

一 名次解释 3×4

虚拟资本 托宾 Q 比率 里昂惕夫之谜

二 选择题 2×4

1 效用函数为 $u=\min(3X_1, X_2)$, 则:

A 不完全替代 B 互补品 C 替代比率 3:1 D 替代比率 1:3

2 根据货币主义理论, 如何能够永久性地降低失业率(习题集上的原题)

三 简述题 3×10

1 资本技术构成, 价值构成, 和有机构成之间的关系

2 简述平均利润对资源配置效率的意义

3 利用内部化理论分析吸引外资政策的意义

四 论述题 2×25

1 利用两个社会必要劳动时间说明价值决定和价值实现

2 在什么情况下需要运用本币升值来调节经常项目使国际收支平衡

五 计算题

1 市场上两个寡头垄断厂商, 市场需求函数为 $P=80-0.4(q_1+q_2)$, $C_1=4q_1, C_2=0.4(q_2^2)$ 平方, 求在垄断竞争, 古诺均衡和串谋情况下厂商的产量和利润。

2 (写了半页纸的题, 实在记不住, 把握一下精髓就好了, 一道宏观经济学微观基础的题, 关于消费和投资的)

已知一行为人的效用函数是 $U=\sum \beta^t U(C_t)$, $U'>0; U''<0$; β^t 表示 β 的 t 次方, 生产函数是 $Y=f(K_t)$; $K_{t+1}=I_t+(1-\delta)K_t$, 行为人的预算约束是 $Y=f(K_t)=C_t+I_t$

a, 说明 δ 的经济涵义, 取值范围是多少, 为什么?

b, 描述行为人最优行为

c, 求出最优效用的一阶条件, 并说明其经济涵义

d, 就本题解释什么是宏观经济学的微观基础, 并说明为什么宏观经济学要和微观基础相容。