的产生

3. 了解： 学前教育与经济、人口的关系

第三章 学前教育与儿童发展

1. 重点掌握： 儿童观和学前教育观
2. 基本掌握： 儿童发展的涵义和特点
3. 了解： 影响儿童发展的因素

第四章 学前教育目标

1. 重点掌握： 《规程》规定的学前教育目标
2. 基本掌握： 幼儿体育内涵、幼儿德育实施
3. 了解： 幼儿智育、幼儿美育

第五章 幼儿教师

1. 重点掌握： 幼儿教师的职业特点
2. 基本掌握： 幼儿教师必备的职业素养

第六章 幼儿园游戏

1. 重点掌握： 幼儿游戏的特点、价值
2. 基本掌握： 角色游戏、结构游戏、表演游戏
3. 了解： 为什么游戏是幼儿的基本活动

第七章 幼儿园各年龄班的教育

1. 重点掌握： 大班的幼小衔接
2. 基本掌握： 小班的入园适应、常规教育
3. 了解： 中班的说谎、竞争、攻击性、告状行为教育与矫正

第八章 学前教育的基本原则

1. 重点掌握： 各项原则的含义
2. 基本掌握： 运用原则分析学前教育实践中的问题、事件

第九章 学前教育方法

1. 重点掌握： 学前教育的基本方法的含义
2. 基本掌握： 学前教育的基本方法的含义

第十章 学前家庭教育

1. 重点掌握： 家园合作的基本要求和合作形式
2. 基本掌握： 家庭教育的特点与任务

《学前儿童发展心理学》

第一章 绪论

1. 重点掌握： 学前儿童心理发展的研究对象、常用的研究方法
2. 基本掌握： 学前儿童心理发展的原则、意义

第二章 学前儿童心理的发展

1. 重点掌握： 小班、中班、大班学前儿童心理发展的特点
2. 基本掌握： 学前儿童生理的发展

第三章 学前儿童感知觉的发展

1. 重点掌握： 视敏度和颜色视觉、学前儿童观察力的发展特点及培养
2. 基本掌握： 学前儿童感知觉的意义

第四章 学前儿童注意的发展

1. 重点掌握： 学前儿童注意的发展、学前儿童注意分散的原因
2. 基本掌握： 学前儿童注意分散的防止

第五章 学前儿童记忆的发展

1. 重点掌握： 学前儿童记忆发展的年龄特点
2. 基本掌握： 记忆力的培养

第六章 学前儿童想象的发展

1. 重点掌握： 学前儿童无意想象的特点
2. 基本掌握： 想象在儿童心理发展中的意义

第七章 学前儿童思维的发展

1. 重点掌握： 学前儿童思维发展的趋势、学前儿童理解的发展特点
2. 基本掌握： 学前儿童思维的发展的意义

第八章 学前儿童情绪情感发展

1. 重点掌握： 幼儿情绪情感发展的趋势
2. 基本掌握： 情绪情感在学前儿童心理发展中的作用

第九章 学前儿童社会性的发展

1. 重点掌握： 学前儿童社会性行为的影响因素及培养方法
2. 基本掌握： 学前儿童亲子交往、同伴交往

第十章 学前儿童个性的发展

1. 重点掌握： 学前儿童个性的基本特征
2. 基本掌握： 学前儿童自我意识的发展

第十一章 学前儿童心理发展的基本规律

1. 重点掌握: 学前儿童心理发展的趋势
2. 基本掌握: 影响学前儿童心理发展的因素

《幼儿园课程》

第一章 幼儿园课程的概念与特点

1. 重点掌握: 幼儿园课程的概念
2. 基本掌握: 幼儿园课程的特点

第二章 幼儿园课程设计

1. 重点掌握: 幼儿园课程设计的一般原理
2. 基本掌握: 幼儿园健康领域、科学领域活动设计
3. 了解: 幼儿园语言领域、社会领域、艺术领域活动设计

第三章 幼儿园课程目标的制定

1. 重点掌握: 幼儿园课程的总目标与课程领域目标(结合《纲要》)、年龄阶段目标(结合《指南》)

2. 基本掌握: 制定课程目标的依据

第四章 幼儿园课程内容的选择

1. 重点掌握: 幼儿园课程内容的涵义
2. 基本掌握: 选择幼儿园课程内容的原则

第五章 幼儿园课程的组织

1. 重点掌握: 幼儿园课程内容的组织方法
2. 基本掌握: 幼儿园教育过程的组织

第六章 幼儿园课程的实施

1. 重点掌握: 幼儿园课程实施的取向
2. 基本掌握: 幼儿园课程实施的含义

第七章 幼儿园课程评价

1. 重点掌握: 课程评价的客体、主体、类型与方法
2. 基本掌握: 课程评价的含义、意义

三、参考教材

1. 朱家雄,《幼儿园课程(第二版)》,上海:华东师范大学出版社,2011.

2. 陈帼眉,冯晓霞,庞丽娟,《学前儿童发展心理学》,北京:北京师范大学出版社,2013.
3. 黄人颂.《学前教育学(第三版)》,北京:人民教育出版社,2016年.
4. 中华人民共和国教育部,《幼儿园教育指导纲要(试行)》,北京:首都师范大学出版社,2001.
5. 中华人民共和国教育部,《3—6岁儿童学习与发展指南》,北京:首都师范大学出版社,2012.

体育教育专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象：适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”体育教育本科专业的高职高专学生。

命题原则：

（一）在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

（二）试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

（三）试题兼顾各个能力层次，难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次：容易占 30%，较易占 40%，较难占 20%，难占 10%。

考试方式：采取闭卷笔试。

考试时间：120 分钟。

试卷分值：100 分

试题类型：

单选题、多选题、判断题、填空题、简答题、论述题

考试科目：

试卷由《运动生理学》《运动训练学》《学校体育学》三门课程内容构成。

二、考核知识点

《运动生理学》

第一章肌肉的运动

1. 重点掌握：肌纤维的生物电现象；肌纤维收缩的分子机制；肌纤维类型与运动能力。

2. 基本掌握：肌纤维的基本结构，掌握骨骼肌的物理特性与生理特性，掌握肌肉收缩的主要形式，为学习“力量素质”奠定基础，掌握肌纤维的分型及类型特征以及各类型肌肉与运动能力的关系。

3. 了解：关于生物电活动的基本知识，掌握静息电位与动作电位的概念与产生机制，掌握肌肉舒缩活动的分子机制。

第二章呼吸与运动

1. 重点掌握：肺通气；气体交换；呼吸运动的调节。
2. 基本掌握：呼吸的概念及基本环节；掌握肺通气的动力及肺内压、胸内压呼吸时的变化；掌握肺通气机能的指标：肺活量、时间肺活量，了解：最大通气量的概念及肺通气量和肺泡通气量区别的生理意义。掌握运动中合理呼吸的理论基础知识。
3. 了解：气体交换的原理及过程；掌握“通气血流比值”基本理论及它的运动实践意义。

第三章血液与运动

1. 重点掌握：血液功能
2. 基本掌握：血液的组成、主要特性、主要功能,建立基本概念,掌握血细胞和血红蛋白的正常值、特性、主要功能。
3. 了解：血液氧的运输功能的基本理论及相关概念,理解“血氧饱和度”和“氧离曲线”在体育运动中的重要性。

第四章血液循环与运动

1. 重点掌握：心脏机能;血管生理;心血管活动的调节
2. 基本掌握：心脏的兴奋性、自律性、传导性、收缩性等基本生理特性；掌握心率及心动周期的基本概念，掌握心率测定的生理意义及心率与运动的关系；掌握心输出量的概念和主要影响因素，掌握心泵功能贮备的概念。掌握各类血管的功能特点；掌握动脉血压形成的条件及影响动脉血压因素；了解：动脉血压的正常值及血压与运动的关系；掌握静脉回心血量的影响因素。掌握“减压反射”对血压调节的生理意义。
3. 了解：一次性运动时血液循环的变化及长期运动对心血管系统形态和功能的影响；初步了解：自主神经及儿茶酚胺类物质对心血管活动的调节作用。

第五章物质代谢与能量代谢

1. 重点掌握：糖的代谢过程及肾脏的排泄功能；人体的三大供能系统及能源系统与运动能力营养物质的代谢过程；肾脏的排泄功能；肌肉活动的能量供应。

2. 基本掌握: 肾脏在维持机体水平衡和酸碱平衡中的作用及分析比较人体三大供能系统的特点与生理意义。

3. 了解: 物质代谢中消化与吸收的相关知识, 重点掌握: 糖的代谢过程及肾脏的排泄功能, 即尿生成的主要过程, 为学习医务监督课程中的运动性蛋白尿和运动性血尿等相关内容奠定生理学基础。能量代谢中肌肉活动的能量来源与利用。

第六章肌肉活动的神经调控

1. 重点掌握: 运动技能形成的生理机制及教学要求; 神经系统的感觉分析功能; 中枢神经系统对躯体运动的调控。

2. 基本掌握: 运动技能形成的生理机制及教学要求。肌肉运动的神经调控的几种反射活动及其对人体运动姿势的影响。

3. 了解: 感受器的一般生理特征, 熟悉视觉、听觉、位觉、本体感觉的生理机制。

第七章肌肉活动的激素调节

1. 重点掌握: 激素的基本概念、作用途径、生理效应及一般作用特征。

2. 基本掌握: 主要内分泌腺的功能。

3. 了解: 激素的分类。

第八章身体素质的生理学分析

1. 重点掌握: 力量素质的生理学基础; 有氧耐力素质的生理学基础; 最大摄氧量和乳酸阈的相关内容; 熟悉无氧耐力及其训练。

2. 基本掌握: 力量素质的概念、分类, 掌握影响力量素质的生物学因素和可训练因素。速度素质的概念、分类, 掌握速度素质的生理基础和速度素质的训练原则。耐力素质的概念、分类, 掌握有氧耐力的生理基础, 重点掌握: 最大摄氧量和乳酸阈的相关内容; 熟悉无氧耐力及其训练。

3. 了解: 联系相关知识了解: 功能性肌肉肥大、力量训练原则、力量训练要素等教学内容。

第九章运动过程中人体机能变化的规律

1. 重点掌握: 赛前状态和准备活动; 进入工作状态和稳定工作状态; 运动性疲劳

和恢复过程。

2. 基本掌握：赛前状态的概念、特征及产生机理；掌握准备活动的概念与生理作用。

3. 了解：进入工作状态的概念，熟悉其产生机理及影响因素，稳定工作状态的概念及分类。

《运动训练学》

第一章运动训练学导言

1. 重点掌握：运动训练学在覆盖领域和范畴两个维度上的理论架构。

2. 基本掌握：运动训练学的研究任务和基本学科特征。

3. 了解：运动训练学在体育学中的重要地位，对运动训练实践的指导意义。

第二章运动训练学的辩证协同原则

1. 重点掌握：运动训练辩证协同原则的准确含义与科学依据，掌握在训练实践中实施各项原则的训练学要点。

2. 基本掌握：运动员竞技能力构成、发展与表现客观规律的内涵及表现形式。

3. 了解：结合优秀运动员训练案例或自身运动训练经历进行解读和分析。

第三章运动员竞技能力及其训练（上）

1. 重点掌握：运动员技术能力定义，技术能力的构成要素和训练方法。

2. 基本掌握：运动员竞技能力体能的内涵及构成要素，掌握力量、耐力、速度、柔韧、灵敏、协调诸素质的内涵、分类及其基本训练方法。

3. 了解：运动技术能力的决定因素及评价方法。

第四章运动员竞技能力及其训练（下）

1. 重点掌握：运动员战术能力、心理能力和知识能力的概念内涵及构成要素。

2. 基本掌握：运动员战术能力、心理能力和知识能力的训练方法和基本要求为重点，结合针对自身的专项特点和运动训练实例进行学习。

3. 了解：运动员战术能力的特征、评价方法和战术制定策略，了解：不同竞技

子能力间的协同发展关系，加深对战术、心理和知识能力培养的理解，提高和加强对各竞技子能力的认识和运用。

第五章运动训练方法及其应用

1. 重点掌握：运动训练控制方法的基本原理和主要功能，合理设计运动训练的基本手段。

2. 基本掌握：运动训练方法的基本概念，科学应用运动训练的基本方法及其应用方式。

3. 了解：在运动训练的实践教学自觉运用运动训练基本方法，在理论研究领域基

本理解运动训练控制方法的主要特点。

第六章运动训练负荷及其设计与安排

1. 重点掌握：训练负荷的构成及其相互关系，基本掌握：训练负荷设计与安排的原理和影响因素，训练负荷设计与安排的基本原则和方法。

2. 基本掌握：根据不同对象和项目实际，结合不同单元（课）或不同阶段（周期）的目标与任务以及内容的需要设计训练负荷，并与训练计划相匹配，科学、有效地指导运动训练实践。

3. 了解：训练负荷的监控评定和项群特征。

第七章运动训练过程与训练计划

1. 重点掌握：制订训练计划的基本要点，以及多年训练计划、年度训练计划、大周期训练计划、周训练计划、课训练计划的基本内容与实施要点。

2. 基本掌握：运动训练过程的基本构架与基本流程。

3. 了解：控制与评价训练过程的关键环节与基本手段。

第八章教练员的职责和教练行为

1. 重点掌握：教练员的认知与执教

2. 基本掌握：教练员执教相关知识与能力。

3. 了解：教练员领导行为及其对运动员的影响。

《学校体育学》

第一章学校体育的历史沿革与思想的演变

1. 重点掌握：不同社会变革下体育思想的演变。
2. 基本掌握：学校体育与社会发展之间的联系，认识学校体育发展中的人文主义传统与科学主义传统及其历史地位。
3. 了解：中国学校体育思想的发展脉络，把握学校体育发展的趋势。

第二章学校体育与学生的全面发展

1. 重点掌握：体育对促进学生身心发展的作用。
2. 基本掌握：学生的身体形态、技能、体能发展、心理发展、社会性发展和动作发展的特点，并能根据学生的特点正确提出开展学校体育的基本思路；将所学知识运用到学校体育实践中，以促进学生的全面发展。
3. 了解：学校体育对学生发展的功能和意义。

第三章我国学校体育目的与目标

1. 重点掌握：学校体育的结构；我国体育与健康课程领域目标、水平目标。
2. 基本掌握：能够正确认识学校体育的结构，阐释学校体育的目的和目标对于提高学校体育工作的意义。
3. 了解：制定学校体育目标应该考虑的因素，能够正确把握我国学校体育目标的内容。

第四章学校体育的制度与组织管理

1. 重点掌握：学校体育的制度
2. 基本掌握：我国现行的学校体育制度基本内容，认识与理解学校体育重要政策法规的作用和意义。
3. 了解：我国学校体育宏观管理系统和微观管理系统各自的组织机构和主要职能。

第五章体育课程编制与实施

1. 重点掌握：体育课程的学科基础；体育课程的特点。
2. 基本掌握：体育课程的性质与特点；体育课程的功能与价值；体育课程的学

科基础。

3. 了解：体育课程实施的本质、体育课程实施的取向和策略，体育课程实施的过程以及实施过程中应认识与处理好的问题。

第六章体育教学

1. 重点掌握：体育教学方法、组织管理与教学设计。

2. 基本掌握：体育教学的本质和特点；认识与把握体育学习目标的基本内涵与制定的基本要求。

3. 了解：正确理解与编排体育教学内容。

第七章体育教学方法与组织

1. 重点掌握：体育教学方法与体育教学组织的正确选择与合理运用。

2. 基本掌握：正确理解体育教学方法的本质、运用条件，合理选择与正确运用各种体育教学方法。

3. 了解：能够根据学校与学生的实际以及现有的学校体育资源等合理选择体育教学组织形式正确有效的开展体育课堂管理。

第八章体育教学设计

1. 重点掌握：课时教学计划的设计。

2. 基本掌握：设计不同层次体育教学计划的方法步骤与要求；能够结合自己对教学设计的理解，批判性的借鉴所提供的案例。

3. 了解：能够对教学设计有一个正确的认识，知道不同层次体育教学设计具有的支撑要素。

第九章体育与健康课程学习与教学评价

1. 重点掌握：体育与健康的评价内容与方法。

2. 基本掌握：正确认识与理解体育与健康学习评价的目标、内容、方法和标准。

3. 了解：对体育教师教学评价的基本原则、评价的内容与方法并能将这些基本理论运用于分析与解决当前我国基础教育体育与健康课程的学习评价与体育教师的教学评价实践之中。

第十章体育课程资源的开发与利用

1. 重点掌握：体育课程资源的特点，人力资源的开发与利用。
2. 基本掌握：体育与健康课程资源开发与利用的意义。
3. 了解：体育课程资源开发与利用的理念，学会体育课程资源开发与利用技能。

第十一章体育课教学

1. 重点掌握：密度的测量、体育实践课备课。
2. 基本掌握：体育课的类型与结构，学会测定与分析体育课的密度和运动负荷。
3. 了解：备好一节体育课的基本要求，正确观摩体育课并进行科学合理的分析。

第十二章课外体育活动

1. 重点掌握：课外体育活动的组织形式，课外体育活动的实施。
2. 基本掌握：课外体育活动的组织与实施的操作要义。
3. 了解：课外体育活动的特点，理解课外体育活动的具体组织形式，明确课外体育活动的目标。

第十三章学校课余体育训练

1. 重点掌握：运动计划制定的步骤，学校课余体育训练内容的安排，学校体育训练方法的运用与评价。
2. 基本掌握：参训学生运动员选拔的程序和各种训练计划制定的步骤，并能科学合理地安排体育训练的内容，熟练运用各种训练方法从事学校课余训练实践，保证课余体育训练取得良好效果。
3. 了解：学校课余体育训练的性质和特点，明确开展体育训练的组织形式。

第十四章学校课余体育竞赛

1. 重点掌握：课余体育竞赛的组织形式，课余体育竞赛的方法。
2. 基本掌握：开展各种类型可与体育竞赛的技能，学会制定学校体育竞赛计划与规程。
3. 了解：课余体育竞赛的特点。

第十五章体育教师

1. 重点掌握：体育教师的基本工作。
2. 基本掌握：体育教师的教学与科学研究。
3. 了解：体育教师的特征。

三、参考教材

- [1] 邓树勋，王健，乔德才. 运动生理学（第3版）. 北京：高等教育出版社，2015.
- [2] 潘绍伟，于可红. 学校体育学（第3版）. 北京：高等教育出版社，2015.
- [3] 田麦久. 运动训练学（第2版）. 北京：高等教育出版社，2017.

数学与应用数学专业 2022 年专升本考试大纲

一、考试说明

适用对象: 适用于申请报考集宁师范学院 2022 年“专升本”数学与应用数学本科专业的高职高专学生。

命题原则:

(一) 在考试大纲所规定的知识点范围内命题。

(二) 试题的考核要求覆盖面广、区分度高。

(三) 试题兼顾各个能力层次, 难易程度适中、题量适当。试题按难易程度分为四个层次: 容易占 30%, 较易占 40%, 较难占 20%, 难占 10%。

考试方式: 采取闭卷笔试。

考试时间: 120 分钟。

试卷分值: 100 分

试题类型:

填空题、选择题、计算题、解答题、证明题

考试科目:

试卷由《数学分析》《高等代数》《解析几何》三门课程内容构成。

二、考核知识点

《数学分析》

第一章 函数

1. 重点掌握函数的有界性、单调性、奇偶性和周期性
2. 一般掌握函数的概念和性质; 函数的各种表示法
3. 了解初等函数与非初等函数的定义

第二章 极限

1. 重点掌握用数列极限的“ $\varepsilon-N$ ”定义证明数列极限; 极限的四则运算法则、单调有界定理、柯西收敛准则、迫敛性等; 函数极限的归结原则; 两个重要极限
2. 一般掌握无穷小量与无穷大量以及阶的概念
3. 了解极限思想

第三章 连续函数

1. 重点掌握函数连续性概念, 可去间断点, 第一类间断点, 第二类间断点, 区

间上连续函数的定义；函数局部性质概念；一致连续性的概念

2. 一般掌握闭区间上连续函数的性质；初等函数的连续性
3. 了解反函数的连续性

第四章 实数的连续性

1. 重点掌握闭区间套定理、确界定理、有限覆盖定理、聚点定理、致密性定理、柯西收敛准则

2. 一般掌握用有限覆盖定理或致密性定理证明闭区间上连续函数的有界性；用确界原理证明闭区间上连续函数的最值性定理；用区间套定理证明闭区间上连续函数的零点定理；用有限覆盖定理证明一致连续性

3. 了解用致密性定理证明闭区间上连续函数的有界性

第五章 导数与微分

1. 重点掌握求导法则和基本初等函数的求导公式；隐函数与参变量函数的导数的求导法则；高阶导数的定义；微分的概念

2. 一般掌握导数的几何意义；微分的运算法则与公式

3. 了解微分在近似计算中的应用

第六章 微分学基本定理及其应用

1. 重点掌握罗尔中值定理和拉格朗日中值定理；用洛必达法则求各种不定式极限；函数极值的第一、二判别法；函数的凸性与拐点的概念、曲线的渐近线；直角坐标系下显式函数图像的大致描绘

2. 一般掌握带佩亚诺余项和带拉格朗日余项的泰勒公式、麦克劳林公式

3. 了解柯西中值定理的证明

第七章 不定积分

1. 重点掌握原函数与不定积分的概念和基本积分公式；第一、二换元积分法与分部积分法

2. 一般掌握有理函数的不定积分；三角函数的不定积分

3. 了解利用欧拉代换求某些无理根式的不定积分

第八章 定积分

1. 重点掌握定积分的定义、定积分的几何意义和物理意义；牛顿-莱布尼茨公式；定积分的基本性质和积分第一中值定理；变限的定积分的概念；微分学基本定理和换元积分法及分部积分法；平面图形面积（包括参量方程及极坐标方程定义的平面图形）的计算公式；由平行截面面积求体积的计算公式；平面曲线的弧长计算公式

2. 一般掌握大和、小和可积准则以及三类可积函数；积分第二中值定理和泰勒公式的积分型余项；求旋转体的侧面积

3. 了解定积分的近似计算（梯形法、抛物线法）

第九章 级数

1. 重点掌握数项级数收敛性的定义和基本性质，等比级数，调和级数；比较判别法，比式判别法，根式判别法和积分判别法；条件收敛和绝对收敛的定义；交错级数的莱布尼茨判别法；函数序列与函数项级数收敛与一致收敛性的定义、函数序列与函数项级数一致收敛性判别的柯西准则；函数项级数一致收敛性的魏尔斯特拉斯判别法；幂级数收敛半径和收敛区间和收敛域的定义与求法；泰勒级数和麦克劳林展开式以及五种基本初等函数的幂级数展开

2. 一般掌握三角级数和傅里叶级数定义；以 $2l$ 为周期的函数的傅里叶级数展开的基本方法

3. 了解一致收敛函数序列与函数项级数的连续性, 可积性和可微性的证明; 贝塞尔不等式、黎曼-勒贝格定理; 傅里叶级数的收敛定理的证明

第十章 多元函数微分学

1. 重点掌握二元函数的极限的定义; 判别极限存在性的基本方法; 二元函数的连续性的定义; 多元函数偏导数、可微性与全微分的定义; 可微的必要与充分条件; 复合函数求导的链式法则; 方向导数的定义以及计算; 二元函数的高阶偏导数与泰勒公式的定义; 能够根据二元函数的极值的必要条件与充分条件寻找二元函数的极值与最大(小)值

2. 一般掌握平面上点的邻域、内点、外点、界点等概念; 开集、闭集、开域、闭域的定义, 以及 R^2 的完备性; 二元函数的极值的必要条件、充分条件定理的证明

3. 了解有界闭域上连续函数的性质; 重极限与累次极限的区别与联系

第十一章 隐函数

1. 重点掌握隐函数存在的条件、隐函数求导法; 隐函数组和反函数组存在的条件、隐函数组和反函数组求导法; 平面曲线的切线与法线方程、空间曲线的切线与法平面方程以及曲面的切平面与法线方程; 用拉格朗日乘数法求条件极值的方法

2. 一般掌握隐函数定理的证明; 隐函数组和反函数组定理的证明

3. 了解拉格朗日乘数法的证明

第十二章 反常积分与含参变量的积分

1. 重点掌握无穷积分收敛与发散概念、无穷积分的敛散性判别法; 瑕积分收敛与发散概念、瑕积分的敛散性判别法

2. 一般掌握含参变量的有限积分; 含参变量的无穷积分; Γ 函数与 B 函数

3. 了解含参量正常积分的导数的连续性、可微性和可积性定理的证明过程和方法; Γ 函数与 B 函数的定义与有关性质

第十三章 重积分

1. 重点掌握曲顶柱体的体积、曲面的面积与二重积分的概念、性质、计算、换元; 三重积分的概念、计算、换元

2. 一般掌握二重积分的一般的变量变换公式的证明

3. 了解物体重心的计算公式、转动惯量的计算公式

第十四章 曲线积分与曲面积分

1. 重点掌握第一型曲线积分、第二型曲线积分计算公式; 格林公式; 曲线积分与路径无关的条件; 第一型曲面积分、第二型曲面积分计算公式; 奥一高公式; 斯托克斯公式

2. 一般掌握第一型曲线积分与第二型曲线积分的关系; 第一型曲面积分与第二型曲面积分的关系

3. 了解奥一高公式与斯托克斯公式证明思路

《高等代数》

第一章 基本概念

1. 重点掌握映射的概念及运算; 数环、数域的概念及证明

2. 一般掌握集合的运算; 数学归纳法原理

3. 了解内容整数整除的相关结论

第二章 多项式

1. 重点掌握一元多项式的运算、带余除法定理；两个多项式的最大公因式的求法；互素的判断及证明；复数域、实数域及有理数域上多项式的相关结论
2. 一般掌握因式分解及重因式；整系数多项式的有理根
3. 了解多项式根的理论

第三章 行列式

1. 重点掌握排列的相关知识；行列式的定义及性质
2. 一般掌握克拉默规则
3. 了解线性方程组和行列式

第四章 线性方程组

1. 重点掌握矩阵的秩；线性方程组可解的判断及求解
2. 一般掌握线性方程组的消元法
3. 了解线性方程组的公式解

第五章 矩阵

1. 重点掌握矩阵的运算；可逆矩阵的判断及求法
2. 一般掌握矩阵的分块
3. 了解矩阵乘积的行列式

第六章 向量空间

1. 重点掌握向量空间的定义及性质；线性相关性；基、维数与坐标；子空间的定义及判断；子空间的交与和；向量空间的同构；齐次线性方程组的解空间
2. 一般掌握子空间的直和
3. 了解子空间交与和的推广

第七章 线性变换

1. 重点掌握线性变换的定义、性质及运算；线性变换的矩阵及在不同基下的矩阵间的关系；特征值与特征向量；矩阵可对角化的判断
2. 一般掌握不变子空间的定义、例子
3. 了解不变子空间和简化线性变换的矩阵的关系

第八章 欧氏空间

1. 重点掌握欧氏空间的定义及性质；规范正交基；正交变换
2. 一般掌握对称变换的基本性质
3. 了解欧氏空间的分解

第九章 二次型

1. 重点掌握二次型的基本概念；二次型的标准形；复二次型与实二次型；惯性定理；正定二次型
2. 一般掌握惯性定理
3. 了解二次型的应用

《解析几何》

第一章 向量与坐标

1. 重点掌握向量的数量积、向量积、混合积；向量的线性关系与向量的分解
2. 一般掌握向量的概念；向量积与混合积的几何意义
3. 了解向量线性运算的法则及运算规律

第二章 轨迹与方程

1. 重点掌握曲面和空间曲线方程的求法
2. 一般掌握平面曲线、空间曲面参数方程与普通方程的互化
3. 了解应用举例

第三章 平面与空间直线

1. 重点掌握】平面与空间直线的方程；点、平面、直线之间的相关位置
2. 一般掌握两异面直线间的距离与公垂线方程；两直线的交角
3. 了解平面与空间直线各种形式方程的互化

第四章 柱面、锥面、旋转曲面与二次曲面

1. 重点掌握柱面、锥面、旋转曲面方程求法
2. 一般掌握椭球面、双曲面、抛物面方程的图形性质
3. 了解母线平行于坐标轴的柱面方程的特征；单叶双曲面与双曲抛物面的直纹性；求直母线的方法。

三、参考教材

1. 刘玉琏、傅沛仁等编，数学分析讲义（第五版），高等教育出版社，2008.
2. 张禾瑞、郝炳新编，高等代数（第五版），高等教育出版社，2007.
3. 吕林根、许子道编，解析几何（第五版），高等教育出版社，2019.