

武汉华夏理工学院 2021 年普通专升本入学考试 《电子商务基础》专业课程考试大纲

一、考试性质与目的

1. 本大纲适用于电子商务专业专升本的入学考试。
2. 本考试主要测试考生所掌握的有关电子商务基础的基本理论、基本方法和基本技能。

二、考试内容及要求

本课程考核要求由低到高分分为“了解”、“熟悉”、“掌握”三个层次。“了解”是指学生对要求了解的内容，能解释有关的概念、知识的含义，并能正确认识和表述。“熟悉”是在了解基础上，能全面把握基本概念、基本原理、基本方法，能记忆有关概念、原理和方法。“掌握”是在熟悉基础上，能运用基本概念、基本原理、基本方法分析和解决有关的理论问题和实际问题。

1. 电子商务概述

了解电子商务的产生和发展过程；电子商务的发展趋势。

熟悉电子商务的内涵。

掌握电子商务的功能和特点；电子商务的概念和分类。

2. 电子商务技术基础

了解互联网技术基础知识；Web 应用技术基础知识。

熟悉并能熟练使用各种互联网工具；电子商务领域中的技术应用。

掌握 IP 地址和域名知识；Web 服务器及客户端原理。

3. 电子商务运营

了解电子商务运营各阶段的特点。

熟悉电子商务运营的基本概念及主流运营模式。

掌握电子商务运营的关键指标及主要运营策略。

4. 电子商务物流

了解电子商务与现代物流的关系。

熟悉电子商务物流最后一公里配送。

掌握现代物流的定义与分类；电子商务物流技术。

5. 电子商务安全

了解电子商务安全的主要威胁；数字证书与认证中心的功能。

熟悉电子商务交易中的安全技术。

掌握对称加密以及非对称加密、数字签名、数字证书。

6. 网络营销

了解网络营销定义和网络营销职能。

熟悉内容营销的基本方法和应用。

掌握网络营销工具与网络营销方法；社交媒体营销特征、形式及内容。

7. 互联网金融

了解互联网金融的定义；互联网金融的发展模式。

熟悉互联网金融与传统金融的优劣势。

掌握互联网金融各种模式的可行性与困难。

8. 移动电子商务

了解移动商务发展的难点；移动电子商务发展趋势。

熟悉移动电子商务的概念及发展背景。

掌握移动电子商务技术。

9. 跨境电子商务

了解跨境电商的含义、类型、特征；跨境电商的优势。

熟悉常用的跨境电商平台；跨境电商平台的应用。

掌握跨境电商的运营手法。

三、试卷结构及主要题型

1. 考核方式：闭卷（记分方式为百分制，满分 100 分）

2. 考试时间：90 分钟

3. 主要题型

题型示例：

一、单选题（每小题均有四个选项，只有一个正确选项，请将正确答案填写在作答处）

1. 下面关于电子商务产生的原因叙述不正确的是（ ）。

- A. 全球贸易自由化的发展 B. 快递服务业的发展(正确答案)
C. 市场竞争的加剧 D. 信息技术和网络技术的发展

2. 下列关于电子商务与传统商务的描述，说法不正确的是（ ）。 [单选题] *

- A. 电子商务的物流配送方式和传统商务的物流配送方式有所不同
B. 电子商务可以更方便地实现客户的个性差别分类，并有针对性地投放广告
C. 电子商务必须签定书面合同，并开具机打发票，否则无效。
D. 电子商务活动可以不受时间、空间的限制，而传统商务做不到这一点

二、多选题（每小题均有四个选项，请将正确选项填写在作答处，选错不得分，多选、漏选酌情给分。）

1. 针对第三方支付存在的问题，2017 年 8 月央行发文要求（ ）。 *

- A. 支付机构备付金必须实现 100%交存(正确答案)
B. 各商业银行不得将资金转入第三方支付平台
C. 第三方支付机构必须断开与银行直连(正确答案)
D. 不再颁发第三方支付牌照

三、判断题（以下题目请将正确选项填写在作答处，漏选、错选均不得分）

1. 传统外贸符合相关规定可以办理出口退税，而跨境电商不可以。（ ）

A. 对

B. 错

四、综合分析题

1. 2019年1月1日《电子商务法》的正式实施，请论述下电子商务法颁布有何意义？

四、参考教材

蔡葵、李永超. 电子商务概论. 南京大学出版社, 2018年7月

武汉华夏理工学院 2021 年普通专升本入学考试 《会计学原理》专业课程考试大纲

一、考试性质与目的

1. 本大纲适用于会计学专业专升本入学考试。
2. 本考试主要测试考生所掌握的有关会计学的基本理论、基本方法和基本技能。

二、考试内容及要求

本课程考核要求由低到高共分为“了解”、“理解”、“掌握”三个层次。“了解”是指学生对要求了解的内容，能解释有关的概念、知识的含义，并能正确认识和表述。“理解”是在了解的基础上，能全面把握基本概念、基本原理、基本方法，能记忆有关内容。“掌握”是在理解的基础上，能运用基本概念、基本原理、基本方法，分析和解决有关的理论问题和实际问题。

1. 总论

了解会计的概念；会计职能；会计法规、会计工作组织。

理解会计的特点、会计对象。

掌握会计核算方法。

2. 会计科目、会计账户和复式记账

了解会计科目、会计账户和复式记账的定义。

理解会计要素的概念及构成；会计恒等式；经济业务的发生对会计等式各会计要素的影响；会计账户的结构；总分类账户和明细分类账户平行登记；借贷记账法的基本内容。

掌握经济业务的分析方法，计算由于经济业务发生后，会计账户的发生额和余额；能运用借贷记账法的基本原理处理实际发生的经济业务，编制相应的会计分录；能根据具体经济业务登记总分类账户和明细分类账户。

3. 生产企业的生产经营过程核算

了解企业资金筹集、采购、生产、销售、利润形成及其分配、资金调整与退出核算的过程中所需要设置的账户。

理解企业资金筹集、采购、生产、销售、利润形成及其分配、资金调整与退出核算过程中所设账户的核算内容。

掌握物资采购成本和产品制造成本的计算；对资金筹集、供应、生产、销售、利润形成及其分配、资金调整与退出核算的过程中，具体业务进行相应的账务处理。

4. 企业会计账户分类

了解账户分类的意义及标志。

理解按照账户的经济内容、账户的用途和结构建立的账户体系。

C、18

D、19

二、多选题（每小题均有四个选项，请将正确选项填写在作答处，选错不得分，多选、漏选酌情给分）

1、下列账户中，期末一般没有余额的有（ ）。

A、“生产成本”

B、“制造费用”

C、“管理费用”

D、“应付职工薪酬”

三、简答题

1、账务处理程序的作用是什么？

四、计算分析题

1、甲公司业务员到外地乙公司采购原材料，取得增值税专用发票一张，其票面记载A型材料共计10吨，总价50万元，增值税进项税额6.5万元。同时，发生归属于该采购业务的差旅费2万元。该材料交由丙公司进行运输与装卸，支付费用5万元，在运输途中发生合理损耗0.5吨。

要求：请计算该批原材料的总成本与单位成本。

五、业务核算题

1、甲公司2月份发生如下经济业务：

(1) 5日，向银行借入短期借款100万元，已收存银行。

(2) 10日，购入办公电脑10台，每台0.5万元，增值税进项税额0.65万元，款项已通过银行转账支付。

(3) 通过银行转账，偿还供应商乙公司货款30万元。

(4) 向丙公司销售本公司产品一批，共计100件，每件1万元，增值税销项税额13万元，销售款尚未收到。

要求：根据以上经济业务，编制相应的会计分录。

四、参考教材

李海波、蒋瑛. 会计学原理——基础会计（第20版）. 立信会计出版社，2019年8月

武汉华夏理工学院 2021 年普通专升本入学考试 《无机化学》专业课程考试大纲

一、考试性质与目的

1. 本大纲适用于生物制药专业专升本的入学考试。
2. 本考试主要测试考生对化学反应和结构理论的基本原理，包括化学平衡原理（化学平衡与四大平衡原理——酸碱平衡、沉淀-溶解平衡、氧化还原、配合平衡）和基本计算、基本结构理论（原子结构与周期律、化学键与分子结构、配位化合物）的基本知识的掌握情况。

二、考试内容及要求

本课程考核要求分为“了解”、“熟悉”、“掌握”三个层次。“了解”是指学生对要求了解的内容，能解释有关概念、知识的含义，并能正确认识和表述。“熟悉”是在了解基础上，能全面把握基本概念、基本原理、基本方法，能记忆有关概念、原理和方法。“掌握”是在熟悉基础上，能运用基本概念、基本原理、基本方法分析和解决有关的理论问题和实际问题。

1. 绪论

了解无机化学的研究内容；化学与药学的关系。

熟悉无机化学学习方法。

2. 原子结构

了解氢原子的量子力学模型，波函数与原子轨道、概率密度与电子云的概念；屏蔽效应和钻穿效应对多电子原子能级的影响；元素的某些性质周期性变化规律。

熟悉四个量子数的意义；氢原子 s、p、d 原子轨道形状和电子云的空间形状。掌握原子核外电子分布的一般规律及其与元素周期表的关系；以及元素按 s、p、d（或 d 及 ds）、f 分区情况。

3. 分子结构

了解离子键的形成和特征。

熟悉键的极性和分子的极性，分子间作用力以及氢键的形成条件和特点，对极性的影响。

掌握共价键的价键理论的基本要点、特征和类型；掌握杂化轨道理论的基本要点和类型，应用杂化轨道理论说明一些典型多原子分子的空间构型。

4. 溶解与沉淀

了解沉淀-溶解平衡中的同离子效应和盐效应。

熟悉溶解、溶解度和“相似相溶”。

掌握浓度的表示方法、浓度之间的换算关系；溶度积的基本概念、溶度积和

四、计算题

1、某溶液由 50mL、0.10mol/L 的 HAc 与 25mL、0.10mol/L 的 NaOH 混合而得，求混合液的 $c(\text{H}^+)$ 。已知 $K_a(\text{HAc})=1.75 \times 10^{-5}$

四、参考教材

张天蓝、姜凤超. 无机化学（第 7 版）. 人民卫生出版社，2019 年 5 月

武汉华夏理工学院 2021 年普通专升本入学考试 《城乡规划原理》专业课程考试大纲

一、考试性质与目的

1. 本大纲适用于城乡规划专业专升本的入学考试。
2. 考试主要考查学生对城乡规划理论知识的理解和掌握情况。具体要求学生了解、熟悉、掌握城市与城市发展的知识，城乡规划学科知识，城乡规划体系知识，城市用地与空间布局形成的知识，城乡规划编制的知识，城乡规划实施的知识。同时通过对相关知识的学习及运用深入理解城乡规划的重要性。

二、考试内容及要求

1. 城市与城市发展

了解：城市形成和发展的主要动因。

熟悉：城市发展的阶段及其差异。

掌握：城市、城市化的概念。

2. 城市规划学科的产生和发展

了解：古代社会和政治体制下城市的典型格局。

熟悉：现代城市规划五大著名宪章。

掌握：现代城市规划的早期思想及主要理论发展。

3. 城乡规划体系

熟悉：城乡规划的特点及作用。

掌握：城乡规划的概念。

掌握：城乡规划体制所涉及的 4 个子系统的概念。

4. 城镇体系规划

了解：城镇体系和城镇体系规划的概念。

5. 城市总体规划

了解：城市总体规划编制程序和方法。

熟悉：城市总体规划现状调查的内容与方法、城市性质的内涵以及城市规模预测方法。

熟悉：城市结构与城市形态的类型。

掌握：城市总体规划的主要内容。

掌握：各类城市建设用地的布局要求。

6. 城市综合交通规划

掌握：城市道路网络规划和城市对外交通规划的要求和基本方法。

7. 控制性详细规划

了解：控制性详细规划的作用及内容。

掌握：控制性详细规划的控制指标体系及成果要求。

8. 修建性详细规划

熟悉：修建性详细规划的编制内容、成果及编制审批程序。

9. 城市工程系统规划

了解：城市工程系统规划的内容。

10. 城乡住区规划

熟悉：住区规划设计的内容、方法及技术经济指标。

11. 镇、乡和村庄规划

了解名镇名村保护规划的内容。

熟悉：乡和村庄规划编制内容及技术要求。

12. 城乡规划的实施与管理

了解：城乡规划实施管理制度。

三、试卷结构及主要题型

1. 考核方式：采用闭卷考试形式。

2. 考试时间：90 分钟；记分方式为百分制，满分：100 分

3. 主要题型

考试题型：选择题、名词解释、简答题、论述题。各类题型所占分值约为选择题 20 分，名词解释 20 分，简答题 30 分，论述题 30 分。各类考核点所占比例约为：掌握点占 65%、熟悉点占 25%、了解点占 10%。

四、参考教材

朱深海. 城乡规划原理. 中国建材工业出版社, 2019 年 1 月

武汉华夏理工学院 2021 年普通专升本入学考试 《工程项目管理》专业课程考试大纲

一、考试性质与目的

1. 本大纲适用于工程管理专业专升本的入学考试。

2. 考试主要考查学生在熟悉技术、经济、管理等相关平台课程的基础上，是否掌握建设工程项目管理的基本理论、熟悉各种具体管理方法在建设工程项目管理上的应用。具体要求学生了解工程项目全寿命周期过程中的项目管理工作和基本理论，重点掌握工程项目投资控制、进度控制、质量控制的基本方法；通过风险管理、安全管理、合同管理、信息管理等知识的运用深入理解建设工程项目管理的重要性。

二、考试内容及要求

1. 建设工程项目管理概述

了解：建设工程项目、建设工程项目管理。

熟悉：建设工程项目生命周期理论。

掌握：建设工程项目管理主体、任务及内容。

2. 建设工程项目组织管理

了解：建设工程项目组织分工及工作流程组织。

熟悉：建设工程项目组织结构模式及每种模式的优缺点。

掌握：建设工程项目结构分解图(WBS)及编码的编制。

3. 建设工程项目成本控制

了解：建设工程项目管理成本控制的基本概念。

熟悉：建设工程项目成本计划编制的方式和方法。

掌握：工程项目控制方法：“价值工程”和“赢得值”。

4. 建设工程项目进度控制

了解：建设工程项目进度控制的概念。

熟悉：工程项目进度计划检查与调整方法。

掌握：双代号网络图绘制规则。

掌握：双代号网络图参数计算。

5. 建设工程项目质量和安全管理

了解：建设工程项目质量及质量管理的概念。

了解：建设工程项目质量管理主体的责任和义务。

熟悉：我国建设工程工程项目安全管理体系。

掌握：建设工程项目安全事故应急预案和事故处理的基本内容。

6. 建设工程项目合同管理

了解：建设工程项目合同的类型。

熟悉：建设工程项目合同变更与索赔。

掌握：建设工程项目招标类型及流程。

7. 建设工程项目风险管理

了解：建设工程项目风险的概念。

熟悉：项目风险识别方法。

熟悉：建设工程项目风险度量的方法。

掌握：建设工程项目风险监控方法。

8. 建设工程项目信息管理

了解：建设工程项目信息管理系统建设的内容和过程。

熟悉：目前我国的主要建设工程项目信息管理软件。

三、试卷结构及主要题型

1. 考核方式：笔试（闭卷）

2. 考试时间：90 分钟；记分方式为百分制，满分：100 分

3. 主要题型

考试题型：单项选择题、简答题、案例分析题、论述题。各类题型所占分值约为单项选择题 20 分，简答题 30 分，案例分析题 30 分，论述题 20 分。各类考核点所占比例约为：掌握点占 65%、熟悉点占 25%、了解点占 10%。

四、参考教材

周雯雯、杨易. 建设工程项目管理. 武汉理工大学出版社, 2018 年 11 月

武汉华夏理工学院 2021 年普通专升本入学考试 《土木工程材料》专业课程考试大纲

一、考试性质与目的

1. 本大纲适用于土木工程专业专升本的入学考试。
2. 考试主要考查学生对土木工程材料知识点的理解与掌握情况，包括常用土木工程材料的性质、用途、制备和使用方法以及检测和质量控制方法；材料性质与材料结构的关系以及性能改善的途径。要求学生掌握土木工程材料的基本性质、建筑金属材料、无机胶凝材料、混凝土与砂浆、沥青与沥青混合料、合成高分子材料、木材、墙体材料及材料实验相关基本内容。

二、考试内容及要求

1. 土木工程材料的基本性质

了解：材料的组成、结构和构造，确定其与材料技术性质之间的关系；材料的基本物理性质的概念和实际意义；材料的基本力学性质、测试方法；材料的耐久性。

掌握：材料的基本物理性质、力学性质及耐久性的定义；材料基本性质之间的关联；影响材料基本性质的因素。

2. 建筑金属材料

了解：钢材的类别、性能和技术要求；常见的钢材分类、主要性能；钢组织与化学成分对钢材性能的影响；冷加工与热处理；技术要求与选用。

掌握：建筑钢材的力学性能；牌号与种类的确定与选择；建筑钢材的强化机理及强化方法。

3. 无机胶凝材料

了解：胶凝材料的含义和分类；石灰的原料与生产、凝结与硬化、技术要求、性质及应用；石膏的原料与生产、凝结与硬化、技术要求、性质及应用；水玻璃的组成、硬化、性质和应用；菱苦土的组成、硬化、性质和应用；硅酸盐水泥的组成与特性、水化产物和水泥石的组成、水泥石的性能和凝结硬化的关系；水泥制品的养护条件；硅酸盐水泥的强度发展规律；细度、凝结时间、体积安定性、标号等技术要求和应用；几种常见硅酸盐水泥的共性与特性及其应用。

掌握：石灰的原料与生产、熟化与硬化、技术要求、性质及应用；石膏的原料与生产、熟化与硬化、技术要求、性质及应用；水玻璃与菱苦土的组成、硬化及性质特点；水泥熟料的矿物成分；养护温度、湿度对水泥水化及凝结硬化的影响；硅酸盐水泥的强度发展规律，硅酸盐水泥的细度、凝结时间、体积安定性、标号等的技术要求。

4. 混凝土与砂浆

了解：混凝土的分类、主要技术性质、拌合物技术指标及其影响因素、强度

及其影响因素、强度试验项目、耐久性指标及其影响因素和措施；普通混凝土配合比设计步骤；外加剂分类和作用；混凝土质量控制原理和措施；特殊性能混凝土的类别。

掌握：混凝土的定义、各材料的质量要求、拌合物的和易性概念、坍落度的测定方法、流动性选择、影响和易性的主要因素、混凝土强度的定义、混凝土强度的影响因素、提高强度和促进强度发展的措施、强度试验项目、混凝土的耐久性定义、衡量耐久性的技术性能指标、影响因素等；提高耐久性的措施，混凝土配合比设计的方法、步骤及实例，明确混凝土对其组成材料的基本要求，水泥品种、标号选择的原则、骨料颗粒组成、粒度、级配、颗粒特征、杂质含量等质量要求。

5. 沥青与沥青混合料

了解：沥青防水材料的构成、性能及规格；常见密封材料。

掌握：石油沥青的组分、主要技术性能及衡量方法；工程中用途广泛的卷材的构成、性能、规格；简易鉴别沥青的方法，煤沥青与石油沥青的性能区别。

6. 合成高分子材料

了解：合成高分子材料的特性和性能特点；建筑塑料、建筑涂料的基本组成及性质类型；常用的制品及其应用。

掌握：建筑塑料的基本组成及基本性质。

7. 木材

了解：木材的构造；木材的防腐与防火

掌握：木材的分类；木材的物理力学性质；木材的强度及其影响因素。

8. 墙体材料

了解：墙用板材及各种砌筑块材的性能及应用。

掌握：以烧结黏土砖和混凝土砌块为代表的砌筑块材，它们的性能、技术指标及应用。

9. 材料实验相关内容

了解：实验的目的和方法。

掌握：实验检验指标、检测仪器、操作时间等，能用实验原理解决工程应用问题。

三、试卷结构及主要题型

1. 考核方式：笔试（闭卷）

2. 考试时间：90 分钟；记分方式为百分制，满分：100 分

3. 主要题型

考试题型：单项选择题、判断题、简答题、计算题。各题型分值分配：单项选择题 20 分，判断题 20 分，简答题 40 分，计算题 20 分；各题型考核难易程度所占比例约为：基础题占 70%，中等难度题占 20%，较难题占 10%。

四、参考教材

祝云华. 土木工程材料. 天津大学出版社, 2017年1月

武汉华夏理工学院 2021 年普通专升本入学考试 《基础英语》专业课程考试大纲

一、考试性质与目的

1. 本大纲适用于英语专业专升本的入学考试。
2. 考查学生综合运用各项基本语言的能力以及词汇、语法、语篇等英语知识的掌握程度。《高等学校英语专业英语教学大纲》所规定的专业四级水平（含构词法）的语法内容和认知词汇，能正确、熟练运用至少 3000 个单词及其最基本搭配。

二、考试内容及要求

考核英语专业（低年级段）需掌握的词汇和语法结构，包含单项技能测试和英语综合运用能力测试。从语法及词汇（Grammar & Vocabulary）、阅读理解（Reading Comprehension）、段落翻译（Paragraph Translation）、写作（Writing）等方面，综合考察学生是否达到本科学生基础阶段所规定的各项英语专业技能要求。

三、试卷结构及主要题型

1. 考核方式：笔试（闭卷）
2. 考试时间：90 分钟；记分方式为百分制，满分：100 分
3. 主要题型

选择题：15 分，共 10 个小题，每小题 1.5 分，从所给四个选项中选中最佳选项补全句子，前 5 题考查词汇量，后 5 题考查语法知识。

填空题：15 分，共 10 个小题，每小题 1.5 分，用所给单词的适当形式填空以补全句子，综合考查词汇和语法知识。

阅读理解：30 分，共 15 个小题，每小题 2 分，共 3 篇文章，每篇文章约 300 单词，每篇文章后有 5 个四选一的单项选择题，选出最佳答案。

翻译：20 分，共 2 个小段落，每小段 10 分，第 1 个小段落是汉译英，第 2 个小段落是英译汉，每个段落不超过 50 字/词。

写作题：20 分，共 1 题，20 分，根据所给题目写一段字数不少于 120 词的英语作文，体裁和题材同大学英语四级。

四、参考教材

李观仪、梅德明. 新编英语教程（第三版）1 学生用书. 上海外语教育出版社，2012 年 5 月

李观仪、梅德明. 新编英语教程（第三版）2 学生用书. 上海外语教育出版社，2012 年 9 月

武汉华夏理工学院 2021 年普通专升本入学考试

《C 语言程序设计》课程考试大纲

一、考试性质与目的

1. 本大纲适用于《计算机科学与技术》专业专升本的入学考试。
2. 《C 语言程序设计》为计算机及其相关专业的一门专业基础课。本课程旨在使学生了解 C 语言程序的结构和构造方法，学会常用 C 程序的设计技巧、常用 C 函数、C 语言中各项语法的正确使用方法；培养学生基本的算法设计能力和程序设计技能。

二、考试内容及要求

分类	知识点	基本要求
C 语言概述	<ul style="list-style-type: none"> ➤ C 语言基础知识、算法 ➤ C 语言的开发环境 ➤ C 语言的基本结构与字符集 	①熟练掌握标识符与关键字的概念及使用； ②掌握算法概念的概念及表示方法； ③熟练掌握 C 语言的上机环境； ④了解 C 语言的特点。
C 语言的基本数据类型与表达式	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 基本数据类型 ➤ 常量 ➤ 变量 ➤ 运算符与表达式 ➤ 数据类型的转换方法 	①熟练掌握数据类型的概念、符号常量、变量定义格式、表达式的书写及其运算次序、②熟练掌握不同类型数据间的转换方法。
顺序结构程序设计	<ul style="list-style-type: none"> ➤ C 语言的基本语句 ➤ 数据的输入与输出 	①牢固掌握基本语句的书写格式及使用； ②熟练掌握输入输出函数进行信息的输入和输出并能简单编程。
选择结构程序设计	<ul style="list-style-type: none"> ➤ C 语言关系运算符和关系表达式构造 ➤ 逻辑运算符和逻辑表达式构造 ➤ if 语句的语法结构与应用 ➤ switch 语句的语法结构与应用 	①牢固掌握关系表达式与逻辑表达式的构造； ②熟练掌握 if 语句的使用方法、熟练掌握分支结构程序的编写方法。
循环结构程序设计	<ul style="list-style-type: none"> ➤ for 循环结构的语法、语义及语用 ➤ while 循环结构的语法、语义及语用 ➤ do.... while 循环结构的语法、语义及语用 ➤ 循环嵌套结构的执行过程和应用 	①牢固掌握 while 语句、do-while 语句、for 语句的使用方法及它们之间的区别； ②熟练掌握循环结构程序的编写方法。

数组	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 一维数组与二维数组的定义 ➤ 数组的存储结构 ➤ 数组元素的引用方法 ➤ 利用数组编程的步骤及方法 	<p>①牢固掌握一维数组、二维数组和字符数组的定义和引用方法；</p> <p>②熟练掌握带数组的程序编制方法；</p>
函数与编译预处理	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 模块化程序设计与函数的基本概念 ➤ 函数的定义与调用方法 ➤ 递归函数和递归调用 ➤ 变量的作用域与存储方式 ➤ 编译预处理 	<p>①熟练掌握模块化程序设计的概念、变量的存储类别、内部函数的引用及外部函数调用方法、外部函数的结构与编写方法、多模块程序的编写及调试方法；</p> <p>②了解宏定义及条件编译的概念；</p>
指针	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 指针和指针变量的概念及定义方法 ➤ 指针的引用 ➤ 指针与函数，数组和字符串的指向关系及利用指针编程 	熟练掌握指针与指针变量的概念、指针作为函数参数，指针与数组，指针与字符串之间的联系与使用方法。
结构体、共用体和枚举类型	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 结构体类型的定义 ➤ 结构体类型变量的定义 ➤ 结构体类型变量的引用 ➤ 结构体类型数组的定义与使用 ➤ 结构体类型指针的指向表示 	<p>①熟练掌握结构体的类型、结构体类型变量的定义及引用；</p> <p>②掌握由不同类型的数据组成的实体在 C 语言中的实现方法；掌握一种最基本的数据结构—链表的实现算法。</p>
文件	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 文件的定义与分类 ➤ 文件的存储方法和存取与文件的操作 	掌握文件的概念及其操作，为应用程序编制打下基础。

三、试卷结构及主要题型

1. 考核方式：笔试、闭卷
2. 考试时间：90 分钟；记分方式为百分制，满分：100 分。
3. 主要题型：选择题、填空题、编程题。

选择题和填空题涵盖整个课程考试大纲内容，重点考查学生对 C 语言基础知识、基本语法、相关概念的掌握情况；编程题重点考查学生的逻辑思维能力、利用计算机思维解决问题能力及实践动手能力，要求学生熟练掌握 3 种基本结构进行程序设计，熟练应用数组、函数、指针、文件等相关知识进行编程，解决实际问题。

四、参考教材

谭浩强. C 程序设计（第五版）. 清华大学出版社，2017年8月

武汉华夏理工学院 2021 年普通专升本入学考试 《冲压工艺及模具设计》专业课程考试大纲

一、考试性质及目的

1. 本大纲适用于高等学校成型类专科升本科入学考试《冲压工艺及模具设计》课程考试命题依据；

2. 本课程考试主要考核学生学习该课程对知识的了解、掌握程度，《冲压工艺与模具设计》是成型专业的专业课。本课程主要介绍板材成形的分类及板材变形基本原理、各种冲压成形工序的成形特点、冲压工艺方案的制定、各种冲压工艺中工艺参数的计算与选取、各种冲压工艺中冲压模具的结构与设计方法、各种冲压加工中的常见质量问题及解决措施等内容。

二、考试内容及要求

第一章 概述

考试内容：冲压工艺的概念、工艺特点、工艺分类、冲压设备的基本概念及主要设备参数、设备工作原理等。

考试要求：掌握冲压工艺分类的概念及特点、冲压成型设备的点、柱、动、开式闭式等概率的含义、设备工艺参数与工艺及模具的关系。

第三章 冲裁工艺设计

考试内容：冲裁工艺分析及产品质量分析、冲裁成型的应力应变分析、冲裁间隙的概念、冲压工艺设计原则、冲裁模具及模具零件的设计。

考试要求：掌握冲裁变形应力应变过程、冲裁产品的质量问题分析及解决方法、冲裁零件断面分析、冲裁间隙的选择、冲裁工艺参数的选择及计算方法、冲裁排样的使用、冲裁模具的分类方法、模具零件的类型及功能、模具材料的选择。

第四章 冲裁模具设计

考试内容：冲裁模具的设计方法、冲裁模具的结构类型、冲裁模具结构设计、各类模具的工作原理及特点。

考试要求：掌握各模具的设计方法、模具结构特点、模具零件的名称及功能。

第五章 弯曲工艺设计

考试内容：弯曲工艺概念、弯曲工艺成型特点、弯曲工艺设计、弯曲工艺产品质量分析及控制、弯曲工艺参数选择及计算。

考试要求：掌握弯曲工艺的成型特点、弯曲成型的应力应变状态、弯曲成型产品的质量问题分析及控制、弯曲零件的展开、弯曲工艺参数的设计及选择。

第六章 弯曲模具设计

考试内容：弯曲模具的设计原则、不同形状零件的模具结构、模具结构设计

方法、模具零件的功能及设计方法。

考试要求：弯曲模具的设计原则，V、U、C型零件模具结构及设计方法、弯曲零件的定位方法、弯曲模具各方向运动及力的提供机构的工作原理。

第七章 拉伸工艺设计

考试内容：拉伸工艺应力应变分析、拉伸产品质量分析及控制、拉伸工艺设计、拉伸工艺参数计算与选择、拉伸模具工作零件的计算。

考试要求：掌握拉伸成型的变形过程、拉伸过程中应力应变对质量的影响、拉伸件的质量问题及控制、回转拉伸件的毛坯尺寸计算、拉伸系数的概念、直壁回转件拉伸系数的计算及选择方法、拉伸次数的选择。

第八章 拉伸模具设计

考试内容：单动压力机拉伸模具的类型分类、拉伸模具不同方向力提供装置的选择、直壁零件单次与多次拉伸的模具结构设计。

考试要求：掌握单动压力机上拉伸模具的类型、模具上下压边力装置的设计、落料拉伸复合模具的工作压力。

第九章 成型工艺

考试内容：翻边、胀型、缩口成型工艺的基本概念、工艺特点、成型方法、应力应变状态、各成型工艺的使用范围、模具结构设计。

考试要求：掌握翻边、胀型、缩口成型工艺的基本概念、内外翻边的变形机理、翻边过程中应力应变的分布状态、翻边零件的质量问题及控制方法、胀型、缩口成型工艺的应力应变状态对产品质量的影响及控制。

三、试卷结构及主要题型

1. 考试方式：统一命题，闭卷考试；
2. 考试时间：90分钟，百分制，满分100分；
3. 主要题型：单项选择、多项选择、判断题、简答题、综合知识问答题、分析设计等，分值前四项占60%，后两项占40%。

四、参考教材

牟林、胡建华. 冲压工艺与模具设计(第2版). 北京大学出版社, 2010年6月

武汉华夏理工学院 2021 年普通专升本入学考试 《机械设计基础》专业课程考试大纲

一、考试性质与目的

1. 本大纲适用于高职院校机械类相关专业专升本入学考试。

2. 《机械设计基础》是一门介绍常用机构和通用机械零件的基本知识和基本设计方法的主干专业基础课。本课程考试重点考察学生掌握常用机构的结构、特性等基本知识，初步具有选用、分析基本机构的能力；掌握通用机械零件的工作原理、特点、应用和简单设计计算方法，初步具有选用和分析简单机械传动装置的能力，以及具有运用标准、规范、手册、图册等有关技术资料的能力。

二、考试内容及要求

1. 绪论

考试内容：机器、机构、构件、零件的基本概念。

考试要求：①掌握机器与机构含义和区别；构件与零件的含义及区别。②了解机械设计的基本要求和一般过程。

2. 平面机构自由度和速度分析

考试内容：运动副及其分类；平面机构运动简图；平面机构的自由度。

考试要求：①了解平面运动副类型②掌握平面机构自由度的计算（注意复合铰链、局部自由度和虚约束的判断），并判断机构是否具有确定运动。

3. 平面连杆机构

考试内容：平面四杆机构的基本类型及应用；平面四杆机构基本特性。

考试要求：①正确判断平面连杆机构有无曲柄及其类型。②能计算平面四杆机构的极位夹角、行程速比系数。

4. 齿轮机构

考试内容：齿轮机构的特点和类型；齿廓啮合基本定律；渐开线及其性质；齿轮各部分名称及渐开线标准齿轮的基本尺寸；渐开线标准齿轮啮合；斜齿轮机构；锥齿轮机构。

考试要求：①了解齿轮机构的特点和类型。②熟练掌握渐开线外啮合标准直齿圆柱齿轮的基本参数和几何尺寸计算。③掌握渐开线直齿圆柱齿轮的正确啮合条件、连续传动条件和无侧隙啮合概念。④了解渐开线齿轮切齿原理，了解根切、最少齿数及变为齿轮概念。⑤了解渐开线斜齿圆柱齿轮的正确啮合条件。⑥了解直齿圆锥齿轮的正确啮合条件。

5. 轮系

考试内容：轮系的类型；定轴轮系、周转轮系、复合轮系及其传动比。

考试要求：①了解轮系的分类方法，能正确划分轮系。②掌握定轴轮系、周转轮系、

简单复合轮系的传动比计算及从动齿轮转动方向判断。

6. 连接

考试内容：螺纹参数；螺旋副受力分析、效率和自锁；螺纹连接的类型及应用场合；键连接类型。

考试要求：①了解螺纹主要参数，了解螺纹分类及应用。②理解螺旋副受力分析、效率和自锁条件。③掌握螺纹联接的基本类型及应用场合。④了解键连接类型及其工作原理。

7. 齿轮传动

考试内容：齿轮的失效形式及计算准则；齿轮材料及热处理；直齿圆柱齿轮受力分析、斜齿圆柱齿轮受力分析、直齿锥齿轮受力分析。

考试要求：①掌握齿轮的失效形式及计算准则。②了解齿轮材料及热处理。③熟练掌握直齿圆柱齿轮受力分析、斜齿圆柱齿轮受力分析、直齿锥齿轮受力分析。

8. 带传动和链传动

考试内容：带传动的类型和应用；带传动的受力分析；带的应力分析；带传动的弹性滑动和打滑现象；V带传动计算；链传动的特点和应用。

考试要求：①了解带传动的类型和应用，带传动工作原理。②掌握带传动受力分析、应力分析。③掌握带传动的弹性滑动和打滑概念。④掌握带传动失效形式及计算准则。⑤了解链传动的特点和应用。

9. 轴

考试内容：轴的功用和类型；轴的结构设计。

考试要求：①掌握轴的类型判断（心轴、传动轴、转轴受力特点）。②掌握轴的结构设计，能识别和改正不符合基本要求的错误结构。

10. 滚动轴承

考试内容：滚动轴承的基本类型和特点；滚动轴承的代号；滚动轴承寿命计算设计，滚动轴承组合设计。

考试要求：①了解滚动轴承基本类型及特点。②掌握滚动轴承的代号含义（轴承类型、直径代号、内径代号、后置代号）。③掌握滚动轴承寿命、基本额定寿命、基本额定动载荷、当量动载荷概念。④熟练掌握圆锥滚子轴承、角接触球轴承的轴向力计算，并能进行滚动轴承寿命计算。⑤能识别和改正不符合基本要求的轴系部件结构错误。

三、试卷结构及主要题型

1. 考核方式：闭卷

2. 考试时间：90分钟；记分方式为百分制，满分：100分

3. 主要题型：单项选择题、判断题、计算题、分析题。

单项选择题分值占30%，主要考察学生对每章基本概念的理解；判断题分值占10%；计算题分值占40%，主要考察机构自由度计算、直齿圆柱齿轮参数计算、轮系传动比计算及滚动轴承寿命计算；分析题主要分值占20%，主要考察齿轮受力分析及轴系结构改

错。

四、参考教材

杨可桢、程光蕴、李仲生、钱瑞明. 机械设计基础（第六版）. 高等教育出版社，
2013年8月

武汉华夏理工学院 2021 年普通专升本入学考试 《汽车构造》专业课程考试大纲

一、考试性质与目的

1. 本大纲适用于汽车服务工程专业专升本的入学考试。
2. 本课程考试要求学生掌握典型汽车整体及零部件的基本结构，各机构、装置的工作过程和工作原理，了解新技术在汽车上的应用和现代汽车构造基本概念。

二、考试内容及要求

1. 概述

考试内容：汽车的类型，国产汽车编号规则，总体构造，主要技术参数。

考试要求：掌握汽车的类型和总体构造，了解汽车主要技术参数。

2. 发动机基本知识

考试内容：发动机基本术语，发动机的工作原理，发动机的总体构造。

考试要求：掌握上止点、下止点、活塞行程、压缩比、发动机的工作循环、发动机排量、气缸总容积、燃烧室容积等几个基本术语。掌握四冲程汽油发动机和柴油发动机的工作原理（进气行程、压缩行程、做功行程、排气行程）。

3. 曲柄连杆机构与配气机构

考试内容：曲柄连杆机构的基础知识、机体组、活塞连杆组、曲轴飞轮组，配气机构的基础知识，配气相位，气门传动组，气门组。

考试要求：掌握曲柄连杆机构的主要组成，了解曲柄连杆机构各部件的受力情况。掌握机体组的结构组成，掌握各组成部件的功用与具体结构。掌握活塞连杆组的组成，掌握各组成部件的功用与具体结构。掌握曲轴飞轮组的组成。掌握曲轴的功用与具体结构。掌握配气机构的功用、组成和工作情况，掌握气门间隙的概念。掌握进排气提前角、进排气迟后角和配气相位的概念，了解配气相位图的意义。掌握气门组和气门传动组的结构组成，掌握各组成部件的功用。

4. 汽油机燃料供给系

考试内容：汽油机供给系的基础知识，汽油供给装置，空气供给装置，电子控制装置。

考试要求：掌握汽油机供给系的作用与组成。了解汽油供给装置的结构组成，掌握电控喷油系统的原理。

5. 发动机冷却与润滑系

考试内容：发动机冷却系的基础知识，发动机润滑系的基础知识，润滑系的油路及工作过程，润滑系的主要零部件。

考试要求：掌握冷却系的作用、发动机的冷却方式。掌握水冷却系的组成，掌握冷却系主要部件的构造和工作情况。掌握发动机润滑系的作用、润滑方式和结构组成。了解轿车汽油机的润滑油路。了解机油泵、机油滤清器的结构和工作

原理。

6. 发动机点火与起动系

考试内容：汽油机点火系，发动机起动系。

考试要求：掌握点火系和起动系的功用，掌握微机控制点火系统的组成及原理，了解发动机起动系的组成和起动过程。

7. 汽车传动系

考试内容：离合器的功用和要求，摩擦式离合器，离合器的操纵机构，变速器的基础知识，变速器传动机构，同步器，变速器操纵机构，自动变速器，万向传动装置的基础知识，万向节，驱动桥的主减速器，差速器。

考试要求：掌握传动系的功用、组成和布置型式。掌握离合器的功用，了解汽车传动系统对离合器的要求。掌握膜片弹簧离合器的结构组成和工作原理。掌握变速器的功用、分类，掌握普通齿轮变速器的工作原理。了解两轴式和三轴式变速传动机构原理。了解锁环式同步器的结构及工作原理。了解变速器操纵机构的结构，掌握自锁装置、互锁装置、倒档锁装置的功用。了解自动变速器的类别，了解各类自动变速器的特点。掌握万向传动装置的结构组成和功用。掌握汽车常用万向节的结构和工作情况。掌握驱动桥的结构组成和功用。掌握主减速器的功用、种类、结构。掌握普通齿轮式差速器的结构、功用和工作原理。

8. 汽车行驶系

考试内容：行驶系的组成和功用，车架的功用和类型，转向桥，转向车轮定位，转向驱动桥，车轮与轮胎，悬架的基础知识，弹性元件，减震器。

考试要求：了解汽车行驶的基本组成及作用。了解车架的功用、类型。了解车桥的分类，掌握转向桥和转向驱动桥的结构与功用。了解转向轮定位的作用。掌握车轮作用及结构型式，掌握汽车轮胎的规格标记方法。掌握悬架系统的功用、组成及类型。掌握常用的弹性元件和减振器类型。了解气体弹簧的结构和工作原理。

9. 汽车转向系

考试内容：转向系操纵机构，转向器，转向传动机构。

考试要求：了解转向系的功用、组成及分类。掌握转向器的作用及类型。掌握机械转向系统与动力转向系统的结构组成及原理。

10. 汽车制动系

考试内容：制动系基础知识，液压制动系，气压制动系。

考试要求：掌握汽车制动系的功用、类型、基本组成以及作用原理。掌握制动器的类型及构造。掌握液压式制动传动装置的组成、布置型式，了解制动主缸、制动轮缸的结构和工作原理。掌握制动器的类型及原理。了解气压式制动装置的组成、布置型式和工作情况。

三、试卷结构及主要题型

1. 考核方式：笔试（闭卷）

2. 考试时间：90 分钟；记分方式为百分制，满分：100 分

3. 主要题型

单项选择题、多项选择题、判断题、名词解释、简答题、综合应用题等多形式组合运用。

四、参考教材

李春明. 汽车构造（第 2 版）. 机械工业出版社，2021 年 2 月