

2009 年硕士研究生入学初试试题

科目代码名称: 803 西方经济学 共2页 第1页

解答全部放在答题纸上, 在题签上做无效。可以使用简单计算器。

一、名词解释(每题 4 分,共 32 分)

- 1、需求的交叉价格弹性
- 2、生产扩展线
- 3、边际收益产品
- 4、平衡预算乘数
- 5、比较静态分析
- 6、隐成本
- 7、自然失业率
- 8、自然垄断

二、简答题(每小题 8 分,共 40 分)

- 1.解释农业“丰产不丰收”现象。
- 2.比较变动政府支出和改变税率作为两项宏观调控政策手段的异同。
- 3.对于厂商来说,其产品的需求弹性大于 1 和小于 1 对其价格战略(采取降价还是涨价)将产生何种影响?做简要分析。
- 4.说明寡头垄断市场中折弯的需求曲线模型(斯威齐模型)(画简图)。
- 5.从经济学角度简析:节约有错吗?

三、计算题(58 分)

1. (10 分) 已知某完全竞争的成本不变行业中的单个厂商的长期总成本函数

$$LTC(Q) = Q^3 - 8Q^2 + 30Q$$

- (1)求该行业长期均衡时的价格和单个厂商的产量。(5 分)

- (2)求市场的需求函数为 $Q_d = 870 - 5P$ 时,行业长期均衡时的厂商数目。(3 分)

2. (10 分) 在三部门经济中,已知消费函数为 $c = 100 + 0.9y_d$, y_d 为可支配收入,投资 $i = 300$ 亿元,政府支出 $g = 160$ 亿元,税收 $t = 0.2y$, y 为国民收入。试求:

- ①均衡的国民收入水平; ②政府支出乘数; ③若政府购买增加到 300 亿元时,新的均衡国民收入是多少?

3. (12 分) 假设某垄断厂商短期生产中仅变动生产要素劳动 L , 产品按固定价格 2 出售; 其生产函数为 $q = 6L + 3L^2 - 0.02L^3$, 劳动供给函数为: $W = 60 + 3L$, 求利润最大化时的 L , q , W 。

4. (13 分) 给定下列宏观经济关系:

$$Y = C + I + G,$$

$$C = a + bY,$$

$$I = e - dR,$$

$$M = (kY - hR)P,$$

其中: Y =国民总收入, C =消费支出, I =投资支出, G =政府支出, R =利息率, M =货币需求, P =价格水平, a , b , e , d , k , h 为常数。请写出:

- (a) IS 曲线函数; (3 分)
 (b) LM 曲线函数; (3 分)
 (c) 总需求曲线函数; (3 分)

5. (13 分) 假定一个产品的市场需求的逆函数(或称“反需求函数”)为 $P=A - Y$, 这里 P 是价格, Y 是需求量, A 是大于零的常数。

(1) 如果该产品只有一个垄断生产者, 其成本函数为 $C(Y)=cY$, 其中 c 是一个常数。求该垄断者的最优产量、价格和垄断利润。(7 分)

(2) 现在假定该产品有两个相同的寡头生产者, 成本函数为 $C_i(Y_i)=cY_i$, $i=1,2$ 。试求古诺(又译“库尔诺”)均衡下的产量和价格。(6 分)

四、(20 分) 自 2007 年下半年美国次贷危机加剧以来, 世界发达国家经济目前已经进入衰退, 对我国的经济增长和发展也造成了显著影响。我国政府当机立断, 宣布在未来三年内增加四万亿元的投资, 增大各种政府补贴, 同时中国人民银行也大幅下调银行存贷款利率和存款准备金率。最近召开的中央经济工作会议确定的 2009 年宏观经济策略为保增长、扩内需、调结构。请应用经济学理论分析论述这些政策措施以及你所了解到的其它政府宏观调控措施对我国经济增长和发展的可能效果。