

2015 年武汉大学金融学学硕
819 宏微观经济学考题（回忆版）

一、名词解释（6X5'=30'）

1. tax incidence
2. production possibility frontier
3. rivalry in consumption
4. life-cycle hydrotherm consumption
5. shoelather cost
6. functional finance

二、简答题（4X10'=40'）

1. 某消费者消费天然气和其他物品，消费天然气方面的支出为 Y 元。现天然气涨价为原来的两倍，为此，政府补贴消费者 Y 元。试说明该消费者的状态是变好了还是恶化了？
2. 简述短期平均成本曲线与长期平均成本曲线分别呈现 U 型特征的原因。
3. 说明在经济社会中为什么总会有一些人失业以及失业的影响。
4. 可贷资金市场与外汇市场是如何联系的？为什么说财政赤字与贸易赤字是孪生赤字？

三、计算题（4X10'=40'）

1. 消费者的无差异曲线斜率为 Q_Y/Q_X ，商品 X 价格为 P_X ，商品 Y 价格为 P_Y 。
 - (1) 试说明商品 X 的需求与商品 Y 的价格无关，且商品 X 的价格弹性为 1；
 - (2) 若 $P_X = 1$ ， $P_Y = 3$ ，求均衡时的 MRS_{XY} 。
 - (3) 说明商品 X 的恩格尔曲线形状，并求出商品 X 的收入弹性。
2. 某行业代表厂商的 $LTC = Q^3 - 60Q^2 + 1500Q$ 。
 - (1) 求 LAC、LMC；
 - (2) 求 π 极大时的 Q 值；
 - (3) 求 π 极大时的 LAC 值，并论述该行业此时是否处于长期均衡；
 - (4) 已知该行业为成本不变行业，求其长期供给曲线。
3. 已知 $GDP=8$ 万亿美元， $T=1.5$ 万亿美元，私人储蓄=0.5 万亿美元，公共储蓄=0.2 万亿美元。
 - (1) 求 C；
 - (2) 求国民储蓄；
 - (3) 求 G；
 - (4) 求 I。
4. 美联储的货币供给为 5000 亿美元，当期的名义 GDP 为 10 万亿美元，实际 GDP 为 5 万亿美元。求：
 - (1) 当期的价格水平及货币流通速度；
 - (2) 货币供给不变，货币流通速度不变，每一年的商品与劳务产出增加 5%，求明年的名义 GDP 及价格水平；
 - (3) 货币流通速度不变的情况下，若要使价格水平不变，则货币供给应为多少？
 - (4) 货币流通速度不变的情况下，若要将通胀率控制在 10% 以内，则货币供给应为多少？

四、论述题

1. 论述瓦尔拉斯一般均衡原理，帕累托最优状况对我国深化改革有何启示？
2. 运用 AD-AS 模型分析经济萧条、高涨（过热）及滞胀三种情况，并分析其政策意义。