

复旦大学 2001 年经济学试题

一、选择题（每题 3 分，共 30 分）

- 1、下列生产资料属于劳动对象的是：——  
A、原材料； B、厂房； C、工具； D、机器设备。
- 2、研究社会资本再生产的核心问题是：——  
A、剩余价值的产生问题； B、资本运动的形式问题；  
C、资本积累的实质问题； D、社会总产品的实现问题
- 3、如果等成本曲线在坐标平面上与等产量曲线相交，那么要生产等产量曲线表示的产量水平：——  
A、应增加成本支出； B、不能增加成本支出；  
C、应减少成本支出； D、不能减少成本支出
- 4、垄断资本主义时期占统治地位的金融资本是：——  
A、各个银行资本溶合成长的资本；  
B、银行资本和工业资本溶合成长的资本；  
C、银行垄断资本和工业垄断资本溶合成长的资本；  
D、私人垄断资本和国家垄断资本溶合成长的资本。
- 5、国家垄断资本主义的产生是：——  
A、生产高度社会化和资本主义基本矛盾尖锐化的结果；  
B、资本主义国家实行生产资料国有化的结果；  
C、科学技术发展的必然产物；  
D、商品经济发展的一般规律
- 6、某工人在工资率为每小时 2 美元的时候每周挣 80 美元，每小时 3 美元的时候每周挣 105 美元，由此可以断定：——  
A、收入效应起着主要作用； B、替代效应起着主要作用  
C、收入效应和替代效应都没有发生作用； D、无法确定
- 7、某一经济活动存在外部不经济是指该活动的：——  
A、私人成本大于社会成本； B、私人成本小于社会成本  
C、私人利益大于社会利益； D、私人利益小于社会利益
- 8、消费者储蓄增多而消费支出减少，则：——  
A、GDP 将下降，但储蓄 S 将不变；  
B、GDP 将下降，但储蓄 S 将上升；  
C、GDP 和储蓄 S 都下降；  
D、GDP 不变，但储蓄 S 下降
- 9、扩张性财政政策对经济的影响是：——  
A、缓和了经济萧条但增加了政府债务；  
B、缓和了萧条也减轻了政府债务；  
C、加剧了通货膨胀但减轻了政府债务；  
D、缓和了通货膨胀但增加了政府债务
- 10、假定经济实现了充分就业，总供给曲线具有正斜率，那么减税会使：——  
A、价格水平上升，实际产出增加；  
B、价格水平上升但不影响实际产出；  
C、实际产出增加但不影响价格水平；

D、名义和实际工资都上升

二、简答（共 20 分）

1、在生产三个阶段中，问：

（A）为什么厂商的理性决策应在第 II 阶段？

（B）厂商将使用什么样的要素组合？

（C）如果  $P(L)=0$ ，或  $P(K)=0$ ，或  $P(L)=P(K)$ ，厂商应在何处经营？（8 分）

2、成为垄断者的厂商可以任意定价，这种说法对吗？（6 分）

3、垄断资本主义阶段竞争的形式有哪些？（6 分）

三、计算题（每题 6 分，共 30 分）

1、已知生产函数  $Q=2L^{0.2}K^{0.6}$ ，请问： $Q=2L^{0.2}K^{0.6}$

（A）该生产函数是否为齐次函数？次数为多少？

（B）该生产函数的规模报酬情况。

（C）假如 L 与 K 均按其边际产量取得报酬，当 L 与 K 取得报酬后，尚有多少剩余价值？

2、已知某完全竞争行业的单个厂商的短期成本函数为

$STC=0.1Q^3-2Q^2+15Q+10$ 。试求：

（1）当市场上产品价格为  $P=55$  时，厂商的短期均衡产量和利润；

（2）当市场价格下降为多少时，厂商必须停产；

（3）厂商的短期供给函数

3、给定博弈矩阵

乙

2, 1 0, 0

甲 0, 0 1, 2

（1）该博弈有没有优势策略均衡？

（2）找出该博弈的纯策略纳什均衡。

4、苹果园附近是养蜂场，以 A 表示苹果产量，以 H 表示蜂蜜产量，果园和蜂场的生产成本分别为  $22C(a)=A/100-H$ ， $C(h)=H/100$ 。已知苹果的价格为 3 元，蜂蜜的价格为 2 元。

（1）如果苹果和蜂蜜独立经营，产量各为多少？

（2）如果果园和蜂场合并起来，产量各为多少？

（3）对社会来说，蜂蜜最佳产量是多少？如果它们分开经营，为引导蜂场最佳产量，对蜂蜜的价格补贴该多少？苹果园愿不愿提供这一补贴？

5、假设一经济体系的消费函数为  $C=600+0.8Y$ ，投资函数为  $I=400-50r$ ，政府购买为  $G=200$ ，货币需求函数为  $L=250+0.5Y-125r$ ，货币供给  $M(s)=1250$ （单位均是亿美元），价格水平是  $P=1$ ，试求：

（1）IS 和 LM 方程。

（2）均衡收入和利率。

（3）财政政策乘数和货币政策乘数。

（4）设充分就业收入为  $Y^*=5000$ （亿美元），若用增加政府购买实现充分就业，要增加多少购买？

（5）若用增加货币供给实现充分就业，要增加多少货币供给量？

（6）用草图表示（4）和（5）

四、论述题（20 分）

资本主义地价上涨趋势成因及后果

