

秘书学

《应用文写作》考核大纲

I 考试性质

三二专升本转段招生专业能力考核是由专科毕业生参加的选拔性考试。高等学校根据考生的成绩，按照已确定的招生计划，德、智、体全面衡量，择优录取。因此，三二专升本转段招生专业能力考核应有较高信度、效度、必要的区分度和适当的难度。

II 考试内容

总体要求：要求考生在了解和掌握常用的应用类文章的实际用途及其写作要领，培养和提高为高级应用型人才所必备的文章写作能力和文章分析与处理能力，以满足当前和今后在工作、学习以及科学研究中的需要，以实现成为一名合格的现代文秘专业人才的目标。

项目一 学业类文书

任务一 实验报告

任务二 实习报告

任务三 毕业论文

任务四 毕业设计

任务五 申请书

任务六 竞聘报告

任务七 求职信

任务八 个人简历

项目二 日常类文书

任务一 请假条

任务二 借条领条

任务三 介绍信证明信

任务四 感谢信

任务五 名片请柬

任务六 邀请函聘书

任务七 欢迎词欢送词答谢词

项目三 工作类文书

任务一 计划

任务二 策划书

任务三 总结

任务四 调查报告

任务五 简报

任务六 公文的格式

任务七 决定

任务八 通知

任务九 通报

任务十 请示批复

任务十一 函

任务十二 招标书投标书

任务十三 经济合同
任务十四 起诉状上诉状答辩状
任务十五 辩护词代理词
任务十六 消息

III. 考试形式及试卷结构

一、考试形式

闭卷、笔试。试卷满分为 100 分，考试时间为 120 分钟。

二、试卷题型比例

单选题：约占 20%

判断题：约占 15%；

简答题：约占 20%；

写作题：约占 45%。

IV. 参考书目

① 《新编实用文书写作》 周炫主编 北京大学出版社

《秘书实务》考核大纲

I 考试性质

三二专升本转段招生专业能力考核是由是由专科毕业生参加的选拔性考试。高等学校根据考生的成绩，按照已确定的招生计划，德、智、体全面衡量，择优录取。因此，三二专升本转段招生专业能力考核应有较高信度、效度、必要的区分度和适当的难度。

II 考试内容

总体要求：要求考生了解秘书工作的基本知识和一般规律，熟悉秘书实务的基本概念和基本原理，培养学生形成秘书工作的综合能力和训练学生掌握秘书工作的操作技能，形成秘书的职业素质。

绪论

1. 考试内容

- (1) 秘书与秘书工作。
- (2) 秘书工作的性质与特点。
- (3) 秘书的工作职责与职业能力。
- (4) 秘书的职业素养。
- (5) 秘书工作的发展趋势。

2. 考试要求

- (1) 掌握秘书、秘书工作、秘书职业道德概念。
- (2) 熟悉秘书的工作职责与职业能力。

第一章 日常事务性工作

1. 考试内容

- (1) 电话管理
- (2) 时间管理
- (3) 环境管理
- (4) 旅行管理
- (5) 保密管理
- (6) 印信与值班管理

2. 考试要求

- (1) 掌握办公环境管理中的隐患、事故及工伤处理要求，列表记录相关信息
- (2) 掌握印信、日志、值班等工作的基本要求，重点掌握印信管理的要点，制作相应管理制度。

第二章 文书工作

1. 考试内容

- (1) 文书处理工作
- (2) 文稿撰写
- (3) 档案管理

2. 考试要求

- (1) 能够根据党政机关公文处理工作条例拟制 15 种公文

- (2) 准确按照公文处理流程进行公文的收、发工作
- (3) 按照档案管理要求进行文书的归档及保存

第三章 会务工作

1. 考试内容

- (1) 会务工作概述
- (2) 策划阶段的会务工作
- (3) 筹备阶段的会务工作
- (4) 会议期间的组织与服务
- (5) 收尾阶段的会务工作
- (6) 几种常规性会议的会务工作

2. 考试要求

- (1) 掌握会前筹备
- (2) 掌握会中服务
- (3) 掌握会后落实

第四章 会务工作

1. 考试内容

- (1) 会务工作概述
- (2) 策划阶段的会务工作
- (3) 筹备阶段的会务工作
- (4) 会议期间的组织与服务
- (5) 收尾阶段的会务工作

2. 考试要求

- (1) 掌握会前筹备
- (2) 掌握会中服务
- (3) 掌握会后落实

第五章 商务活动

1. 考试内容

- (1) 开业庆典
- (2) 新闻发布会
- (3) 新产品发布会
- (4) 公司周年庆典
- (5) 电话会议

2. 考试要求

- (1) 掌握撰写各项商业活动方案
- (2) 能够进行初步经费预算
- (3) 掌握安排主席台座位、会场座位、会场布置等工作
- (4) 能够安排参观活动线路
- (5) 能够协调和组织活动的相关工作

III. 考试形式及试卷结构

一、考试形式

闭卷、笔试。试卷满分为 100 分，考试时间为 120 分钟。

二、试卷题型比例

- 单项选择题：约占 20%；
- 多项选择题：约占 15%；

判断题：约占 20%；
情景题：约占 20%；
综述题：约占 25%。

IV. 参考书目

- ① 《新编秘书实务教程》 徐乐军主编 广东高等教育出版社

园林

《园林规划设计课程考核大纲》

I 考试性质

普通高等学校本科插班生（又称专插本）招生考试是由专科毕业生参加的选拔性考试。高等学校根据考生的成绩，按照已确定的招生计划，德、智、体全面衡量，择优录取。因此，本科插班生考试应有较高信度、效度、必要的区分度和适当的难度。

II 考试内容

总体要求：要求考生在了解和掌握园林及其重要相关学科的基本概念、基本理论知识的基础上，掌握园林规划设计的思路、方法、内容与技能，和与园林规划设计相关的园林发展史、园林美学、园林设计理论及理论对应人物的知识，并掌握园林建筑、园林树木、花卉等在园林中的运用，熟知园林设计的程序。

绪论

1. 考试内容

- (1) 园林与风景园林。
- (2) 风景园林规划设计。
- (3) 风景园林规划设计教与学。

2. 考试要求

- (1) 熟悉园林与风景园林的内容。
- (2) 熟悉风景园林规划设计的内容。
- (3) 了解风景园林规划设计教与学的内容。

第一章 城市绿地的效益

1. 考试内容

- (1) 生态效益。
- (2) 社会效益。
- (3) 经济效益。

2. 考试要求

- (1) 掌握生态效益的具体内容。
- (2) 掌握社会效益的具体内容。
- (3) 熟悉经济效益的具体内容。

第二章 中外风景园林概述

1. 考试内容

- (1) 中国风景园林概述。
- (2) 外国风景园林概述。

2. 考试要求

- (1) 掌握中国古典园林的发展历史分期及其特点。
- (2) 了解日本古典园林。
- (3) 了解西亚古代园林。
- (4) 掌握欧洲古代园林中的意大利园林、英国园林、法国园林及西方现代园林。

第三章 风景园林景观构成要素

1. 考试内容

- (1) 自然要素。
- (2) 历史人文要素。
- (3) 工程要素。

2. 考试要求

- (1) 熟悉自然要素和历史人文要素包含的内容。
- (2) 熟悉各工程要素的具体内容。

第四章 风景园林规划设计基本原理

1. 考试内容

- (1) 生态学原理。
- (2) 园林美学原理。
- (3) 环境心理学原理。

2. 考试要求

- (1) 掌握生态学原理在风景园林规划设计中的应用。
- (2) 掌握形式美与中国古典园林艺术的相关概念、内容及其在园林设计中的应用。
- (3) 熟悉环境心理学的相关概念及其在园林规划设计中的运用。

第五章 植物造景

1. 考试内容

- (1) 植物造景的意义与特点。
- (2) 植物造景的依据与原则。
- (3) 植物造景的形式与类型。
- (4) 植物造景设计。

2. 考试要求

- (1) 熟悉植物造景的意义与特点等内容。
- (2) 了解植物造景的依据与原则及植物造景的形式与类型等内容。
- (3) 掌握植物造景设计的内容。

第六章 城市及绿地系统规划

1. 考试内容

- (1) 城市规划与设计。
- (2) 城市绿地系统规划。
- (3) 城市绿化树种规划。

2. 考试要求

- (1) 熟悉城市规划与设计的相关人物以及相对应的人物。
- (2) 掌握城市绿地系统规划的内容。
- (3) 掌握城市绿化树种规划。

第七章 城市公园规划设计

1. 考试内容

- (1) 城市公园概述。
- (2) 公园规划设计基本理论。
- (3) 公园规划设计的程序与内容。
- (4) 综合公园规划设计。
- (5) 其他公园规划设计。

2. 考试要求

- (1) 掌握我国城市公园的分类及其具体内容。

- (2) 掌握公园规划设计基本理论的具体内容。
- (3) 掌握公园规划设计的程序与内容。
- (4) 掌握综合性公园的规划设计。
- (5) 掌握植物园、动物园、儿童公园、运动公园及纪念性公园的规划设计内容。

第八章 居住区绿地规划设计

1. 考试内容

- (1) 居住区绿地的概念。
- (2) 居住区绿地的组成与定额指标。
- (3) 居住区绿地规划设计原则。
- (4) 居住区绿地规划设计的基础工作。
- (5) 居住区绿地规划设计。

2. 考试要求

- (1) 掌握居住区绿地的概念。
- (2) 知道居住区绿地的组成与定额指标。
- (3) 知道居住区绿地规划设计原则。
- (4) 知道居住区绿地规划设计的基础工作。
- (5) 掌握居住区绿地规划设计内容。

第九章 防护绿地与生产绿地规划设计

1. 考试内容

- (1) 防护绿地规划设计。
- (2) 生产绿地规划设计。

2. 考试要求

- (1) 熟悉防护绿地规划设计。
- (2) 熟悉生产绿地规划设计。

第十章 单位附属绿地规划设计

1. 考试内容

- (1) 工业企业单位附属绿地规划设计。
- (2) 公共事业单位附属绿地规划设计。

2. 考试要求

- (1) 掌握工业企业单位附属绿地规划设计。
- (2) 熟悉公共事业单位附属绿地规划设计。

第十一章 风景名胜区、森林公园规划设计

1. 考试内容

- (1) 风景名胜区、森林公园的基本概念。
- (2) 风景名胜区规划。
- (3) 森林公园规划。

2. 考试要求

- (1) 熟悉风景名胜区、森林公园的基本概念。
- (2) 掌握风景名胜区规划。
- (3) 熟悉森林公园规划。

III. 考试形式及试卷结构

一、考试形式

闭卷、笔试。试卷满分为 100 分，考试时间为 120 分钟。

二、试卷题型比例

- 基本概念：约占 10%；
- 填空题：约占 15%；
- 选择题：约占 15%；
- 简答题：约占 45%；
- 综述题：约占 15%。

二、试卷题型示例及答案

1、名词解释：（每小题 2 分）

园林：在一定的地域运用工程技术和艺术手段，通过改造地形（或进一步筑山、叠石、理水）、种植树木花草、营造建筑和布置园路等途径（1 分）创作而成的美的自然环境和游憩境域（1 分）。

2、填空题：（每空 1 分）

园林是在一定的地域运用工程技术和艺术手段，通过改造地形（或进一步筑山、叠石、理水）、种植树木花草、（营造建筑）和布置园路等途径创作而成的美的自然环境和游憩境域（1 分）。

3、选择题或连线题：（每小题 1 分）

选择题：将最佳答案的代码填入 [] 内。

[C] 1. 园林是在一定的地域运用 _____ ，通过改造地形（或进一步筑山、叠石、理水）、种植树木花草、营造建筑和布置园路等途径创作而成的美的自然环境和游憩境域。

A. 工程技术和建筑技术 B. 艺术手段和生态技术手段 C. 工程技术和艺术手段 D. 工程技术和生态技术手段

4、简答题：什么是园林？（7 分）

答：园林是在一定的地域运用工程技术（1 分）和艺术手段，（1 分）通过改造地形（或进一步筑山、叠石、理水）、（1 分）种植树木花草、（1 分）（营造建筑）（1 分）和布置园路等（1 分）途径创作而成的美的自然环境和游憩境域（1 分）。

5、综述题：谈谈森林公园的支持设施建设规划。（12 分）

答：适应性：

- (1) 森林公园景观系统规划；（1 分）
- (2) 森林公园游览系统规划；（1 分）
- (3) 森林公园道路交通系统规划；（1 分）
- (4) 森林公园旅游服务系统规划；（1 分）
 - ① 餐饮，（0.5 分）② 住宿，（0.5 分）③ 购物，（0.5 分）④ 医疗，（0.5 分）
- ⑤ 导游标志。（0.5 分）
- (5) 森林公园保护工程系统规划；（1 分）
 - ① 森林公园火灾的防护，（0.5 分）② 森林公园病虫害防护。（0.5 分）
- (6) 森林公园基础设施系统规划；（1 分）
 - ① 给水、排水，（0.5 分）② 供电，（0.5 分）③ 供热，（0.5 分）④ 通信，（0.5 分）⑤ 广播电视。（0.5 分）

IV. 参考书目

① 《园林规划设计》（理论篇） 胡长龙 主编。 2019 年（第三版）， 中国农业出版社。

《园林绘画专业技能考核大纲》

I 考试性质

普通高等学校本科插班生(又称专插本)招生考试是由专科毕业生参加的选拔性考试。高等学校根据考生的成绩,按照已确定的招生计划,德、智、体全面衡量,择优录取。因此,本科插班生考试应有较高信度、效度、必要的区分度和适当的难度。

II 考试内容

总体要求:要求考生掌握和运用美术的基础知识、基础理论和基本技能;训练学生正确的整体观察事物的方法,进行全方位观察和多角度描绘;准确、生动地表现对象,为日后园林设计专业课程的学习打好基础。

绪论

1. 考试内容

- (1) 素描的绘画技法
- (2) 素描静物画法。

2. 考试要求

- (1) 掌握素描的绘画技法。
- (2) 熟悉素描静物画的内容。

第一章 素描技法

1. 考试内容

- (1) 构图方法。
- (2) 透视法则。
- (3) 明暗关系。
- (4) 线条表现。

2. 考试要求

- (1) 掌握素描的基本绘画步骤。
- (2) 素描的主要绘画技能要求等。
- (3) 学生能初步应用绘画技巧解决专业学习与实践中的物体表现与描绘。

第二章 静物素描

1. 考试内容

- (1) 物体造型刻画。
- (2) 物体材质表现。
- (3) 物体光影描绘。

2. 考试要求

- (1) 造型严谨,构图完整,刻画深入
- (2) 材质表达细腻,光影关系合理

III. 考试形式及试卷结构

一、考试形式

闭卷、笔试。试卷满分为 100 分,考试时间为 120 分钟。

二、试卷题型比例

考试题型	分数比例范围	举例
画面构图	10%	构图饱满、合理
透视比例关系	10%	透视关系正确、比例合理
明暗关系	40%	画面明暗关系合理,满足三大面五大调子
细节刻画	20%	物体质感表达准确
画面整体把握	20%	画面整体完整,合理

二、试卷题型示例

题目：静物素描画一副

要求：八开纸，花瓶一个，水果若干，衬布一块

考试方式：写生或默写

IV. 参考书目

- ① 《设计素描》，(甘一，周艳，邓少波，出版年 2012，黑龙江美术出版社。)
- ② 《素描静物》，(熊飞，出版年：2013 年，中国纺织出版社。)
- ③ 《素描静物写生教程》，(俞进军，出版年 2010 年，中国建材工业出版社)

食品科学与工程

《食品生物化学课程考核大纲》

I 考试性质

普通高等学校本科插班生（又称专插本）招生考试是由专科毕业生参加的选拔性考试。高等学校根据考生的成绩，按照已确定的招生计划，德、智、体全面衡量，择优录取。因此，本科插班生考试应有较高信度、效度、必要的区分度和适当的难度。

II 考试内容

总体要求：要求考生在了解和掌握食品生物化学相关的基本概念、基本理论知识的基础上，掌握蛋白质的结构与性质、酶的性质与三大营养物质的代谢及其调节、遗传信息的储存、传递与表达，以及食品加工、储运过程中涉及到的食品生物化学相关知识和技能的运用。

一、考试内容

第一章 绪论

- 1.掌握生物化学的概念，生物化学的研究内容。
- 2.熟悉生物化学的发展简史
- 3.了解生物化学与其它学科的关系

第二章 糖化学

- 1.掌握糖类的定义和分类
- 2.熟悉糖的生物学功能
- 3.掌握单糖的结构与性质，开链结构与旋光性、环状结构
- 4.掌握寡糖的结构及性质、
- 5.掌握同聚多糖的分类、结构及性质
- 6.了解单糖的衍生物；环糊精；杂聚多糖、复合糖类

第三章 脂类和生物膜化学

- 1.了解脂质的概念及分类
- 2.熟悉脂类的生理功能
- 3.掌握油脂的结构，熟悉脂肪酸分类及特点，了解油脂的性质。
- 4.掌握磷脂的分类、结构及特点。了解固醇类的结构
- 5.掌握生物膜的组成及结构模型
- 6.熟悉生物膜的特性及生物膜的功能

第四章 蛋白质化学

- 1.掌握蛋白质的概念、20种氨基酸的中文名称、结构特点、分类、理化性质，必需氨基酸，蛋白质的互补作用，掌握蛋白质的含氮量及其意义。
- 2.熟悉氨基酸、蛋白质的一般性质（如：两性解离和等电点等）。
- 3.了解氨基酸的化学性质。
- 4.掌握肽的概念，肽键组成，肽键平面，了解活性多肽。
- 5.掌握蛋白质一级结构的概念及其主要的化学键。
- 6.熟悉二级结构及其稳定因素， α -螺旋、 β -折叠及 β -转角的结构特点。
- 7.熟悉三级结构的概念与特点。
- 8.熟悉蛋白质的四级结构、亚基的概念及维持蛋白质空间结构的作用力。
- 9.了解蛋白质结构与功能的关系（一级结构是空间结构的基础，空间结构决定生物学功能）。

10.通过蛋白质的两性解离和等电点,了解蛋白质胶体的稳定性及维持因素:
①蛋白质的两性游离和等电点的概念。②蛋白质亲水胶体的稳定因素。③蛋白质沉淀:盐析、重金属、生物碱和某些酸、有机溶剂等沉淀蛋白质的基本原理及其应用。

11.了解蛋白质的变、复性的机理和相关因子。

第五章 核酸的化学

- 1.掌握核酸的组成、分类与功能。
- 2.了解核苷酸的连接方式、方向及写法。
- 3.熟悉 DNA、RNA 一级结构的概念、组成及区别。
- 4.掌握 DNA 的二级结构--双螺旋结构模型
- 5.熟悉 tRNA 二级结构--三叶草模型
- 6.了解多核苷酸的连接方式及一级结构的书写方式即 5'-ATGC-3'。
- 7.了解 DNA 的碱基配对规则 (Chargaff 规则)
- 8.熟悉 RNA 的种类和功能
- 9.了解核酸变、复性的概念及变性后理化性质变化,杂交。

第六章 酶

- 1.掌握酶的概念(含核酶)、分类、命名及酶的作用特点,与化学催化剂的区别。
- 2.掌握酶的化学本质、结构组成,催化特性,酶的组成及分类,辅因子(辅酶、辅基)。
- 3.熟悉酶活性部位、必需基团、非必需基团的概念、关系及酶原激活。
- 4.掌握酶促反应本质,酶的作用机制--诱导契合学说
- 5.了解酶反应速率与酶活力。
- 6.熟悉影响酶活性的因素,米氏方程及 K_m 的定义及意义。
- 7.了解抑制作用的分类及其抑制机理、应用。

第七章 维生素及辅酶

- 1.掌握维生素的概念、分类及生理功能。
- 2.了解脂溶性维生素的主要生理功能。
- 3.熟悉 B 族维生素的类别、生化作用及应用。

第八章 新陈代谢总论与生物氧化

- 1.掌握新陈代谢的概念及特点,掌握生物氧化(细胞呼吸)的概念、本质、发生部位及作用特点(与体外燃烧的异同)。
- 2.熟悉高能化合物的概念、类别、ATP 的作用、其它三磷酸核苷酸及肌酸磷酸与供能。
- 3.了解生物氧化中 CO_2 、ATP 来源和 H_2O 的生成。
- 4.熟悉呼吸链的概念、两条呼吸链的主要组成成分及排列顺序。
- 5.熟悉氧化磷酸化概念,氧化磷酸化机制、氧化磷酸化的偶联部位。

底物水平磷酸化的概念

第九章 糖代谢

- 1.掌握糖概念、组成、功能与代谢方向。
- 2.掌握糖酵解和有氧氧化的概念、部位、过程、限速酶、ATP 生成及生理意义。
- 3.熟悉糖酵解途径、丙酮酸氧化脱羧:部位、总反应、
- 4.了解丙酮酸脱氢酶复合体的组成特点。

- 5.掌握三羧酸循环：部位、过程、特点、ATP生成、限速酶及生理意义。
- 6.熟悉磷酸戊糖通路、糖异生和糖原代谢的过程与生物学意义。
- 7.了解磷酸戊糖途径的概念、特点、总反应式及生理意义。
- 8.了解糖代谢与脂肪、氨基酸代谢的联系

第十章 脂类代谢

- 1.掌握脂肪的概念、分布与功能，脂肪水解的过程。
- 2.掌握脂肪酸 β -氧化的概念、过程与特点。脂肪酸 β -氧化的反应过程、脂酰 CoA 进入线粒体、载体及能量转变。区别脂肪酸 α -氧化、 ω -氧化的概念。
- 3.熟悉酮体的概念、合成原料、酮体生成和利用的部位、生理意义。
- 4.熟悉脂肪酸和脂肪的合成代谢。脂肪酸和脂肪合成的原料、部位和过程及(β -氧化的比较)。
- 5.了解脂肪代谢与糖代谢及蛋白质代谢的关系。

第十一章 氨基酸代谢

- 1.掌握蛋白质的酶促降解、氨基酸的吸收及必需氨基酸的概念，氮平衡的概念。
- 2.掌握氨基酸的一般代谢：脱氨基作用，氨基酸脱氨基的作用方式与特点。
- 3.了解氨基酸的脱羧基作用。
- 4.掌握体内氨的来源、去路，鸟氨酸循环的过程与特点。
- 5.了解氨基酸与一碳单位，蛋白质的生理价值，生理活性胺

第十二章 核苷酸代谢

- 1.熟悉嘌呤和嘧啶核苷酸分解代谢的终产物。
- 2.了解核苷酸合成的两条途径（从头合成及补救途径）的概念、合成部位及分子中各原子的来源。
- 3.了解从头合成中嘌呤核及嘧啶核各原子的来源及合成的基本过程。
- 4.了解脱氧核苷酸的生成。
- 5.了解核苷酸类似物抗代谢的机理，了解痛风症的原因及别嘌呤醇治疗痛风症的机理。

第十三章 核酸的合成

- 1.熟悉复制、转录、不连续复制、半保留复制、模板链、编码链的概念。
- 2.了解原核生物的转录：起始、延长及终止的基本过程。
- 3.熟悉 mRNA、tRNA、rRNA 的生物功能。

第十四章 蛋白质的合成

- 1.了解蛋白质合成——翻译、密码子的概念、所需材料、基本过程、特点。
- 2.了解蛋白质合成的部位、核糖体的组成及功能。
- 3.熟悉 mRNA、tRNA、rRNA 在翻译过程中的作用。

第十五章 物质代谢的相互联系及调节控制

- 1.熟悉糖、脂及蛋白质代谢之间的相互联系。
- 2.各级代谢的调节（酶水平、细胞水平、激素水平、神经水平）。

III 考试题型及大致比例

单项选择题 30 分；判断题 15 分；名词解释 15 分；简（问）答题 30 分，论述题 10 分。

IV 参考书目

- 1.潘宁、杜克生主编，《食品生物化学》，北京：化学工业出版社，2018
- 2.张跃林主编，《生物化学》（第 3 版），北京：化学工业出版社，2020

3.张洪渊、万海清主编,《生物化学》(第3版),北京:化学工业出版社,2014

《食品微生物学（实操）技能考核大纲》

I 考试性质

普通高等学校本科插班生（又称专插本）招生考试是由专科毕业生参加的选拔性考试。高等学校根据考生的成绩，按照已确定的招生计划，德、智、体全面衡量，择优录取。因此，本科插班生考试应有较高信度、效度、必要的区分度和适当的难度。

II 考试内容

总体要求：要求考生掌握和运用食品微生物学基础知识、基础理论和基本技能；训练学生正确微生物检测的基本操作的方法，进行食品中微生物的检验、微生物分离纯化以及发酵等，为日后食品科学与工程专业课程的学习打好基础。

一、考核要求

- 1.掌握微生物培养基的配制以及玻璃仪器的包扎与灭菌。
- 2.掌握微生物的分离纯化以及接种技术。
- 3.掌握显微镜的工作原理、基本构造及使用方法。
- 4.掌握细菌染色的原理，能够使用革兰氏染色法对细菌进行正确染色观察。
- 5.掌握食品中微生物菌落总数以及大肠菌群的检测方法，熟悉 GB4789.2，GB4789.3。

二、考核项目

- 1.显微镜的使用方法
- 2.细菌革兰氏染色以及油镜的使用。
- 3.微生物的基本操作技术：玻璃仪器的包扎、培养基的配制与高压蒸汽灭菌。
- 4.微生物的分离纯化与接种。
- 5.显微镜直接技术。
- 6.食品中菌落总数或大肠菌群的检测。

III 考试形式及试卷结构

一、考试形式

实验操作。试卷满分为 100 分，考试时间为 90 分钟。

二、操作题

细菌的革兰氏染色与显微镜的使用；酵母菌的显微镜直接计数；食品中菌落总数的测定；食品中大肠菌群测定。（四选一，每题 100 分）

IV 参考书目

- 1.《食品微生物学》，杨玉红主编，中国标准出版社，2017
- 2.《食品微生物检验技术》（第 2 版），李殿鑫主编，华中科技大学出版社，2018

机械设计制造及其自动化

《专业理论课程考核大纲》

I 考核内容

一、《机械制图》范围及要点

(一) 机械制图国家标准

- 1、能正确使用图幅、比例、文字、图线；
- 2、能正确进行尺寸标注。

(二) 正投影的基本理论和投影规律

- 1、掌握三视图的形成和作图规律；
- 2、掌握点、线、面的投影特性；
- 3、掌握正投影的基本性质；
- 4、掌握三视图的“九字原则”。

(三) 立体投影

- 1、掌握基本立体投影方法；
- 2、熟悉截交线、相贯线的画法。

(四) 组合体

- 1、能用形体分析法绘制和读懂组合体三视图；
- 2、能正确完成组合体的尺寸标注。

(五) 机件的表达方法

- 1、掌握基本视图、向视图、局部视图、斜视图的表达方法；
- 2、掌握全剖、半剖和局部剖视图的表达方法；
- 3、掌握断面图的表达方法。

(六) 标准件和常用件

- 1、掌握螺纹及螺纹紧固件联接的画法；
- 2、掌握圆柱齿轮规定画法；
- 3、掌握键和销的规定画法。

(七) 零件图和装配图

- 1、能够绘制并读懂零件图；
- 2、能够读懂装配图。

二、《材料力学》范围及要点

(一) 轴向拉压变形

- 1、能正确计算杆件的轴力；

- 2、能正确绘制拉压杆的轴力图；
- 3、掌握杆件的应力计算；
- 4、能运用强度条件对杆件进行强度校核；
- 5、熟悉杆件变形的计算方法。

(二) 扭转变形

- 1、能正确绘制圆轴扭转的扭矩图；
- 2、掌握圆轴的扭转截面上的应力计算；
- 3、掌握圆轴扭转强度条件与合理设计；
- 4、熟悉圆轴的扭转变形概念。

(三) 弯曲变形

- 1、能正确计算梁的剪力与弯矩；
- 2、能正确绘制梁的剪力图与弯矩图；
- 3、掌握梁的强度条件并完成强度校核；
- 4、熟悉梁的变形概念。

(四) 组合变形

- 1、熟悉拉弯组合变形的强度计算；
- 2、能判断弯扭组合变形；
- 3、熟悉四个强度理论。

(五) 应力状态

- 1、熟悉单元体及应力状态的基本概念
- 2、熟悉应力圆的含义。

II 考试形式及试卷结构

一、考试形式

闭卷、笔试，携带绘图工具。试卷满分为 100 分，考试时间为 120 分钟。

二、试卷题型比例

- 填空题：约占 10%；
选择题：约占 30%；
判断题：约占 20%；
计算题：约占 20%；
画图题：约占 20%。

III. 参考书目

- ① 《机械制图》 作者：姜明珠主编，2022（第1版），哈尔滨工业大学出版社。
- ② 《材料力学》 作者：单祖辉主编。2016（第4版），高等教育出版社。

《专业技能课程考核大纲》

I 考核内容

- 1、掌握数控车床通用指令及复合循环指令格式及运用；
- 2、能编写数控车床中等复杂零件加工程序，合理选择工艺路线、刀具选择、切削用量；
- 3、能安全规范操作数控车床完成中等复杂零件的车削加工；
- 4、具备尺寸精度、表面粗糙度控制的能力。

II 考试形式及试卷结构

闭卷、操作。满分为 100 分，考试时间为 120 分钟。

自动化

《专业理论课程考核大纲》

I 考核内容

一、《电路及磁路》范围及要点

(一) 电路的基本概念和基本定律

第1章 电路的基本概念与基本定律

1. 电路的作用与组成部分
2. 电路模型
3. 电压和电流的参考方向
4. 欧姆定律
5. 电源有载工作、开路与短路
6. 基尔霍夫定律
7. 电路中电位的概念及计算

(二) 电路的分析方法

1. 电阻串并联连接的等效变换
2. 电阻星形联结与三角形联结的等效变换
3. 电源的两种模型及其等效变换
4. 支路电流法
5. 结点电压法
6. 叠加定理
7. 戴维宁定理与诺顿定理
8. 受控电源电路的分析
9. 非线性电阻电路的分析。

(三) 正弦电流电路

1. 正弦电压与电流
2. 正弦量的相量表示法
3. 单一参数的交流电路
4. 电阻、电感与电容元件串联的交流电路
5. 阻抗的串联与并联
6. 复杂正弦交流电路的分析与计算

7. 交流电路的频率特性;
- (四) 三相电路
 1. 三相电压
 2. 负载星形联结的三相电路
 3. 负载三角形联结的三相电路
 4. 三相功率。
- (五) 暂态过程
 1. 电阻元件、电感元件与电容元件
 2. 储能元件和换路定则
 3. RC 电路的响应
 4. 一阶线性电路暂态分析的三要素法
 5. 微分电路与积分电路
 6. RL 电路的响应
- (六) 磁路与铁心线圈电路
 1. 磁路及其分析方法
 2. 交流铁心线圈电路
 3. 变压器
 4. 电磁铁

二、《数字电子技术》范围及要点

- (一) 数制和码制
 1. 数字信号和数字电路。
 2. 数字电路的分类。
 3. 时序波形和数字波形
 4. 时序波形和数字波形
 5. 数制
 6. 不同数制间的转换
 7. 二进制代码法
- (二) 逻辑代数基础
 1. 逻辑函数及其表示法
 2. 逻辑代数的基本定律和规则

3. 逻辑函数的化简（代数化简法、卡诺图化简法）
- (三) 集成逻辑门电路
1. 分立元件门电路
 2. TTL 集成逻辑门电路
 3. CMOS 集成逻辑门电路
- (四) 组合逻辑电路
1. 组合逻辑电路的分析方法和设计方法
 2. 加法器和数值比较器
 3. 编码器、译码器、数据选择器
- (五) 集成触发器
1. RS 触发器、JK 触发器、D 触发器
 2. 触发器的应用
- (六) 时序逻辑电路
1. 时序逻辑电路的分析方法
 2. 计数器
 3. 寄存器和移位寄存器

II 考试形式及试卷结构

一、考试形式

闭卷、笔试。试卷满分为 100 分，考试时间为 120 分钟。

二、试卷题型比例

填空题：约占 20%；

选择题：约占 20%；

判断题：约占 10%；

计算题：约占 30%；

分析题：约占 20%。

III. 参考书目

- ③ 《电工学》(上册) 作者秦曾煌主编。2011(第七版), 高等教育出版社。
- ④ 《数字电子技术》作者杨志忠主编。2018(第5版), 高等教育出版社。

《专业技能课程考核大纲》

I 考核内容

- 1、掌握 PLC 顺序功能图的绘制；
- 2、掌握 PLC 梯形图程序设计，要求程序逻辑清晰，具有必要的程序注释说明，可读性强；
- 3、能按安全生产规范完成控制系统的接线；
- 4、具有系统通电调试能力；

II 考试形式及试卷结构

闭卷、操作。试卷满分为 100 分，考试时间为 90 分钟。

车辆工程

《专业理论课程考核大纲》

I 考核内容

一、《汽车构造》范围及要点

(一) 汽车总体认识

1、汽车总体构造、汽车基本行驶原理、汽车分类及汽车主要技术参数。

(二) 发动机基本结构与工作原理

- 1、四行程发动机基本结构与工作原理；
- 2、发动机分类与型号；
- 3、发动机性能指标；
- 4、发动机总体构造。

(三) 机体与曲柄连杆机构

- 1、机体的组成及功能；
- 2、活塞组件的功能及结构、连杆组件的功能及结构、曲轴飞轮的功能与结构；
- 3、可变气缸控制技术。

(四) 换气系统与换气过程

- 1、换气系统的基本组成与功能；
- 2、换气系统的基本组成与功能，配气机构的作用、基本组成、分类与基本工作原理，配气机构主要组件的结构与工作原理；
- 3、四冲程发动机的配气定时与充气效率；
- 4、可变进气控制技术、发动机废气涡轮增压。

(五) 汽油机的燃烧过程及燃料供给与控制

- 1、汽油的性质；
- 2、汽油机对混合气的要求；
- 3、汽油机燃烧过程；
- 4、汽油机燃料供给系统的组成及工作原理，汽油机空气供给系统的组成及工作原理，汽油机电子控制系统的组成及控制原理；
- 5、稀薄燃烧与缸内直喷电控技术。

(六) 柴油机的燃烧与燃料供给系统

- 1、柴油机混合气的形成与燃烧；
- 2、电控高压共轨柴油喷射系统的组成及工作原理；

3、机械喷射式柴油机燃油喷射系统。

(七) 汽油机点火系统

- 1、汽油机点火系统的功能、类型及三点要求；
- 2、汽油机电控点火系统的组成及工作原理。

(八) 发动机污染与防治

- 1、汽车尾气的形成原因；
- 2、汽车尾气防治的机内净化及机外净化的措施；
- 3、机械喷射式柴油机燃油喷射系统。

(九) 发动机冷却系统

- 1、冷却系的作用与分类；
- 2、冷却系统基本组成与工作原理；
- 3、汽车发动机冷却系统的智能控制。

(十) 发动机润滑系统

- 1、润滑系统的作用与分类；
- 2、润滑系统的基本组成与结构原理；
- 3、机油的循环路线；
- 4、润滑油的主要性能、分类与选用。

(十一) 汽车传动系统

- 1、离合器；
- 2、手动变速器；
- 3、液力自动变速器；
- 4、双离合自动变速器；
- 5、CVT 变速器；
- 6、汽车万向传动装置；
- 7、汽车驱动桥。

(十二) 汽车行驶系统

- 1、汽车车轮；
- 2、车桥与车轮定位；
- 3、汽车悬架；

(十三) 汽车转向系统

- 1、转向系统概述；
- 2、机械转向系统；
- 3、动力转向系统；
- 4、电控转向系统；

5、四轮转向系统。

(十四) 汽车制动系统

- 1、制动系统概述；
- 2、制动器结构与工作原理；
- 3、制动传动装置的结构与工作原理；
- 4、抱死制动系统 (ABS) 的结构与工作原理；
- 5、辅助制动装置的视图。

(十五) 汽车车身

- 1、车身壳体及车门、车窗；
- 2、汽车座椅及安全防护装置；
- 3、专用汽车车身及改装。

二、《机械设计基础》范围及要点

(一) 平面机构的自由度和速度分析

- 1、运动副及其分类；
- 2、平面机构运动简图；
- 3、平面机构的自由度；
- 4、速度瞬心及其在机构速度分析上的应用。

(二) 平面连杆机构

- 1、平面四杆机构的基本类型及其应用；
- 2、平面四杆机构的基本特性；
- 3、平面四杆机构的设计。

(三) 凸轮机构

- 1、凸轮机构的应用和类型。
- 2、从动件的运动规律和压力角。
- 3、设计凸轮轮廓。

(四) 齿轮机构

- 1、齿轮机构的特点和类型；
- 2、渐开线齿廓；
- 3、渐开线标准齿轮的啮合，切齿原理；
- 4、平行轴斜齿轮机构，锥齿轮机构。

(五) 轮系

- 1、轮系的类型；
- 2、定轴轮系和周转轮系的传动比；

- 3、复合轮系的传动比；
- 4、轮系的应用。

(六) 间歇运动机构

- 1、棘轮机构。
- 2、槽轮机构。
- 3、不完全齿轮机构和凸轮间歇运动机构。

(七) 机械运转速度波动的调节

- 1、机械运转速度波动调节的目的和方法；
- 2、飞轮设计的近似方法；
- 3、飞轮主要尺寸的确定。

(八) 回转件的平衡

- 1、回转件平衡的目的；
- 2、回转件的平衡计算；
- 3、回转件的平衡试验。

(九) 机械零件设计概论

- 1、机械零件设计概述；
- 2、机械零件的强度及耐磨性；
- 3、极限与配合，表面粗糙度；
- 4、机械零件的工艺性及标准化。

(十) 连接

- 1、螺纹连接的类型和标准连接件；
- 2、螺纹连接的预紧及防松；
- 3、螺栓组连接的设计及强度计算；
- 4、螺纹连接件的材料及许用应力及提高螺纹连接强度的措施；
- 5、螺旋传动。

(十一) 机械零件设计概论

- 1、齿轮传动的失效形式及设计准则；
- 2、齿轮的材料及其选择原则；
- 3、齿轮传动的计算载荷；
- 4、标准直齿圆柱齿轮传动的强度计算；
- 5、齿轮传动的设计参数、许用应力与精度选择；
- 6、标准斜齿圆柱齿轮传动的强度计算；
- 7、齿轮的结构设计及齿轮传动的润滑

(十二) 蜗杆传动

- 1、普通圆柱蜗杆传动的主要参数及几何尺寸计算；
- 2、普通圆柱蜗杆传动承载能力计算及圆弧圆柱蜗杆传动设计计算；
- 3、普通圆柱蜗杆传动的效率、润滑及热平衡计算及圆柱蜗杆和蜗轮的结构设计。

(十三) 带传动和链传动

- 1、带传动工作情况的分析；
- 2、普通V带传动的设计计算；
- 3、带轮的设计及张紧、安装与防护。
- 4、滚子链链轮的结构和材料；
- 5、链传动的工作情况分析；
- 6、滚子链传动的设计计算；
- 7、链传动的布置、张紧、润滑与防护。

(十四) 轴

- 1、轴的结构设计；
- 2、轴的计算；

(十五) 滑动轴承

- 1、滑动轴承的主要结构形式及失效形式；
- 2、滑动轴承润滑剂的选用；
- 3、不完全液体润滑滑动轴承设计计算；
- 4、液体动力润滑径向滑动轴承设计计算。

(十六) 滚动轴承

- 1、滚动轴承的主要类型，代号及其选择；
- 2、滚动轴承的工作情况及尺寸的选择；
- 3、轴承装置的设计；

(十七) 联轴器，离合器和制动器

- 1、联轴器的种类和特性及选择；
- 2、离合器；
- 3、安全联轴器及安全离合器；
- 4、制动器。

(十八) 弹簧

- 1、圆柱螺旋弹簧的结构、制造、材料及许用应力；
- 2、圆柱螺旋压缩（拉伸）弹簧的设计计算；

II 考试形式及试卷结构

一、考试形式

闭卷、笔试。试卷满分为 100 分，考试时间为 120 分钟。

二、试卷题型比例

填空题：约占 20%；

选择题：约占 20%；

判断题：约占 10%；

简答题：约占 30%；

分析计算题：约占 20%。

III. 参考书目

- ⑤ 王海林、蔡兴旺，汽车构造与原理（上册），2021.3 机械出版社。
- ⑥ 蔡兴旺，汽车构造与原理（底盘与车身），2019 年，第 4 版，机械工业出版社。
- ⑦ 杨可桢等，《机械设计基础》，2020 年，第七版，高等教育出版社。

《专业技能课程考核大纲》

I 考核内容

- 1、发动机怠速不稳故障的诊断与排除；
- 2、汽车悬架异响故障的诊断与排除；
- 3、汽车起动机无法转动故障的诊断与排除；
- 4、发动机水温异常故障的诊断与排除；
- 5、汽车制动失效故障的诊断与排除；
- 6、电动汽车无法上电故障的诊断与排除。
- 7、发动机动力系统部件检测。

II 考试形式及试卷结构

闭卷、实操。试卷满分为 100 分，考试时间为 90 分钟。

旅游管理 导游业务课程考核大纲

一、考试性质

《导游业务》作为高职旅游类专业的专业基础课，是学生学习旅游文化知识、培养从事旅游服务工作所需的基本技能和职业素质的必修课程，是学生学习导游业务操作技能的综合性入门课程，是全国导游资格证考试科目。通过本科目的考试，检查考生对导游职业道德规范和素质要求、导游服务规范，以及导游服务相关知识了解、熟悉和掌握程度，检查考生对导游语言技能、带团技能、讲解技能和应变技能的了解、熟悉和掌握程度。

二、考试方式及试卷结构

（一）考试形式

专业理论考核采取笔试方式，分别从了解、熟悉、掌握等三个层次对考生进

行考察，理论考试时间为 120 分钟，试卷满分为 100 分。

（二）试卷内容比例

导游工作认知部分占 15%，导游服务程序与服务质量部分占 35%，导游服务技能部分占 35%，导游服务相关知识部分占 15%，

（三）试卷题型比例

单项选择题占 20%，判断题占 20%，多项选择题占 30%，简答题占 20%，案例分析题占 10%。

（四）试题难度比例

容易题 50%，中等题 40%，难题 10%。

三、考试内容及考试要求

（一）专业理论考核内容

第一部分基础篇：导游工作认知

- 1、导游服务
- 2、导游人员
- 3、导游人员的职业道德与修养

第二部分规程篇：导游服务规程与服务质量

- 1、地方导游服务规程与服务质量
- 2、全程导游服务规程与服务质量
- 3、出境旅游领队服务规程与服务质量
- 4、景区导游服务规程与服务质量
- 5、散客旅游服务规程与服务质量
- 6、导游领队引导文明旅游规范

第三部分技能篇：导游服务技能

- 1、导游人员的语言技能
- 2、导游人员的带团技能
- 3、导游人员的讲解技能
- 4、导游人员的应变技能

第四部分知识篇：导游服务相关知识

- 1、旅行社知识
- 2、旅游饭店知识
- 3、旅游景区知识

- 4、出入境知识
- 5、交通知识
- 6、货币、保险知识
- 7、其他知识

（二）专业理论考试要求

1、了解导游服务的产生及其发展历程，了解导游服务的定义和现代导游服务的特点，熟悉导游服务的性质、地位和作用；熟悉导游职业道德规范的基本内容；掌握社会主义核心价值观和旅游行业核心价值观。

2、掌握《导游领队引导文明旅游规范》的内容，引导游客文明旅游。

3、了解导游资格考试的报考条件；熟悉导游的定义和分类；熟悉导游的从业素质、职责及礼仪规范；熟悉导游应该具备的修养和工作中的行为规范。

4、掌握旅游团队的导游服务程序和服务质量要求。

5、了解散客旅游的定义和特点，掌握散客导游服务程序和服务质量要求。

6、了解导游语言的内涵和特性，掌握导游口头语言的表达技巧和态势语言的运用技巧，熟悉导游语言的沟通技巧；熟悉导游讲解的原则和要求，掌握常用的导游讲解方法和技巧。

7、了解导游带团的特点和原则，熟悉导游主导地位的确立和导游形象的塑造，掌握导游提供心理服务、活跃气氛、引导游客审美、组织和协调、接待重点游客的方法和技巧。

8、了解游客个别要求的处理原则，掌握游客在餐饮、住宿、交通、游览、购物、娱乐等方面个别要求的处理办法，掌握游客要求自由活动、亲友随团活动、中途退团、延长旅游期限的处理办法。

9、了解旅游事故的类型和特点；熟悉漏接、错接和误机（车、船）事故产生的原因，掌握漏接、错接和误机（车、船）事故的预防与处理方法；掌握旅游计划和行程变更的处理方法；掌握游客证件、行李、钱物遗失和游客走失的预防与处理方法；掌握游客在旅游过程中患病的处理方法，熟悉游客死亡的处理方法；掌握游客不当言行的处理方法；掌握旅游交通事故、治安事故、火灾事故、食物中毒、溺水等事故的预防与处理方法；掌握地震、泥石流、洪水、台风、海啸等重大自然灾害的避险方法。

10、了解游客投诉的心理，熟悉游客投诉的处理方法。

11、掌握旅客出入境应持有的证件和需要办理的手续，熟悉我国海关有关出

入境物品和人员的规定。

12、掌握航空、铁路、水运购票、退票和携带物品的规定，熟悉航空机票种类、旅客误机、航班延误或取消、行李赔偿的相知识。

13、了解我国货币兑换的相关知识；了解信用卡知识；熟悉旅游保险的种类及相关知识。

14、熟悉晕车（机、船）、中暑等旅游常见疾病和急症的预防与现场处置措施；了解高原旅游、冰雪旅游、沙漠旅游、低空旅游、漂流和温泉旅游的安全常识。

15、了解时差、华氏温度与摄氏温度换算、度量衡换算，以及境外旅客离境退税的相关知识。

四、参考书目

1、全国导游资格考试统编教材专家组编，《导游业务》第八版，中国旅游出版社，2023年。

2、全国导游人员资格考试教材编写组编，《导游业务》第八版，旅游教育出版社，2023年。

旅游服务礼仪专业技能考核大纲

一、考试大纲说明

（一）考试形式

采用形象礼仪展示与旅游接待服务礼仪操作。

形象礼仪展示为个人展示；旅游接待服务礼仪有二类项目可以任选一项：

第一类项目为前厅接待礼仪，个人操作，评委老师模拟客人；

第二类项目为导游服务礼仪，个人操作；

（二）考试时间

前厅接待礼仪和导游服务礼仪每个考生考试时间不超过 6 分钟。

（三）分值分配

技能操作考试满分为 100 分，形象礼仪 40 分，旅游接待服务礼仪 60 分。内容和分值为：

1、前厅接待礼仪：仪容礼仪展示（5 分），仪表礼仪（5 分），仪态礼仪（30 分），前厅接待礼仪（60 分）；

2、导游服务礼仪：仪容礼仪展示（5 分），仪表礼仪（5 分），仪态礼仪（30 分），导游服务礼仪（60 分）。

（四）考试能力要求

1、具备良好的职业礼仪和职业素养；

2、具有一定旅游服务礼仪的基础知识，懂得将礼仪知识运用到实际旅游服务工作中去；

3、有良好的语言表达能力和旅游服务礼仪的礼貌常识，能运用旅游服务礼仪规范进行对客服务。

（五）参考教材

1、《旅游礼仪》，金丽娟，广东师范大学出版社，十三五规范教材，2021 年 6 月第 3 版；

2、《酒店服务礼仪》，周丽，广西师范大学出版社，十三五规划教材，2021 年 5 月第 2 版；

3、《旅游服务礼仪实用教程》，郑莉萍，中国经济出版社，2018 年 3 月第 1 版；

二、考试内容及范围

（一）形象礼仪考核

1、仪容礼仪（5分）。

（1）发型

（2）面容

（3）手及指甲

2、仪表礼仪（5分）。

（1）服饰与配饰（领带或丝巾）

（2）正装鞋子

3、仪态礼仪（30分）。

（1）展示1种服务站姿（5分）。

（2）展示1种服务坐姿（5分）。

（3）展示1种服务蹲姿（5分）。

（4）展示1种服务鞠躬（5分）。

（5）展示1种服务手势（5分）

（6）展示微笑表情礼仪（5分）。

（二）旅游接待服务礼仪考核（下二项任选其中一项）

1、前厅接待礼仪（60分）。（前厅接待礼仪单人独立操作，评委老师模拟客人）。

2、导游服务礼仪（60分）。（导游接待礼仪单人独立操作）。

三、考试要求

（一）考试时间：不超过6分钟/人；形象礼仪考核时间不超过2分钟，旅游接待服务礼仪考核时间不超过4分钟。

（二）考生必须携带准考证和身份证参加考试；

（三）礼仪展示技能考试，形象礼仪和旅游接待礼仪均单人独立完成。

环境设计

《素描》考核大纲

一、考试性质

三二分段专升本招生考试是由专科毕业生参加的选拔性考试。高等学校根据考生的成绩，按照已确定的招生计划，德、智、体全面衡量，择优录取。因此，三二分段专升本考试应有较高信度、效度、必要的区分度和适当的难度。

二、考试内容

总体要求：考查考生对素描的基础知识、基础理论和基本技能的掌握和运用，训练学生正确观察、表现对象的方法，为以后环境设计专业课程的学习打好基础。

三、考试形式及试卷结构

(一) 考试形式

闭卷，根据试卷要求现场绘画。满分为 100 分，考试时长为 180 分钟。

(二) 试卷评分标准

评分标准	分数比例
画面构图	15%
透视比例关系	35%
造型能力	25%
表现技法	25%

(三) 试卷题型示例

题目：素描人物头像

要求：八开纸，单色绘画

考试方式：写生或照片写生

四、参考书目

1. 《经典素描头像》，(杨建飞，出版年：2017,中国书店出版社。)
2. 《铅笔素描三步速成头像》，(爱林文化，出版年：不详,人民邮电出版社。)

《手绘效果图》考核大纲

一、考试性质

三二分段专升本招生考试是由专科毕业生参加的选拔性考试。高等学校根据考生的成绩，按照已确定的招生计划，德、智、体全面衡量，择优录取。因此，三二分段专升本考试应有较高信度、效度、必要的区分度和适当的难度。

二、考试内容

总体要求：要求考生在了解和掌握手绘效果图表现的透视原理、色彩搭配、工具使用等基础知识和基本技能的基础上，能够准确、生动地表现空间场景，为日后环境设计专业课程的学习打好基础。

三、考试形式及试卷结构

(一) 考试形式

闭卷，根据试卷要求现场绘画。试卷满分为 100 分，考试时长为 180 分钟。

(二) 试卷评分标准

评分标准	分数比例
画面构图	15%
透视比例关系	35%
空间与场景造型能力	25%
表现技法	25%

(三) 试卷题型示例

题目：起居室空间

要求：八开纸

考试方式：照片转手绘效果图表现(成果为彩图，手绘工具不限)

四、参考书目

1. 《室内设计手绘快速表现》，陈立飞，魏安平编，2015，机械工业出版社。
2. 《室内设计手绘基础精讲》，郑嘉文著，2020，华中科技大学出版社。

软件工程

《数据库原理应用课程考核大纲》

I 考试性质

普通高等学校本科插班生(又称专插本)招生考试是由专科毕业生参加的选拔性考试。高等学校根据考生的成绩,按照已确定的招生计划,德、智、体全面衡量,择优录取。因此,本科插班生考试应有较高信度、效度、必要的区分度和适当的难度。

II 考试内容

总体要求:

(1)使学生理解数据库系统的基本概念。这些基本的数据库理论和概念包括数据库的特点、数据库的基本概念、关系代数、数据查询方法和优化技术和关系数据库理论等。

(2)使学生掌握基本的数据库技术和方法。这些技术和方法包括数据库的设计方法、数据库的保护技术和关系数据库查询语言 SQL 等,并能够运用一种主流的数据库管理系统设计数据库及其查询操作。

(3)使学生了解数据库的发展及其趋势。

第一章 绪论

1. 考试内容

- (1) 数据库绪论
- (2) 数据模型
- (3) 数据库系统结构
- (4) 数据库系统的组成

2. 考试要求

- (1) 掌握三种数据模型。
- (2) 掌握三级数据库模式结构和二级映射技术。
- (3) 熟悉数据库系统的组成以及要素。

第二章 关系数据库

1. 考试内容

- (1) 关系数据结构以及形式化定义
- (2) 关系操作
- (3) 关系的完整性
- (4) 关系代数

2. 考试要求

- (1) 理解关系数据结构以及形式化定义的相关概念。
- (2) 掌握专门的关系操作。
- (3) 掌握关系的三个完整性。

(4) 掌握关系代数的运算规范和规则。

第三章 关系数据库标准语言 SQL

1. 考试内容

- (1) 数据定义
- (2) 数据查询
- (3) 数据更新
- (4) 视图

2. 考试要求

- (1) 掌握数据定义、数据查询、数据更新的 SQL 语法和使用。
- (2) 熟悉视图的定义和使用。

第四章 数据库安全性

1. 考试内容

- (1) 数据库安全性控制
- (2) 视图控制

2. 考试要求

- (1) 熟悉数据库安全性控制。
- (2) 掌握视图控制机制。

第五章 数据库完整性

1. 考试内容

- (1) 实体完整性、参照完整性、用户定义的完整性
- (2) 完整性约束命名子句
- (3) 触发器

2. 考试要求

- (1) 掌握实体完整性、参照完整性、用户定义的完整性。
- (2) 熟悉完整性约束命名子句。
- (3) 了解触发器。

第六章 关系规范化理论基础

1. 考试内容

- (1) 关系规范化范式。第一范式，第二范式，第三范式。

2. 考试要求

- (1) 理解第一范式，第二范式，第三范式。

第七章 数据库设计

1. 考试内容

- (1) 需求分析，概念结构设计，逻辑结构设计，数据库的物理设计
- (2) 数据库的实施和维护

2. 考试要求

- (1) 掌握需求分析，概念结构设计，逻辑结构设计，数据库的物理设计。
- (2) 了解数据库的实施和维护

第九章 关系查询处理和查询优化

1. 考试内容

- (1) 关系数据库系统的查询优化
- (2) 代数优化和物理优化

2. 考试要求

- (1) 熟悉关系数据库系统的查询优化。
- (2) 掌握代数优化的相关算法和计算过程，熟悉物理优化。

第十章 数据库恢复技术

1. 考试内容

- (1) 事务的基本概念
- (2) 故障的种类
- (3) 恢复的实现技术

2. 考试要求

- (1) 掌握事务的基本概念和四个特性。
- (2) 熟悉故障的种类和应对方法。
- (3) 熟悉恢复的实现技术。

第十一章 并发控制

1. 考试内容

- (1) 并发控制概述
- (2) 封锁
- (3) 活锁和死锁

2. 考试要求

- (1) 掌握并发控制的基本概念。掌握不可重复度等三种并发异常情况。
- (2) 掌握三级封锁协议。
- (3) 理解活锁和死锁。

III. 考试形式及试卷结构

一、考试形式

闭卷、笔试。试卷满分为 100 分，考试时间为 120 分钟。

二、试卷题型比例

填空题：约占 10%；判断题：约占 10%；单项选择题：约占 30%；
问答题：约占 20%；应用题：约占 30%

三、试卷题型示例及答案

1、填空题：（每空 1 分）

由_____负责全面管理和控制数据库系统。

2、判断题：（每小题 1 分）

数据库管理系统的英文缩写是 DBS ()

3、选择题（每小题 2 分）

数据库（DB），数据库系统（DBS）和数据库管理系统（DBMS）之间的关系

是 ()。

- A. DB 包括 DBS 和 DBMS B. DBMS 包括 DB 和 DBS
C. DBS 包括 DB 和 DBMS D. DBS 就是 DB，也就是 DBMS

4、**问答题**：简述为什么要进行数据库的备份工作？（5分）

5、**应用题**：建立职工登记表 Staff，要求应用完整性约束命名子句建立以下约束：工号 No 的主码约束 PrimaryKeyConstraint，并在 0001 至 9999 之间；年龄 Age<55；性别 Sex 只能是‘男’或‘女’；姓名 Name 非空。（10分）

IV. 参考书目

1. 王珊等，数据库系统概论（第6版），2023年，第6版，高等教育出版社。
2. 王珊等，数据库系统概论（第5版）习题解析与实验指导，2015年，第5版，高等教育出版社。

《程序设计基础课程考核大纲》

I 考试性质

普通高等学校本科插班生（又称专插本）招生考试是由专科毕业生参加的选拔性考试。高等学校根据考生的成绩，按照已确定的招生计划，德、智、体全面衡量，择优录取。因此，本科插班生考试应有较高信度、效度、必要的区分度和适当的难度。

II 考试内容

总体要求：使学生掌握 C 语言程序设计的基础知识，在实践中逐步掌握程序设计的思想方法和技能，培养学生根据具体问题设计求解方案和使用程序语言编程的应用能力，为进一步学习后续专业课程和将来从事应用软件开发奠定良好的程序设计基础。

序号	知识模块	考核目标
1	C 语言程序设计概述	(1) 了解 C 语言出现的历史背景、C 语言的特点 (2) 理解简单的 C 程序功能及结构 (3) 掌握 C 程序的上机调试步骤
2	数据类型与表达式	(1) 掌握 C 语言的数据类型、常量与变量、整型数据、浮点型数据、字符型数据、变量赋初值、数值型数据间的混合运算、算术运算符算术表达式、赋运算符和赋值表达式、逗号运算符和逗号表达式。 (2) 理解 C 语言的赋值语句、输入输出概念 (3) 掌握字符数据输入输出、格式输入输出，熟练掌握顺序结构程序设计方法
3	C 程序控制结构	(1) 理解关系运算符和关系表达式、逻辑运算符和逻辑表达式 (2) 掌握 if 语句、switch 语句，熟练掌握选择结构程序设计方法 (3) 理解 while 语句、do while 语句、for 语句、break 语句、continue 语句的功能及用法 (4) 掌握使用 while 语句、do while 语句、for 语句、break 语句、continue 语句设计循环结构程序的方法 (5) 熟练掌握使用 while 语句、for 语句设计循环结构程序的方法 (6) 掌握分析、调试循环结构程序的基本原理和方法
4	函数与预处理	(1) 理解函数的概念和定义方法 (2) 理解函数调用、函数嵌套调用、函数递归调用的概念和方法 (3) 理解局部变量、全局变量的概念和方法 (4) 理解形参和实参的含义和用法 (5) 熟练掌握函数的定义和程序设计方法
5	数组与字符串	(1) 理解一维数组、二维数组、多维数组的含义

		(2) 掌握数组的定义和引用方法 (3) 熟练掌握运用数组设计程序的基本方法 (4) 掌握字符串与字符数组的使用方法
6	指针	(1) 理解地址与指针、数组与指针的概念 (2) 熟练掌握运用指针设计程序的基本原理和方法
7	结构体和共用体	(1) 理解结构体定义与结构体变量的引用 (2) 掌握结构体数组 (3) 掌握结构体与函数、指针的关系 (4) 掌握链表的定义与使用

III. 考试形式及试卷结构

一、考试形式

闭卷、机试。试卷满分为 100 分，考试时间为 120 分钟。要求：

1. 机房配置：PC 机，操作系统：win7 或 win 10，编程软件：Dev C++ 5.10
2. 考生统一用 sg+准考证号建立考生文件夹，如准考证号为 2022001，则建立的考生文件夹为 sg2022001，考生编写的所有程序文件存在此文件夹中。
3. 使用 Dev C++ 软件进行 C 程序的编写、调试、运行。
4. 考生除按上述第 2、3 条要求，还需将所做答案填写在纸质试卷中上交监考老师。

二、试卷题型比例

考试题型	分数比例范围	说明
程序分析题	20%	分析程序代码，找出其中错误，修改后调试运行，写出运行结果。
程序填空题	20%	按题目要求补充程序缺省的代码，调试运行，并写出程序运行结果。
程序设计题	60%	按题目要求编写程序，调试运行，并写出程序运行结果。

三、试卷题型示例

题目：菲波那契数列定义为： $f(1) = 1; f(2) = 1;$ 当 $n > 2$ 时， $f(n) = f(n-1) + f(n-2)$ ，输入 n ，求菲波那契数列的第 n 项。要求：用递归函数求菲波那契数列的第 n 项。（程序文件命名 t3_1.c）（程序运行时输入 n 值为 10）（20 分）

IV. 参考书目

1. 戴经国、庄景明、袁辉勇，C 语言程序设计，2017 年，第 1 版，电子科技大学出版社。
2. 庄景明、谢祥徐、韩春霞，C 语言程序设计上机指导与习题解答，2018 年，第 1 版，电子科技大学出版社。