

大连理工大学 2002 年硕士生入学考试试题
经济学基础

一、解释下列概念(各 2 分, 共 14 分)

1. 理性预期 2. 经济租 3. 限制性定价
4. 伯特兰竞争 5. 结构性失业 6. 货币中性 7. 平衡预算乘数

二、选择填空(各 1 分, 共 7 分, 请将答案写在答题纸上)

1. 经济分析的基本要素是①_____。
A. 契约关系 B. 市场 C. 价格 D. 供给与需求
2. 需求和供给的价格弹性在长期一般要②_____短期。
A. 大于 B. 等于 C. 小于 D. 不大于
3. 需求曲线和供给曲线的移动更可能在短期反映在③_____的变动上。而在长期反映在④_____的变化上。
A. 供给 B. 数量 C. 需求 D. 价格
4. 火灾保险公司花钱为火灾保险投保人安装自动喷水灭火系统, 原因是存在⑤_____问题。
A. 逆向选择 B. 不确定性 C. 道德风险 D. 产品质量
5. 决定投资的两个关键因素是利率和⑥_____。
A. 投资环境 B. 企业对未来的预期 C. 可支配收入 D. 居民储蓄
6. 相对于 GDP 的投资水平越高, 所引起的人均资本也越多。经济学家把这种情况称为⑦_____。
A. 资本密集型技术进步 B. 金融发展 C. 资本深化 D. 投资替代

三、简答题(每题 5 分, 共 35 分)

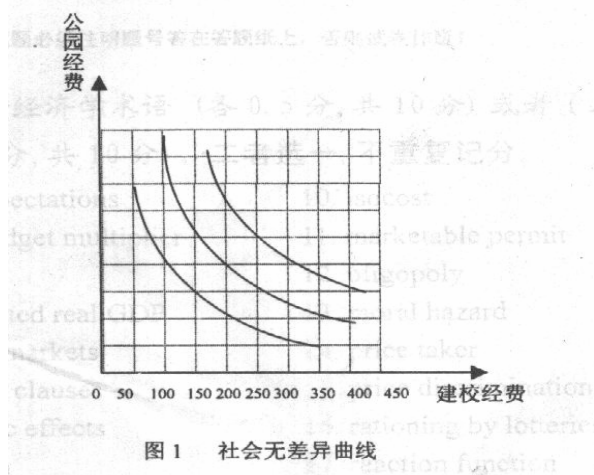
1. 简述公共部门失灵的原因?
2. 假设在钢铁行业中, 给定现有的产量水平和技术, 一台花费 1 万美元的机器可以代替 1 个工人。给定汽车行业的现有产量和技术, 一台花费 1 万美元的机器可以代替 2 个工人。该经济是帕累托有效的吗? 如果不是, 试解释两个行业之间机器和劳动的流动如何可能使两种产品的总产量增加?
3. 为什么垄断厂商在需求曲线上选择一个比边际收益等于边际成本所对应的价格低一些的价格可能是有道理的?
4. 在许多地方自然资源被过快的耗竭了, 请简述原因。
5. 对劳动的需求取决于哪些因素? 并据此说明投资增加和技术进步对熟练工人和非熟练工人的不同影响。
6. 为什么说税制是累进的这一事实提高了所得税作为自动稳定器的作用(假定收入在征税前根据物价指数进行调整)?
7. 为什么把自然失业率称为不加速通货膨胀的失业率?

四、作图题(共 14 分)

1. 你管理一笔 300 万元的中央预算, 该款项只能用于学校和公园建设。你将得到中央财政不超过 100 万元的补助。有两种计划可供选择: 第一, 必须用于学校建设的一笔 100 万元的中央财政拨款; 第二, 中央财政支付学校建设支出的 50%。

(1) (4 分) 画出无中央拨款以及两种中央计划下你所面对的预算约束线。

(2) (5 分) 假若当地社会无差异曲线如图 1 所示, 有拨款和无拨款时你的最优选择有何差别? 试利用收入效应和替代效应的思想对你的答案加以解释。



2. (5 分) 政府增加税收如何影响私人储蓄、市场利率以及投资？请作图说明。

五、计算题(共 12 分)

1. (3 分) 假设需求曲线上每一点的需求弹性均为 2。如果向生产者征收一种税，将生产的边际成本从 1 美元提高到 1.50 美元。那么在行业中，价格上升的幅度比税额大多少？

2. (4 分) 全新房屋粉刷公司在梯子、刷子等上的固定成本是 4,000 美元，并且该公司粉刷房子的可变成本如表 1 所示。

表 1: 全新房屋粉刷公司的可变成本

产量(粉刷房子的套数)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
可变成本(千美元)	26	32	36	42	50	60	72	86	102

假设其固定成本是沉没成本，不存在旧梯子、旧刷子的市场。该厂商在什么价格水平下将停止生产？

3. (5 分) 企业面临的需求曲线为 $Q=60-0.5P$ ；在未来若干年内，平均变动成本为 $AVC=90+Q$ ；总固定成本为 100 元。假定政府要求该企业按边际成本定价。试计算企业的最优产量、价格和利润(或亏损)。

六、论述题(每题 6 分，共 18 分)

1. 假设政府希望居民都能住得起合适的住房。试考察达到这一目标的三种方法：一种方法是通过一项法律使所有房租下降 $1/4$ ；第二种方法是对所有修建住房的人提供补贴；第三种方法是给予租房者相当于他们支付的房租的 $1/4$ 的补贴。试预测每一项建议在短期内和长期内对出租住房的价格和数量的影响。

2. 某些行业以存在一家有效率的大公司和众多低效率的小公司为特征。试描述这种市场的定价机制。市场均衡如何依赖于需求水平？如果这家公司变得更有效率了，价格会发生什么变化？大公司和小公司的利润如何变化？

3. 在 2001 年 10 月份，许多人预期美国和全球经济将陷入衰退，美国政府和国际投资者开始调整他们的政策，请问美国的财政政策、货币政策以及国际资本流动对中国利率水平、人民币汇率将产生什么影响？(假设中国政府在 2001 年 10 月以后不对原有的货币政策和财政政策作调整。

www.kaoyan.com