

南开大学 2011 年硕士研究生入学考试试题

学 院：131 经济学院、160 经济与社会发展研究院、190 日本研究院

考试科目：894 经济学基础（微、宏观）

专 业：世界经济、区域经济学、财政学、金融学、产业经济学、国际贸易学、劳动经济学、数量经济学、保险学、金融工程、精算学、统计学、物流学

注意：请将所有答案写在专用答题纸上，答在此试题上无效！

一、简答题（每题 10 分，共 50 分）

1. 早在两百多年前，亚当·斯密就曾断言：人们在追求私利的时候，会在一只“看不见的手”的指引下实现增进社会福利的目的。当代西方经济学家将亚当·斯密的上述思想发展成为一个更加精致的原理：完全竞争的市场机制可以导致帕累托最优状态。请简要解释完全竞争经济中的最优化行为为什么会导致帕累托最优？
2. 请判断以下论断是否正确，并加以解释：“在长期内，为生产既定产量的产品，厂商总是在最优厂商规模的最低平均成本水平上进行生产”。
3. 如果已知每个消费者对私人物品与公共物品的需求曲线，请比较说明对一个经济体而言私人物品与公共物品在定价上的区别。消费者会愿意按照你所认为的公共物品的价格来进行支付吗？为什么？
4. 试比较说明“凯恩斯主义极端”与“古典主义极端”两种情况的经济含义，以及在这两种情形下财政政策与货币政策的有效性。
5. 货币冲击会对经济的实际产出在短期与长期内产生怎样的影响？请结合宏观经济学的不同流派理论进行比较分析。

二、计算题（每题 15 分，共 60 分）

1. 某消费者消费 X 和 Y 两种商品的效用函数为 $U = X^2Y^3$ ，消费者收入 M 为 100。
 - (1) 求该消费者对 X 商品的需求函数；
 - (2) 若 Y 商品的价格为 $P_Y = 3$ ，求当 X 商品的价格 P_X 由 2 变为 1 时产生的替代效应和收入效应。
2. 一个行业有两家企业，这两家企业具有相同的成本函数 $C(q) = 4q$ ，其中 q 为企业的产量。这个行业的反需求函数是 $P = 100 - 2Q$ ，其中 P 为价格，Q 为行业的总产量。
 - (1) 若两家企业进行古诺（Cournot）产量竞争，求均衡时两家企业的产量和利润；
 - (2) 若两家企业进行伯特兰（Bertrand）价格竞争，求均衡时两家企业的产量和利润；
 - (3) 若企业 1 是斯塔克尔伯格（Stackelberg）博弈中的领先者，企业 2 是追随者，求均衡时

两家企业的产量和利润;

- (4) 若两家企业组成卡特尔 (Cartel), 并平分市场, 则两家企业的产量和利润各是多少? 假定企业 2 不会背叛, 当企业 1 背叛卡特尔协议时的产量和利润各是多少?

3. 考察如下封闭经济:

$$C = 200 + 0.25Y_d$$

$$I = 150 + 0.3Y - 1000r$$

$$G = 250$$

$$T = 0.2Y$$

$$M_d = 2PY - 8000r$$

$$M_s = \frac{1}{0.2} H$$

$$H = 240$$

其中, Y 为收入 (或产量), Y_d 为可支配收入, C 为消费, G 为政府支出, I 为投资, r 为利率, T 为税收, M_d 为货币需求, M_s 为货币供给, P 为价格, H 为高能货币。试求:

(1) IS 曲线方程式;

(2) 当 $P=1$ 时, LM 曲线方程式;

(3) 当 $P=1$ 时, 产品市场和货币市场同时均衡时的利率、收入、税收、消费和投资;

(4) 在 (3) 的情况下, 政府是否满足其预算平衡? 若不能满足, 请问政府支出 G 应为多少可实现其预算平衡?

(5) 总需求曲线的方程式。

4. 假设一个经济社会的产出、货币供给、通货膨胀和失业相互间的关系可由下列三个方程表示:

$$\text{总需求关系: } g_{yt} = g_{mt} - \pi_t$$

$$\text{菲利普斯曲线: } \pi_t - \pi_{t-1} = -(u_t - 4\%)$$

$$\text{奥肯定律: } u_t - u_{t-1} = -0.5(u_t - 3\%)$$

其中, g_{yt} , g_{mt} , π_t , 和 u_t 分别表示 t 时期的产出增长率、货币供给增长率、通货膨胀率和失业率。

(1) 请问该经济的自然失业率水平是多少? 为什么?

(2) 假设失业率维持在其自然水平, 通货膨胀率为 6%, 请计算该经济的产出增长率和货币供给增长率;

(3) 假设中央银行决定在两年时间内采用紧缩的货币政策, 使通货膨胀率从 6% 降至 2%, 但同时这一政策也会导致失业率短期内有所上升, 假设这两年中失业率升至 6%, 两年后失业率又回到其自然水平, 试求该经济的牺牲比率 (Sacrifice Ratio)。

三、论述题（每题 20 分，共 40 分）

1. 促使个人与厂商作出最优选择的激励是经济学的一个基本问题。请回答关于激励的以下几个问题：

（1）市场经济是通过什么向个人和厂商提供激励的？

（2）只要个人不能完全承担或获得其行为的全部结果，就会产生激励问题，请你试举一例说明：

（3）你认为可以采取哪些方法解决激励问题？

（4）信息的不完全性会如何影响激励？如何解决这个问题？

2. 请阅读以下材料，并回答问题：

“……党的十七大提出了加快转变经济发展方式的战略任务，强调要促进经济增长由主要依靠投资、出口拉动向依靠消费、投资、出口协调拉动转变，由主要依靠第二产业带动向依靠第一、第二、第三产业协同带动转变，由主要依靠增加物质资源消耗向主要依靠科技进步、劳动者素质提高、管理创新转变。国际金融危机使我国转变经济发展方式问题更加突显出来，国际金融危机对我国经济的冲击表面上是对经济增长速度的冲击，实质上是对经济发展方式的冲击。综合判断国际国内经济形势，转变经济发展方式已刻不容缓。我们必须见事早、行动快、积极应对，为我国加快转变经济发展方式、保持经济平稳较快发展增添推动力。”

——胡锦涛总书记在中央党校省部级主要领导干部“深入贯彻落实科学发展观，加快经济发展方式转变”专题研讨班开班式上的讲话，2010年2月3日

“……我们今天同意达成共识，迎接新的挑战，在危机过后，实现强劲、可持久、平衡的经济增长。……我们将加强多边合作以推进外部可持续性，并寻求有益于减少巨大的贸易不平衡和维持经常项目不平衡处于可持续水平的全方位政策。按照各国财长以及央行行长未来达成的‘指引性指令’进行评估，如果一国出现持续性的巨大贸易不平衡，……（将）对该不平衡的性质以及阻碍进行调整的原因进行评估，但需要对国家或地区的环境进行考虑。”

——G20 韩国首尔峰会领导人宣言，2010年11月14日

请利用宏观经济学的原理，并结合上述材料阐述分析中国转变经济发展方式与全球经济再平衡之间的关系。