

北京工商大学

2004 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目： (经济学) 共 2 页

(答案必须写在答题纸上，写在试卷上无效)

第一部分 宏观经济学 (共 70 分)

一、计算题 (20 分):

1、假定某两部门经济中 IS 方程为 $y=1250-30r$ 。

(1)假定货币供给为 150，当货币需求为 $L=0.20y-4r$ 时，LM 方程如何？两个市场同时均衡的收入和利率为多少？当货币供给量不变但货币需求为 $L=8.75y-4r$ 时，LM 方程如何？均衡收入为多少？分别画出图形 (a) 和 (b) 来表示上述情况。

(2)当货币供给从 150 增加至 170 时，图形 (a) 和 (b) 中的均衡收入和利率由什么变化？这些变化说明什么？

2、若总供给曲线为 $y_s=400$ ，总需求曲线为 $y_D=500-40P$ ，

(1)计算供求均衡点：

(2)如果总需求增加 10%，求新的均衡点，并对这一现象作出解释。

二、简答题 (20 分):

1、简述罗默与卢卡斯新经济增长理论的主要内容。

2、什么是企业投资决策分析中的未来收益现值分析法？

三、分析论述题 (30 分):

1、试运用 IS—LM 模型分析我国今年来宏观经济政策作用的效果。

2、怎样理解货币的投机需求是利率的减函数？

第二部分 微观经济学 (共 80 分)

一、运用图示说明某种商品 A 的均衡价格的决定。(10 分)

二、运用图示说明序数效用论者对消费者均衡条件的分析。(10 分)

三、简述垄断厂商的均衡。(10 分)

四、假定：某商品 A 的生产者只有厂商 B 和 C；它们的生产成本为零；它们共同面对的市场及需求函数为 $P=1500-(Q_B+Q_C)$ ，其中 Q_B 和 Q_C 分别是 B 和 C 的产量。试求 B 和 C 的均衡产量以及产品 A 的均衡价格。(10 分)

五、已知某企业的均衡函数为 $Q = L^{\frac{2}{3}}K^{\frac{1}{3}}$ ，劳动 L 的价格 $W=2$ ，资本 K 的价格 $r=1$ 。试求：

- (1) 当成本 $C=3000$ 时，企业实现最大产量时的 L，K 以及 Q 的值；
- (2) 当产量 $Q=800$ 时，企业实现最小成本时的 L，K 以及 C 的值。(10 分)

六、已知某完全竞争行业中单个厂商的短期成本函数为 $STC=0.1Q^3-2Q^2+15Q+10$ ，试求：

- (1) 当市场上产品的价格为 $P=55$ 时，厂商的短期产量和利润；
- (2) 当产品的价格降为多少时，厂商必须停产；
- (3) 厂商的短期供给函数。(10 分)

七、简述工资率提高对劳动供给量的替代效应与收入效应，以及对劳动供给曲线的影响。(10 分)

八、运用图示说明税收和补贴如何清除外部性的影响。(10 分)