

汽车服务工程专业

【考试科目】：《机械基础》、《机械制图》

【考试范围】

机械基础：金属材料力学性能定义及各项主要指标的名称及符号；金属、合金材料的晶体结构及铁碳合金的基本组织及性能；金属材料热处理工艺的定义及种类；钢铁的分类，性能特点及应用，钢铁牌号含义及其应用；极限与配合的基本术语和定义；极限与配合的国家标准；运动副的概念及分类；平面机构运动简图的画法；平面铰链四杆机构的基本形式、演化形式及各种机构的应用与运动特性；螺纹的形成、类型、主要参数；螺纹连接的基本类型和螺纹连接件；螺纹连接的预紧与防松；键连接的类型与应用。机械的组成，机械传动的的作用，机械传动的主要参数；带传动类型、特点、工作情况分析及V带传动的安装与维护；链传动的组成、特点、运动特性、失效形式及传动布置张紧和润滑；齿轮传动的特点、类型、特点、主要参数及齿轮尺寸计算，标准直齿圆柱正确啮合的基本条件，齿轮的根切现象，齿轮传动的失效和润滑。轴的分类、常用材料、轴的结构设计注意事项；滑动轴承的主要类型和结构及其应用；滚动轴承的主要类型、代号含义、特性及应用选择事项。

机械制图：投影法简介；国家标准《技术制图》和《机械制图》的有关规定；制图、构形设计基本知识；点、直线段和平面的投影；基本体的三视图；基本体表面交线的画法；组合体视图的绘制和阅读；组合体的尺寸标注；轴测图的概念、分类；正等轴测图、斜二轴测图的绘制和选择；视图的类型；剖视图的画法和标注；断面图的画法和标注；简化画法和其他规定画法；轴测剖视图的概念；第三角投影简介和符号；螺纹及螺纹紧固件装配图的画法及标准代号；键和销的装配图画法及标准代号；单个齿轮及齿轮啮合的画法；齿轮啮合的条件；标准直齿圆柱齿轮分度圆、齿顶圆、齿根圆的直径计算；圆柱螺旋弹簧的画法；滚动轴承的画法及代号；零件图的基本知识；零件的工艺结构；零件图的视图选择与表达；零件图的尺寸标注；绘制和读零件图的方法；零件的技术要求及其标注；装配图的基本知识；装配图的视图选择与表达方法；装配图的尺寸标注和技术要求；装配图中的零件序号、明细栏和标题栏；画装配图的方法和步骤；读装配图和拆画零件图的方法与步骤；零部件的测绘方法和步骤。

会计学

【考试科目】：《管理学原理》、《会计学基础》

【考试范围】

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

会计学基础：特别说明：【具体内容以最新修订的《企业会计准则》为准】

第一章 概 论

（一）会计概念与会计目标

1、会计的概念及发展 2、会计的职能 3、会计目标 4、会计对象

（二）会计的假设与会计基础

1、会计基本假设 2、会计基础

（三）会计计量属性与会计信息质量要求

1、会计计量属性 2、会计信息质量要求

（四）会计方法与会计循环

1、会计方法 2、会计循环

第二章 会计要素与会计等式

（一）会计要素

1、会计要素概念 2、会计要素种类及特征

（二）会计等式

1、会计基本等式与扩展等式

2、经济业务的发生对基本会计等式的影响

第三章 会计科目与会计账户

（一）会计科目

1、会计科目的概念 2、会计科目的设置原则

3、会计科目的分类

(二) 会计账户

1、账户的概念 2、账户与会计科目的根本区别

3、账户的基本结构 4、会计账户中金额指标之间的关系

(三) 会计账户的分类

1、账户按会计要素分类 2、账户按用途和结构分类

3、账户按其提供核算的指标详细程度分类

第四章 复式记账

(一) 复式记账原理

1、复式记账法的概念及其特征

2、复式记账法的种类及其理论基础

(二) 借贷记账法

1、借贷记账法的内容（记账符号、记账规则、账户结构、试算平衡）

2、会计分录及其分类

3、运用借贷记账法编制会计分录

4、试算平衡的涵义以及试算平衡表的编制

第五章 借贷记账法的实际应用

(一) 资金筹集业务的主要内容及其会计处理

1、投资人投入 2、借入资金 3、掌握下列账户的运用：“实收资本”“资本公积”“短期借款”“长期借款”“应付利息”“财务费用”等账户。

(二) 企业供应过程业务的主要内容及其会计处理

1、固定资产购置的核算；

2、材料采购业务的核算：材料采购成本的组成、材料按实际成本计价核算。

3、掌握下列账户的运用：“固定资产”“在途物资”“应交税费——应交增值税（进项税额）”“原材料”“应付账款”“应付票据”“预付账款”等账户。

(三) 企业生产过程业务的主要内容及其会计处理

1、产品生产成本的组成。

2、掌握制造成本项目的含义。直接材料、直接人工和制造费用的核算和结

转完工产品的成本，有关会计分录的编制。

3、掌握下列账户的运用：“生产成本”“制造费用”“应付职工薪酬”“累计折旧”“库存商品”等账户。

（四）产品销售过程业务的主要内容及其会计处理

1、掌握产品销售实现的标志，计算和结转已售产品的销售成本，销售商品业务的核算。

2、掌握下列账户的运用：“主营业务收入”“应收账款”“预收账款”“应收票据”“应交税费——应交增值税（销项税额）”“主营业务成本”“其他业务收入”“其他业务成本”等账户。

（五）利润形成及利润分配业务的主要内容及其会计处理

1、财务成果的含义及利润计算公式。

2、利润总额的构成与利润分配的顺序。

3、掌握所得税费用的核算。

4、掌握下列账户的运用：“管理费用”“销售费用”“本年利润”“利润分配”“盈余公积”“所得税费用”“应付股利（应付利润）”等账户。

第六章 成本计算

（一）成本计算的概念及基本要求

1、成本计算的概念 2、成本计算的基本要求

（二）材料采购成本的计算

1、材料采购成本的构成 2、材料采购成本的计算程序

（三）产品生产成本的计算、

1、产品生产成本的构成 2、产品生产成本的计算程序

（四）销售成本的计算

1、产品销售成本的构成 2、产品销售成本的计算程序

第七章 会计凭证

（一）会计凭证的意义和种类

1、会计凭证的涵义 2、会计凭证的种类

（二）原始凭证

1、原始凭证的基本内容 2、填制原始凭证的基本要求 3、原始凭证的

填制与审核

（三）记账凭证

- 1、记账凭证的基本内容
- 2、记账凭证的填制要求
- 3、记账凭证的填制与审核

（四）会计凭证的传递和管理

- 1、会计凭证的传递
- 2、会计凭证的保管

第八章 会计账簿

（一）会计账簿的意义和种类

- 1、账簿的概念
- 2、账簿设置的原则
- 3、账簿的种类

（二）会计账簿的登记

- 1、账簿的主要内容及其登记要求
- 2、三栏式现金日记账、银行存款日记账的设置和登记
- 3、分类账的设置和登记
- 4、总账和明细账的平行登记

（三）对账与结账

- 1、对账的内容与对账方法
- 2、结账的程序
- 3、结账方法

（四）错账的更正方法

- 1、划线更正法
- 2、红字更正法
- 3、补充登记法

第九章 财产清查

（一）财产清查概念及种类

- 1、财产清查的概念及意义
- 2、财产清查的种类

（二）财产物资的盘存制度

- 1、永续盘存制
- 2、实地盘存制

（三）财产清查方法

- 1、货币资金的清查方法
- 2、实物资产的清查方法
- 3、往来款项的清查方法

（五）财产清查结果的处理

- 1、财产清查处理的程序与步骤
- 2、货币资金、存货清查结果的账务处理

第十章 财务会计报告

（一）财务会计报告概述

1、财务会计报告的概念 2、财务会计报告构成 3、财务会计报告的编制要求

(二) 资产负债表

1、资产负债表的概念和作用

2、资产负债表的结构

3、资产负债表的编制（常见项目的填列）

(三) 利润表

1、利润表的概念和作用 2、利润表的结构 3、利润表的填列方法

(四) 现金流量表

1、现金流量表的概念 2、现金流量表的结构

(五) 所有者权益变动表

1、所有者权益变动表的概念 2、所有者权益变动表的结构

第十一章 账务处理程序

(一) 账务处理程序的概述

1、账务处理程序的概念 2、设立账务处理程序的基本要求

3、掌握处理程序的种类

(二) 记账凭证账务处理程序

1、记账凭证账务处理程序的概念及特点

2、记账凭证账务处理程序的步骤

3、记账凭证账务处理程序的优缺点及其适用范围

(三) 科目汇总表账务处理程序

1、科目汇总表账务处理程序的概念和特点

2、科目汇总表的编制方法

3、科目汇总表账务处理程序的基本步骤

4、科目汇总表账务处理程序的优缺点及其适用范围

(四) 汇总记账凭证账务处理程序

1、汇总记账凭证账务处理程序的概念和特点

2、汇总记账凭证的编制方法

3、汇总记账凭证账务处理程序的基本步骤

4、汇总记账凭证账务处理程序的优缺点及其适用范围

数字媒体技术

【考试科目】：《多媒体技术基础》、《C 语言程序设计》

【考试范围】

多媒体技术基础：媒体与多媒体的概念；多媒体的主要特征；多媒体的相关技术；多媒体素材的分类；声音的三要素；主要声音文件格式；声音的采样频率、采样位数和声道数；RGB 色彩模式与 CMYK 色彩模式；色彩的基本概念；常见色彩的含义；图像分辨率；图像文件格式；矢量图与位图；常用数字图像采集设备；动画的概念及原理；动画的分类；传统动画与数字动画的区别；二维数字动画的制作流程；二维动画的应用范围；关键帧、普通帧与过渡帧；常见数字二维动画文件格式；视频信号源；视频分类；常见视频文件格式；摄像机的拍摄技巧；PAL 与 NTSC 制式；标清与高清。

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

材料成型及控制工程

【考试科目】：《机械基础》、《机械制图》

【考试范围】

机械基础：金属材料力学性能定义及各项主要指标的名称及符号；金属、合金材料的晶体结构及铁碳合金的基本组织及性能；金属材料热处理工艺的定义及种类；钢铁的分类，性能特点及应用，钢铁牌号含义及其应用；极限与配合的基本术语和定义；极限与配合的国家标准；运动副的概念及分类；平面机构运动简图的画法；平面铰链四杆机构的基本形式、演化形式及各种机构的应用与运动特性；螺纹的形成、类型、主要参数；螺纹连接的基本类型和螺纹连接件；螺纹连接的预紧与防松；键连接的类型与应用。机械的组成，机械传动的的作用，机械传动的主要参数；带传动类型、特点、工作情况分析及V带传动的安装与维护；链传动的组成、特点、运动特性、失效形式及传动布置张紧和润滑；齿轮传动的特点、类型、特点、主要参数及齿轮尺寸计算，标准直齿圆柱正确啮合的基本条件，齿轮的根切现象，齿轮传动的失效和润滑。轴的分类、常用材料、轴的结构设计注意事项；滑动轴承的主要类型和结构及其应用；滚动轴承的主要类型、代号含义、特性及应用选择事项。

机械制图：投影法简介；国家标准《技术制图》和《机械制图》的有关规定；制图、构形设计基本知识；点、直线段和平面的投影；基本体的三视图；基本体表面交线的画法；组合体视图的绘制和阅读；组合体的尺寸标注；轴测图的概念、分类；正等轴测图、斜二轴测图的绘制和选择；视图的类型；剖视图的画法和标注；断面图的画法和标注；简化画法和其他规定画法；轴测剖视图的概念；第三角投影简介和符号；螺纹及螺纹紧固件装配图的画法及标准代号；键和销的装配图画法及标准代号；单个齿轮及齿轮啮合的画法；齿轮啮合的条件；标准直齿圆柱齿轮分度圆、齿顶圆、齿根圆的直径计算；圆柱螺旋弹簧的画法；滚动轴承的画法及代号；零件图的基本知识；零件的工艺结构；零件图的视图选择与表达；零件图的尺寸标注；绘制和读零件图的方法；零件的技术要求及其标注；装配图的基本知识；装配图的视图选择与表达方法；装配图的尺寸标注和技术要求；装配图中的零件序号、明细栏和标题栏；画装配图的方法和步骤；读装配图和拆画零件图的方法与步骤；零部件的测绘方法和步骤。

养老服务管理

【考试科目】：《管理学原理》、《老年学概论》

【考试范围】

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

老年学概论：人口老龄化与老龄工作；老年学的学科性质、研究对象、社会功能；老年学的理论和研究方法；国外老龄问题；衰老生物学理论；老年人口理论与发展；老年心理理论；老年人的一般心理特征；老年人的心理问题及其疏导；老年和老龄经济理论与方法；老年人的经济特征；人口老龄化与经济发展；老年社会保障制度与政策；老年医疗保障；老年人权益保障的内容；老年人与社会政治；老年价值观与代际关系问题；老龄政策理论与发展；老龄社会政策目标和内容；老龄社会政策的现状、问题和发展趋势；老年社会工作与服务概述；老年社会工作的步骤和方法；老年社区服务；应对人口老龄化的战略对策。