

有的问回忆不起来，考试时间 2.5h

一、

$$Y = C(Y - T) + I(r) + G$$

$$\frac{M}{P} = L(r, Y) \quad \text{比较静态分析货币政策、财政政策对收入 and 利率的影响；什么时候}$$

哪个政策无效

二、

$$Y = C(Y - T) + I(r) + G$$

$$\frac{M}{P} = L(r, Y)$$

进一步， $\frac{W}{P} = F_N(K, N)$ ， w 和 k 外生给定，生产函数满足新古典，比较静态分

$$\frac{W}{P} = F_N(K, N)$$

$$Y = F(K, N)$$

析货币政策、财政政策对 Y, r, P, N 四个内生变量的影响；什么时候哪个政策无效

三、

$$U(c) = \frac{c^{1-\sigma} - 1}{1-\sigma}, \sigma > 0$$

$$\max U(c_1) + \frac{U(c_2)}{1+\rho}, s.t. c_1 + \frac{c_2}{1+r} = w_1 + \frac{w_2}{1+r}$$

(1) 求 c_1, c_2

(2) 求 r 对消费的影响，并分解为收入效应和替代效应

(3) 求 w_1, w_2 对消费的影响

(4) 求 ρ 对消费的影响

$$(5) \text{征收收入税和利率税，约束条件变为 } c_1 + \frac{c_2}{1+(1-\tau_r)r} = (1-\tau_w)w_1 + \frac{(1-\tau_w^2)w_2}{1+(1-\tau_r)r}, \text{ 问三}$$

个税率对消费的影响

这题只记得 5 个问，一共有 6 个问，其中 1 个是选做题，大概是说加了个第一期的消费会影响第二期的效用，六叔说同学们不要轻易尝试，不做不扣分

四、

$$\text{已知 Solow 模型 } \frac{dk}{dt} = sf(k) - (n + \delta)k, \quad f(k) = Ak^\alpha, \quad \text{给定 } k_0$$

(1) 求路径，求极限

(2) 求稳定的 k^*, y^*, c^* , 讨论 s, A, n 对这三个的影响，并求 gold 的时候的 k, y, c

(3) 若 $s = Bk^\beta$, $\alpha + \beta < 1$, 求路径和稳定点，若 $\alpha + \beta = 1$ 会怎样

五、

(1)求一期的货币需求函数，和课上讲的一样

(2)求 T 期的货币需求函数，交易成本 a ，每期收入 Y_t ，每期名义利率 $r_t + \pi_t$

这个题个人在场上没太懂他的约束条件到底是什么

颜康平

2017 年 1 月 12 日