

2011 年北京大学经济学院考研试题

◎微观经济学部分

★一、(12 分) 假设某消费者仅消费两种商品：商品 1 和商品 2，两种商品完全替代，并且该消费者愿意以 a 单位的商品 1 替代 b 单位的商品 2。商品价格为 P_1 和 P_2 ，消费数量为 X_1 和 X_2 。当消费者消费商品 1 的量少于配给量 $1X$ 时不征税，当消费商品 1 的量大于配给量 $1X$ 时增加部分每单位征税税率为 t

1. 请写出该消费者的预算约束函数，并画图表示
2. 请写出该消费者的两种商品的效用函数
3. 求出该消费者对商品 1 的普通需求函数

★二、(14 分) 假设存在正的社会外部性，那么个人最优产量和社会最优产量有何差别？为什么会有这种差别？从社会管理的角度来说，如何进行调整？为什么说这种调整对社会福利来讲是帕累托改进？请结合图形进行分析

★三、(12 分) 某厂商的生产的生产函数为 $Q=\min\{L/3, K\}$ ，生产要素市场为完全竞争市场，劳动力价格 $w=1$ ，资本的价格 $r=5$ 。该厂商在两个需求弹性不同的市场实行第三级价格歧视：在年龄大于 65 的老年人(OLD) 市场的需求函数为 $Q_O=500P_O^{-2/3}$ ，在年龄小于 65 青壮年 (YOUNG) 市场的需求函数为 $Q_Y=50P_Y^{-1/5}$ 。请求出该厂商在两个市场的均衡价格

◎宏观经济学部分

★一、(10 分) 名词解释

1. (3 分) 国内生产总值 (GDP)
2. (3 分) 自然失业率
3. (4 分) 菜单成本

★二、(10 分) 用 IS—LM 模型说明货币需求对利率变动的敏感程度的变化对货币政策效果的影响

★三、(18 分) 当前，我国经济发展过程当中出现了工资和原材料价格上涨的情况，以及由此导致的产品价格上涨的现象。并且这种上涨会持续下去，如果这一假设成立，请分析工资和原材料上涨对我国经济的影响，并提出相应的政策建议

◎政治经济学部分

★一、(18 分) 试述商业资本的作用及商业利润的来源

★二、(19 分) 试述平均利润率趋于下降的规律及阻碍其下降的因素

★三、(14 分) 结合中国经济体制改革的实践，试述产权制度和市场经济的相关关系

★四、(10 分) 结合改革开放的实践，说明所有制结构调整对经济增长的影响

★五、(13 分) 结合我国的经济实践，说明产业结构调整 and 经济增长的相关关系