

2012 年北京大学 872 经济学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 zhouheng1212 提供

1、(15 分) 很简单的一道微观题，是关于 消费者效用最大化的题目。两种商品 x, y ，也给出了柯布-道格拉斯效用函数，收入 I ，商品价格 P_x, P_y

- 1) 分别求出商品 x 和 y 的需求函数
- 2) 求出 x 的对自身价格和 y 价格的弹性
- 3) x 商品是奢侈品吗？用弹性理论解释

2、(20 分) 很简单的一道宏观题，求 IS 和 LM 曲线的。具体的数目忘记了，形式和张延老师课堂作业 IS-LM 那块很相似。(下列的数字基本上都是自己编的，实在忘了) $C=100+cY_d$, $I=300+10y-10i$, $T=50$, $G=100$, $(M/P)d=1800y-10i$ (这个应该是货币需求函数，但形式与课件上不同), $M/P=100$

- 1) 分别求出 IS 和 LM 曲线
- 2) 求出均衡的利率与收入
- 3) 如果货币供给变为 $(M/P)d=1450y-10i$ ，那么均衡的利率与收入变为多少？
- 4) 中央银行应该采取什么措施来减弱这种影响？

3、(10 分) 什么是资本的有机构成？

4、(20 分) 论述题：说明资本主义利润率平均化和平均利润下降的规律。

5、(30 分) 论述我国经济结构中存在的问题和可能的改革方向

【以上的题目都很正常，下面两道题目，分值很大，风格大变... 每个题目半夜 A4 纸，真记不清了，只能大致说说】

6、(25 分) 是微观题，消费者效用最大化和厂商最大化理论，还是能做出来的。先给出了消费者效用函数，其效用是付出劳动和一种商品的函数，函数好像是 $u(l, c) = \ln c - l^{2/2}$ (c 是消费商品 x 的数量， l 是付出的劳动)；厂商的生产函数为柯布道格拉斯形式： $y = K^{2/2} L^{2/2}$ 。每个人有固定的资本 $k=1$ 。

- 1) 在资本报酬 r ，劳动报酬 w ，和商品价格 p 固定的情况下，求商品 c 需求函数
- 2) 求厂商的成本函数和要素需求函数
- 3) 说明厂商的总收益固定，所以厂商不会进行生产。如果政府给以补助 t ，那么最有补助是多少？

4) 利用均衡条件 $L_s = L_d, K_s = K_d$ ，求出均衡时的 w, r, y (产量)

7、(30 分) 很变态的一道题，一点都没见过，只做出了第一问 (6 分)，要求写出厂商最大化的条件。后面还有四道小题，什么劳动增长率 n ，汇率 (没错，是汇率!)，资本的黄金率等等

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。