

金融工程专业

【考试科目】

经济学基础、金融学概论

【考试范围】

经济学基础：

1.微观经济学部分：

需求曲线和供给曲线概述以及有关的基本概念：需求函数、需求表和需求曲线；影响需求的因素；供给函数、供给表和供给曲线；影响供给的因素；需求量变动与需求变动、供给量变动与供给变动，市场均衡价格与均衡产量的决定，供求定理；需求价格弹性；影响需求价格弹性的因素。

效用论：总效用、边际效用的概念及其关系，边际效用递减规律；消费者剩余的概念；无差异曲线的特点；替代效应和收入效应；正常品、低档品和吉芬品之间的区别。

生产论：生产要素的种类；生产函数的概念；常见生产函数的具体形式；边际报酬递减规律；等产量曲线、边际技术替代率的概念，边际技术替代率递减规律；最优生产要素组合；规模报酬概念。

成本论：机会成本的概念；短期总产量与短期总成本之间的关系；短期成本的分类；规模经济与规模不经济。

完全竞争市场：市场结构的划分；完全竞争市场的条件；完全竞争市场的需求曲线和收益曲线；完全竞争厂商的短期均衡和短期供给曲线；生产者剩余的概念；完全竞争行业的短期供给曲线；完全竞争厂商的长期均衡；完全竞争行业的长期供给曲线；完全竞争市场的短期均衡和长期均衡。

非完全竞争市场：垄断市场的条件；形成垄断的原因；垄断厂商的需求曲线和收益曲线；垄断厂商的短期均衡；垄断厂商的长期均衡；垄断竞争市场的条件；垄断竞争厂商的主观需求曲线和客观需求曲线；垄断竞争厂商的短期均衡；垄断竞争厂商的长期均衡；寡头市场的特征；古诺模型。

生产要素价格的决定：完全竞争厂商使用生产要素的原则；完全竞争厂商对

生产要素的需求曲线；要素供给原则；劳动供给曲线的形状；工资变化的替代效应和收入效应；土地供给曲线的形状；地租的决定；租金、准租金和经济租金的概念；资本的供给和资本市场的均衡；洛仑兹曲线和基尼系数。

一般均衡和福利经济学：一般均衡的含义；帕累托标准、帕累托改进和帕累托最优的概念；完全竞争和帕累托最优状态之间的关系；效用可能性曲线和社会福利函数。

2.宏观经济学部分：

宏观经济的基本指标及其衡量：宏观经济学的特点；国内生产总值及其核算方法；国民收入的其他衡量指标；国民收入的基本公式；名义 GDP 和实际 GDP；失业和物价水平的衡量。

国民收入的决定——收入-支出模型：均衡产出；凯恩斯的消费理论；国民收入的决定及变动；四部门经济中国民收入的决定。

国民收入的决定——IS-LM 模型：投资的决定；IS 曲线；利率的决定；LM 曲线；IS-LM 分析。

国民收入的决定——总需求-总供给模型：总需求曲线；常规总供给曲线；总需求-总供给模型对现实的解释。

失业与通货膨胀：失业的原因；通货膨胀的原因及成本；失业与通货膨胀的关系—菲利普斯曲线；失业的影响与奥肯定律。

宏观经济政策：财政政策及其效果；货币政策及其效果。

经济增长：增长核算；构建和分析新古典增长模型；促进经济增长的政策；内生增长理论。

金融学概论：

货币与货币制度：货币的产生与发展；货币的本质与职能；币材的选择；货币制度。

国际货币体系与汇率制度：外汇的定义；外汇管理；汇率制度；外汇标价方法；汇率与利率的关系。

信用：信用的定义；现代信用的形式。

利息和利率：利率的本质及其种类；名义利率与实际利率的转换；利率决定理论；利率的作用；利率的风险结构。

金融中介体系：金融中介及其范围；西方金融中介体系；中国金融中介体系；国际金融中介体系。

存款货币银行：存款货币银行的类型及其业务；存款货币银行的职能；存款货币银行经营的主要业务；分业经营与混业经营；不良债权的成因；存款保险制度。

中央银行：中央银行制度的类型；中央银行的职能；中央银行与政府的关系及相对独立性；中央银行的主要业务；常用的支付清算系统分类。

金融市场：金融市场的概念、要素、分类；原生金融工具和衍生金融工具的种类；货币市场及其各子市场；资本市场及其各子市场；投资基金的概念及其分类；风险投资与创业板市场的概念。

金融体系结构：金融功能；金融体系结构；互联网金融的概念。

货币需求与货币供给：存款货币的创造；中央银行体制下的货币创造过程；存款货币创造乘数的公式及相关计算；货币需求的概念；货币需求理论（马克思货币需求理论、费雪方程式、剑桥方程式、凯恩斯货币需求分析）；货币供给层次划分的基本原则及我国货币供给层次；货币供给的间接调控工具及其应用；货币均衡的含义；通货膨胀的概念、成因及治理。

货币政策：货币政策及其目标；货币政策工具及其传导机制。

【参考教材】

《西方经济学（微观经济学）第七版》，高鸿业，中国人民大学出版社，2018年版；

《宏观经济学》，高鸿业，中国人民大学出版社，2018年版。

《金融学（精编版）第五版》，黄达，中国人民大学出版社，2020年版。