

金融工程专业综合考试大纲

一、《金融学》考试大纲

(一) 考试内容及考试要求

(一) 金融学概述

- 1.掌握：理解金融的定义及功能；掌握金融的构成要素和主要分类；掌握金融学课程的内容结构和学科体系。
- 2.熟悉：金融学的概念、研究对象。
- 3.综合应用：金融在现代经济中的核心地位。

(二) 货币与货币制度

- 1.掌握：货币的定义、货币的职能、货币制度的构成要素。
- 2.熟悉：货币的产生和发展，货币层次划分的目的、依据和方法。

(三) 信用与信用工具

- 1.掌握：信用、货币与金融范畴形成的关系；高利贷信用的特点和作用；现代信用活动的基础与特征，理解现代经济与信用的关系。
- 2.熟悉：信用风险及其影响；信用形式的种类和特点，了解我国的信用形式及其发展；掌握现代信用体系的构成，了解我国信用体系的建设与发展。

(四) 金融市场

- 1.掌握：货币市场与资本市场的金融工具；金融市场及各子市场的运作与发展。
- 2.熟悉：金融市场的特征、分类和机构，我国金融市场的发展现状与前景。

(五) 金融机构体系商业银行

1.掌握：政策性银行的职能及性质；我国政策性银行的种类及业务范围。

2.熟悉：一般性的金融机构体系的构成；非银行金融机构的主要种类和业务。

(六) 商业银行

1.掌握：商业银行的主要业务；商业银行的信用创造。

2.熟悉：现代银行业的产生与发展理解商业银行的职能、性质及组织形式；商业银行的经营管理理论。

3.综合应用：商业银行信用创造的过程。

(七) 中央银行

1.掌握：中央银行的性质和职能；金融监管的内容。

2.熟悉：中央银行体制的类型；金融监管的内涵。

(八) 货币供求与均衡

1.掌握：影响货币需求的因素；货币均衡与社会总供求均衡。

2.熟悉：货币需求的基本含义；货币需求的各种基本理论；货币均衡的含义。

(九) 通货膨胀与通货紧缩

1.掌握：通货膨胀和通货紧缩的内涵及产生的原因。

2.熟悉：衡量通货膨胀和通货紧缩的标准及防范治理措施。

3.综合应用：正确认识我国经济发展中出现的有关通货膨胀和通货紧缩问题。

(十) 货币政策

1.掌握：货币政策的目标及各目标之间的关系；货币政策传导机制的分析思路与货币政策效应的影响因素。

2.熟悉：各种不同的货币政策工具。

(十一) 国际货币体系与国际收支

1.掌握：国际货币体系的基本概念和主要内容；国际货币制度

的变迁与发展；国际收支的基本概念。

2.熟悉：当前国际货币制度的运行特征及缺陷，以及改革的内容与方向。

(十二) 金融与经济发展

1.掌握：发展中国家金融抑制的概念。

2.熟悉：金融深化的必要性；金融创新的概念和原因。

二、《经济学》考试大纲

（一）考试内容及考试要求

微观经济学部分

第一章 需求、供给与均衡价格

1.需求

熟悉需求、需求表、需求曲线、需求函数的含义

掌握影响需求的因素

熟悉需求定理

掌握需求量的变动与需求的变动

2.供给

熟悉供给、供给表、供给曲线、供给函数的含义

掌握影响供给的因素

熟悉供给定理

掌握供给量的变动与供给的变动

3.均衡价格

了解均衡价格的定义、形成，过剩与短缺的含义

掌握需求与供给变动对均衡价格的影响

熟悉供求定理

了解支持价格、限制价格的定义及其结果

熟悉政府税收对均衡价格的影响、税额由谁负担

4.需求和供给的弹性理论

掌握需求价格弹性的定义和计算

熟悉需求价格弹性的分类

了解影响需求价格弹性的因素

掌握需求价格弹性与厂商总收益的关系

了解需求收入弹性定义

掌握正常商品与劣等品的判别依据

熟悉需求交叉弹性定义与计算

掌握互补品和替代品的判别依据

了解供给弹性定义

熟悉影响供给弹性的分类及其图形表示

第二章 消费者行为理论

1.基数效用论：边际效用分析法

熟悉总效用与边际效用的含义及其关系

熟悉边际效用递减规律

掌握消费者均衡条件，基数效用论对需求曲线的推导

2.序数效用论：无差异曲线分析法

掌握无差异曲线的定义和特征(含边际替代率)

掌握预算线的定义及其移动

掌握消费者均衡条件

熟悉收入变动与消费者均衡：ICC 曲线和恩格尔曲线

掌握价格变动与消费者均衡：PCC 曲线，序数效用论对需求曲线的推导

熟悉正常商品、劣质品和吉芬商品的替代效应和价格效应

第三章 生产理论和成本理论

1.生产函数

掌握生产函数的定义

了解短期和长期的区别

2.短期生产函数

掌握总产量、平均产量和边际产量的定义及其相互关系

熟悉生产要素报酬递减规律

掌握一种生产要素的最合适投入区域

3.长期生产函数

掌握等产量曲线的定义和特征(含边际技术替代率)

熟悉等成本线的含义及移动

掌握生产要素的最适组合

4.规模报酬

掌握规模报酬的含义、类型及其判别标准

了解规模经济和规模不经济的含义

5.成本和成本函数

掌握机会成本、外显成本和隐含成本的定义

熟悉各种短期成本函数的定义及其计算

掌握各类短期成本的变动规律及其关系

了解成本曲线与短期产量曲线之间的关系

了解长期总成本和短期总成本的关系、长期平均成本和短期平均成本的关系

第四章 完全竞争市场和非完全竞争市场中价格和产量的决定

1.厂商行为概述

掌握四种市场结构的特征

了解厂商和行业的定义

熟悉总收益、平均收益与边际收益的定义及其相互关系

熟悉会计利润、经济利润和正常利润的定义

理解利润最大化原则($MR=MC$)

2.完全竞争市场上的价格和产量的决定

掌握完全竞争市场上的价格、需求曲线、平均收益与边际收益的特征

掌握完全竞争市场上的短期均衡条件，厂商的盈亏状况和决策

掌握完全竞争厂商的短期供给曲线

熟悉完全竞争市场上的长期均衡条件

了解完全竞争行业的长期供给曲线的类型和含义

3.完全垄断市场上的价格和产量的决定

熟悉垄断的特点和条件

掌握垄断市场的需求曲线、平均收益与边际收益及其相互关系

掌握垄断市场价格和产量的决定

熟悉价格歧视的定义、实施条件和分类以及三级价格歧视的计

算

4.垄断竞争市场上的价格和产量的决定

了解垄断竞争市场的特点

5.寡头市场上的价格和产量的决定

掌握寡头垄断市场的特征

熟悉斯威齐模型的前提和结论

第五章 要素价格与收入分配

1.生产要素的需求

了解生产要素的需求特点

掌握边际生产力的定义，MRP 和 VMP 的含义

熟悉要素使用的利润最大化原则

2.生产要素的供给和要素均衡价格决定

熟悉劳动市场的供给曲线图及解释

了解垂直的土地供给曲线与向右上方倾斜的土地供给曲线的含

义

了解准地租和经济租金的含义

3.贫富差别

掌握洛伦斯曲线与基尼系数的含义

了解平等与效率的关系

第六章 微观经济政策

1.市场失灵

了解市场失灵的涵义及其原因

2.垄断与反垄断政策

了解政府对自然垄断的管制

3.外部影响

熟悉外部影响、积极的外部影响和消极的外部影响的定义

掌握对付消极的外部影响的措施

4.公共物品

掌握公共物品的涵义及特点

了解公共物品的分类：纯公共物品、准公共物品、俱乐部商品

熟悉公共物品与市场失灵：“搭便车”和“公共地悲剧”

5.信息不对称

了解信息不对称的涵义

了解信息不对称与市场失灵：逆向选择和道德风险

宏观经济学部分

第七章 国民收入核算

1.国内生产总值

掌握国内生产总值的涵义

了解实际国内生产总值与名义国内生产总值

熟悉国民生产总值与国内生产总值的联系和区别

2.国民收入核算方法

熟悉收入法

掌握支出法

3.从 GDP 到 DPI

熟悉 GDP、DP、I、PI、DPI 之间的关系

4.国民收入核算中的恒等式

熟悉掌握两部门、三部门 and 四部门的国民收入核算中的恒等式

5.熟悉仅使用 GDP 衡量经济成果的缺陷

第八章 国民收入的决定：收入-支出模型

1.概述

熟悉均衡收入的概念

2 消费函数

掌握凯恩斯家庭消费函数和储蓄函数的含义

掌握消费函数和储蓄函数的关系

了解社会消费函数的含义

3.两部门经济国民收入的决定和乘数原理

掌握两部门经济国民收入的决定

掌握两部门经济的乘数原理

了解潜在国民收入与缺口的含义

4.三部门经济国民收入的决定和乘数原理

掌握三部门经济国民收入的决定

掌握三部门经济的乘数原理

第九章 国民收入的决定：IS-LM 模型

1.投资函数

了解影响投资量的两个重要因素和投资函数的含义

2.产品市场的均衡和 IS 曲线

掌握 IS 曲线的含义与推导

熟悉 IS 曲线的斜率及影响 IS 曲线的斜率的因素

熟悉 IS 曲线的移动

3.货币供给、货币需求和均衡利率

了解货币的计算口径

熟悉存款创造、货币乘数和货币供给

熟悉影响货币需求的因素

掌握凯恩斯货币需求函数，流动偏好陷阱

熟悉均衡利率的决定和变动

4.货币市场的均衡和 LM 曲线

掌握 LM 曲线的含义与推导

熟悉 LM 曲线的斜率及影响 LM 曲线的斜率的因素，理解凯恩斯主义的极端情况和古典主义的极端情况

熟悉 LM 曲线的移动

5.产品市场和货币市场的同时均衡与 IS-LM 模型

了解均衡收入和均衡利率的含义

熟悉两市场的失衡及其调整

熟悉均衡收入和均衡利率的变动

第十章 国民收入的决定：总需求-总供给模型

1.总需求曲线

熟悉从 IS-LM 模型推导出总需求曲线

2.总供给曲线

了解从劳动市场和总量生产函数推导出总供给曲线

了解长期总供给曲线和短期总供给曲线的不同形状及其原因解

释

3.总需求-总供给模型

了解总需求变动对国民收入与价格水平的影响：经济萧条与高

胀的说明

了解短期总供给变动对国民收入 and 价格水平的影响：滞胀的形成

第十一章 宏观经济财政政策和货币政策

1.掌握宏观经济政策目标的内容

2.财政政策及其效果

掌握财政政策工具

熟悉相机抉择的财政政策与自动稳定器

掌握挤出效应和财政政策效果

3.货币政策及其效果

掌握一般性货币政策工具

了解货币政策的时滞效应

了解货币政策执行规则的选择(单一规则、相机抉择)

掌握货币政策效果

4.财政政策和货币政策的混合使用分析

熟悉财政政策和货币政策的混合使用分析

会理论联系实际，分析经济问题

第十二章 通货膨胀与失业

1.通货膨胀

了解通货膨胀的含义与通货膨胀率

了解通货膨胀的类型

掌握需求拉上型通货膨胀和成本推进型通货膨胀的图形分析

熟悉通货膨胀的产出效应和分配效应

2.失业

了解失业及失业率的测量

熟悉失业的类型

熟悉充分就业和自然失业率的含义

掌握失业与经济增长的关系：奥肯定律

3.通货膨胀和失业的关系

熟悉短期菲利普斯曲线和长期菲利普斯曲线的概念及其政策含

义