

中山大学

2017 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 885

科目名称: 经济学 (含微观和宏观经济学)

考试时间: 2016 年 12 月 25 日 下午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上, 答在试题纸上的不计分! 答题要写清题号, 不必抄题。

微观经济学 (75 分)

一、名词解释 (4 题, 每题 5 分, 共 20 分)

- 1、吉芬商品
- 2、垄断竞争市场
- 3、科斯定理
- 4、信号甄别

二、选择题 (5 题, 每题 2 分, 共 10 分)

1、假设一个消费者只消费商品 1 和商品 2。在其他条件不变的情况下, 如果他的收入增加 10%, 则他对商品 1 的消费量会增加 20%。对于该消费者来说, ()。

- A. 商品 1 是正常品 B. 商品 1 是劣等品
C. 商品 2 是奢侈品 D. 商品 2 是必需品

2、如果名义利率为 80%, 通货膨胀率为 50%, 则实际利率是 ()。

- A. 10% B. 20% C. 30% D. 40%

3、假设鸡肉的需求函数和供给函数分别为 $q = 269 - 9p$ 和 $q = 9 + 4p$ 。如果政府打算通过购买并销毁部分鸡肉的方法来将鸡肉价格维持在 24, 那么政府需要购买并销毁多少鸡肉? ()

- A. 61 B. 56 C. 52 D. 57

4、假设一个行业只有两个企业，它们的边际成本都是 $c > 0$ 。这两个企业决定结成卡特尔来追求行业的利润最大化，并且两个企业平分行业的总产量。请问下面哪个表述是错误的？（ ）

- A. 与古诺竞争比较，结成卡特尔使两个企业的利润都上升了。
- B. 与古诺竞争比较，结成卡特尔使两个企业的产量都下降了。
- C. 在两个企业结成卡特尔后，需求的价格弹性等于-1。
- D. 在两个企业结成卡特尔后，它们都有动机偷偷扩大生产。

5、下述哪种情况会导致一种要素的需求曲线左移。（ ）

- A. 一种相关要素的价格上升 B. 一种相关要素的价格下降
- C. 所生产的产品的价格上升 D. 所生产的产品的价格下降

三、作图、计算题（4 题，共 45 分）

1、（10 分）作图比较限制消费者购买商品和限制企业出售商品这两种做法对市场交易的影响。

2、（10 分）假设一个消费者的收入为 28，效用函数为 $u = \min\{3x_1, x_2\}$ ， x_1 和 x_2 分别是商品 1 和商品 2 的数量。

（1）（5 分）如果商品 1 和商品 2 的价格分别为 1 和 2，求解消费者的最优决策。

（2）（5 分）假设其他条件不变，如果商品 2 的价格由 2 下降到 1，求解这一个变化带来的替代效应和收入效应。

3、（10 分）甲乙两人进行“剪刀石头布”的猜拳游戏，规则如下：出石头的人赢出剪刀的人 10 元钱，出剪刀的人赢出布的人 2 元钱，出布的人赢出石头的人 5 元钱。先为这个猜拳游戏建立一个同时博弈，然后求解纳什均衡。

4、（15 分）考虑一个双寡头市场，市场需求函数为 $q = 100 - p$ ，两个企业的成本函数都为 $c_i = q_i^2$ ， $i = 1, 2$ 。

（1）（7 分）假设两个企业进行古诺竞争，求解两个企业的产量和利润。

（2）（8 分）现在假设企业 1 追求社会福利最大化，企业 2 追求利润最大化，两个企业仍旧进行古诺竞争，求解两个企业的产量和利润。

宏观经济学 (75 分)

一、名词解释 (4 题, 每题 5 分, 共 20 分)

- 1、 稳态
- 2、 李嘉图等价
- 3、 趋同
- 4、 内部时滞

二、选择题 (5 题, 每题 2 分, 共 10 分)

- 1、在 IS-LM 模型中, 如果价格水平提高, 将导致 ()。
 - A. IS 曲线左移, 产出下降
 - B. LM 曲线右移, 产出上升
 - C. LM 曲线不变, 产出不变
 - D. LM 曲线左移, 产出下降
- 2、根据生命周期假说, 消费者的消费对积累财富的比率变化情况是 ()
 - A. 在退休前, 这个比率是上升的, 退休后这个比率下降
 - B. 在退休前, 这个比率是下降的, 退休后这个比率上升
 - C. 在退休前后, 这个比率保持不变
 - D. 在退休前后, 这个比率都下降
- 3、人们在 () 情况下倾向于减少手持货币
 - A. 债券收益率不变
 - B. 债券价格趋于上升
 - C. 债券价格趋于下降
 - D. 债券价格不变

4、如果债务与 GDP 之比为 30%，年通货膨胀率为 7%，总预算赤字为 GDP 的 4%，受通货膨胀调整的赤字是（ ）

- A. 1.9% B. 2.9% C. 3.9% D. 4.9%

5、平衡增长路径的存在是索罗模型的一个重要结论，与 Kaldor(1961) 所提出的有关经济增长的事实（ Kaldor Facts）大致相吻合。“ Kaldor Facts” 不包括（ ）

- A. 人均产出（ Y/L ）不断增长，其增长率（ g ）似乎不减弱；
B. 人均资本（ K/L ）不断增长；
C. 资本产出比例（ K/Y ）几乎不变；
D. 资本收入占国民收入的比重下降；

三、作图、计算和论述题 (3 题，共 45 分)

1、节俭的悖论。假定 $I=I_0$ ，且 $C=C_0+c*Y_0$

(1) 画图，横轴是收入，纵轴是投资和储蓄。什么是储蓄函数？

(2) 画出平坦的投资函数。解释为什么储蓄和投资函数的交点给出了均衡的产出水平。

(3) 解释节俭的悖论。

2、对于美国 1929-1933 年的大萧条，经济学家的解释至少包括了支出假说和货币假说。

(1) 基于 IS-LM 分析框架，从支出假说角度对大萧条进行解释；

(2) 基于 IS-LM 分析框架，从货币假说角度对大萧条进行解释；

(3) 结合你所了解的史实，分析哪种假说更具有解释力。

3、物价上涨的原因主要有哪四个方面？物价持续上涨最可能是什么原因造成的？