

2001 年重庆大学微观经济学（含宏观经济学）考研试题

一、选择题（将最适答案番号填入括号，每题 2 分，共 30 分）

1、西方经济学的开山鼻祖提出了著名的被称为“看不见的手”的原理，这位经济学家是

- A. 卡尔·马克思
- B. 大卫·李嘉图
- C. 亚当·斯密
- D. 约翰·穆勒

2、一地区生产水泥的垄断厂商了解到其产品的需求价格弹性是 2，则提价 1%可能带来的销售收入的增加大约为

- A. -1%
- B. -2%
- C. -3%
- D. 1%

3、商品 X 的市场供给曲线是经过原点的一条直线，供给的价格弹性应

- A. 随着 X 的价格上升而上升
- B. 随着 X 的价格上升而下降
- C. 不随 X 的价格变化而变化
- D. 由 X 的供给量确定

4、如仅消费两种商品 X、Y，在消费者行为分析中，引起预算约束线斜率发生变化的原因不可能是

- A. X 价格上升，Y 价格不变
- B. X 价格下降，Y 价格不变
- C. X 价格不变，Y 价格变化
- D. X 与 Y 价格同比例变化

5、对于劣等商品的替代效应与收入效应，当价格下降时，下列说法正确的是

- A. 替代效应为负，收入效应为正
- B. 替代效应为负，收入效应为负
- C. 替代效应为正，收入效应为正
- D. 替代效应为正，收入效应为负

6、下列不属于序数效用论的观点是

- A. 单个消费者的不同商品组合的效用可以比较
- B. 不同消费者之间同样商品组合的效用可以比较
- C. 单个消费者可以有无穷多条无差异曲线
- D. 不同消费者的无差异曲线不能相交

7、等产量线的特征不包括

- A. 通常向右下方倾斜
- B. 任意两等产量线不相交
- C. 通常凸向原点
- D. 增加一种投入，必然增加另一种投入

8、对于柯布-道格拉斯生产函数， $Q=AL^{\alpha_1}K^{\alpha_2}M^{\alpha_3}$ ，其中 L、K、M 分别是劳动力、资本、原材料的投入，A、 α_1 、 α_2 、 α_3 为常数，则服从该生产函数厂商规模报酬递增条件是

- A. $\alpha_1 + \alpha_2 > 0$
- B. $\alpha_1 + \alpha_2 + \alpha_3 > 0$
- C. $\alpha_1 + \alpha_2 > 1$
- D. $\alpha_1 + \alpha_2 + \alpha_3 > 1$

- 9、在短期，如可变投入价格不变，一定存在
- A. 平均可变成本上升，可变投入的平均产量下降
 - B. 平均可变成本上升，可变投入的平均产量上升
 - C. 平均可变成本上升，可变投入的边际产量上升
 - D. 边际成本下降，可变投入的边际产量下降
- 10、关于平均成本与边际成本，下列说法正确的是
- A. 平均成本始终等于边际成本
 - B. 边际成本最低时，平均成本等于边际成本
 - C. 平均成本最低时，平均成本等于边际成本
 - D. 两者无任何关系

11、某企业有各类固定资产 5000 万，采取直线折旧，折旧率为 10%，银行贷款 1000 万，年利率为 5%，管理人员工资每年 50 万（计时），生产工人工资每年 300 万（计件），原材料、燃料、动力费 4000 万。则年总固定成本为

- A. 4350 万
- B. 4400 万
- C. 600 万
- D. 900 万

12、某企业属完全竞争企业，其产品市场价每个 12 元，平均成本 13 元，其中平均固定成本每个 2 元，平均变动成本有 7 元是以前购进原材料成本，该原材料目前已涨价 30%，该企业应

- A. 停止生产
- B. 继续生产，按 12 元价出售
- C. 继续生产，按 13 元价出售
- D. 继续生产，按 14 元价出售

- 13、关于生产者剩余，下列说法不正确的是
- A. 生产者剩余等于价格超过边际成本的那部分
 - B. 生产者剩余等于收入减去可变成本
 - C. 生产者剩余是消费者剩余的一部分
 - D. 生产者剩余不是厂商的利润

14、垄断厂商是行业的唯一生产者，则

- A. 即使在短期，也不会亏损
- B. 其产品没有完全替代品，但有近似替代品
- C. 其可以调节价格，但不能调整产量
- D. 其产品定价应超过边际收益

15、在产品市场与要素市场均为完全竞争的企业内，工人工资率为 10，边际产量为 5，则产品价格为

- A. 2.0
- B. 0.5
- C. 1.0
- D. 5.0

二、计算分析题（50 分）

1.（10 分）一个消费者想用一磅肉排换三磅汉堡包，他现在每月购买同样多的肉排和汉堡包。肉排价格是汉堡包价格的两倍。他会增加汉堡包的消费而减少肉排的消费吗？为什么？

2.（10 分）假定一家飞机厂的老板告诉你，他的企业是规模报酬不变的，只有劳动和资本两种投入，他认为每个工人的产出就只是人均资本的函数，他的说法对吗？为什么？

3.（15 分）一种产品的需求曲线为 $P=100-2Q_d$ ，其中 P 为产品价格， Q_d 为需求量，产品的实际价格为每磅 70 美元。如果该产品的供给曲线为 $P=50+3Q_s$ ， Q_d 、 Q_s 单位为百万磅。

- A. 求市场均衡，价格上升或下降了多少？
- B. 若政府要维持每磅 70 美元的价格，会发生何种情形，政府可能采取何种措施解决？

C. 若政府规定最低限价为 90, 则会发生何种情形, 又可能采取何种措施?

4. (15 分) 70 年代, 联合布兰兹公司在欧洲许多国家营销香蕉, 这些香蕉质量相同, 且由鹿特丹等港口入欧, 这些港口的卸货费用大致相同, 且运费的边际成本在各国间也相差无几, 但联合布兰兹公司将香蕉分销到各国的价格却各不相同, 丹麦的价格为爱尔兰的 2.4 倍。假设你是公司顾问, 该公司总裁向你咨询该定价是否为最优, 你通过市场调查人员了解到丹麦与爱尔兰的需求价格弹性分别为 2 和 4。这时, 你的建议是什么?

三、(20 分) 指出宏观经济政策的主要目标, 及实现该目标可采取的宏观经济政策。近年来, 我国物价持续下滑, 消费不旺, 经济学家称之为“通货紧缩”, 阐述其可能带来的经济影响, 并探讨可以采取的宏观经济政策。

参考答案

一、选择题 (将最合适答案番号填入括号, 每题 2 分, 共 30 分)

1. C 2. A 3. C 4. D 5. D 6. D 7. D 8. D 9. A 10. C 11. C 12. A 13. D 14. B
15. A

二、计算分析题 (50 分)

1. (10 分) 一个消费者想用一磅肉排换三磅汉堡包, 他现在每月购买同样多的肉排和汉堡包。肉排价格是汉堡包价格的两倍。他会增加汉堡包的消费而减少肉排的消费吗? 为什么?

答: 此消费者不会增加汉堡包的消费而减少肉排的消费, 相反, 会增加肉排消费而减少汉堡包消费。原因在于: 消费者可以增加一磅肉排消费, 而在市场上他只需要减少两磅汉堡包的消费; 根据消费者的心理需求, 消费者减少两磅汉堡包的消费, 只需要增加 $2/3$ 磅肉排的消费就可以维持原来的效用水平。所以消费者在增加一磅肉排减少两磅汉堡包消费后, 不但可以维持原来的效用水平, 还会因为多增加的 $1/3$ 磅肉排而增加效用水平。所以消费者会增加肉排的消费减少汉堡包的消费。

2. (10 分) 假定一家飞机厂的老板告诉你, 他的企业是规模报酬不变的, 只有劳动和资本两种投入, 他认为每个工人的产出就只是人均资本的函数, 他的说法对吗? 为什么?

答: 他的说法是对的。由已知条件, 飞机厂的生产函数为:

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

每个工人的人均产出为

$$y = Y/L = F(K, L)/L$$

由于规模报酬不变, 所以有

$$F(K, L)/L = F(K/L, L/L) = F(K, 1) = f(k)$$

即

$$y = f(k)$$

所以每个工人的产出只是人均资本的函数。

3. (15 分) 一种产品的需求曲线为 $P=100-2Q_d$, 其中 P 为产品价格, Q_d 为需求量, 产品的实际价格为每磅 70 美元。如果该产品的供给曲线为 $P=50+3Q_s$, Q_d 、 Q_s 单位为百万磅。

A. 求市场均衡, 价格上升或下降了多少?

B. 若政府要维持每磅 70 美元的价格, 会发生何种情形, 政府可能采取何种措施解决?

C. 若政府规定最低限价为 90，则会发生何种情形，又可能采取何种措施？

解：A. 当市场均衡时，有

$$100 - 2Q = 50 + 3Q$$

解得

$$Q = 10$$

价格 $P = 100 - 2 \times 10 = 50 + 3 \times 10 = 80$

所以价格会上涨 10 美元。

B. 如果政府维持每磅价格 70 美元价格，这产品需求为

$$Q_d = (100 - P) / 2 = 15$$

产品供给为

$$Q_s = (P - 50) / 3 = 20 / 3$$

产品需求大于产品供给，政府为了调整需求，政府可能对消费者实行配给制度。

C. 如果政府规定最低限价为 90 美元，则产品需求为

$$Q_d = (100 - P) / 2 = 5$$

产品供给为

$$Q_s = (P - 50) / 3 = 40 / 3$$

产品供给大于需求，为了调节供给，政府可能对生产者实行配给制度。

4. (15 分) 70 年代，联合布兰兹公司在欧洲许多国家营销香蕉，这些香蕉质量相同，且由鹿特丹等港口入欧，这些港口的卸货费用大致相同，且运费的边际成本在各国间也相差无几，但联合布兰兹公司将香蕉分销到各国的价格却各不相同，丹麦的价格为爱尔兰的 2.4 倍。假设你是公司顾问，该公司总裁向你咨询该定价是否为最优，你通过市场调查人员了解到丹麦与爱尔兰的需求价格弹性分别为 2 和 4。这时，你的建议是什么？

答：联合布兰兹公司是一个香蕉销售的垄断者，由于香蕉质量相同，港口的卸货费用大致相同，且运费的边际成本在各国间也相差无几，所以在各个国家内销售的香蕉的边际成本大体相同。设在丹麦市场上的销售价格为 P_1 ，销售数量为 Q_1 ，则丹麦市场上销售香蕉的边际收益为：

$$MR_1 = \frac{\partial P_1 Q_1}{\partial Q_1} = P_1 + Q_1 \frac{\partial P_1}{\partial Q_1} = P_1 (1 - \frac{1}{e_{d1}})$$

同理，爱尔兰市场上香蕉的边际收益为

$$MR_2 = \frac{\partial P_2 Q_2}{\partial Q_2} = P_2 + Q_2 \frac{\partial P_2}{\partial Q_2} = P_2 (1 - \frac{1}{e_{d2}})$$

当利润最大化时，每个市场的边际成本等于边际收益，由于边际成本相等，所以

$MR_1 = MR_2$ ，所以有

$$P_1(1 - \frac{1}{e_{d1}}) = P_2(1 - \frac{1}{e_{d2}})$$

整理得到

$$\frac{P_1}{P_2} = (1 - \frac{1}{e_{d2}}) / (1 - \frac{1}{e_{d1}})$$

根据已知条件，丹麦和爱尔兰的需求价格弹性分别为 2 和 4，如果根据利益最大化原则，两者价格之比应该是

$$\frac{P_1}{P_2} = (1 - \frac{1}{4}) / (1 - \frac{1}{2}) = 1.5$$

所以丹麦香蕉价格应该是爱尔兰的 1.5 倍，但市场上丹麦价格是爱尔兰的 2.4 倍，所以公司应该降低丹麦市场香蕉价格或者提高爱尔兰市场香蕉价格，使得两者为 1.5 倍。

三、(20 分) 指出宏观经济政策的主要目标，及实现该目标可采取的宏观经济政策。近年来，我国物价持续下滑，消费不旺，经济学家称之为“通货紧缩”，阐述其可能带来的经济影响，并探讨可以采取的宏观经济政策。

答：(1) 宏观经济政策的主要目标

宏观经济政策目标主要有四个：充分就业、物价稳定、经济增长和国际收支平衡。

第一，充分就业。充分就业的本义是指所有资源得到充分利用，目前主要用人力资源作为充分就业的标准；充分就业本不是指百分之百的就业，一般地说充分就业允许的失业范畴为 4%。

第二，物价稳定，即把通胀率维持在低而稳定的水平上。物价稳定是指一般物价水平即总物价水平的稳定；物价稳定并不是指通货膨胀率为零的状态，而是维持一种能为社会所接受的低而稳定的通货膨胀率的经济状态，一般指通货膨胀率为百分之十以下。

第三，经济增长，保持合意的经济增长率。经济增长是指单纯的生产增长，经济增长率并不是越高越好，经济增长的同时必须带来经济发展；经济增长率一般是用实际国民生产总值的年平均增长率来衡量的。

第四，国际收支平衡，是指国际收支既无赤字又无盈余的状态。国际收支平衡是一个对外经济目标，必须注意和国内目标的配合使用；正确处理国内目标与国际目标的矛盾。

(2) 宏观经济政策

为了达到宏观经济政策的目标，需要采取一些正确的宏观经济政策，主要的宏观经济政策有：财政政策和货币政策

财政政策指政府变动税收和支出以便影响总需求进而影响就业和国民收入的政策。变动税收是指改变税率和税率结构。变动政府支出指改变政府对商品与劳务的购买支出以及转移支付。财政政策的主要工具有：第一，税率。主要作法是在经济萧条时，政府降低税率，使个人和企业的可支配收入增加，消费与投资增加，总需求与国民收入扩张，消除衰退；在通货膨胀严重时政府提高税率，使个人和企业的可支配收入减少，消费与投资减少，总需求与国民收入收缩，消除通货膨胀。第二，政府购买，具体作法是在经济萧条时，政府增加政府购买，消费与投资增加，总需求与国民收入扩张，消除衰退；在通货膨胀严重时政府减少政府购买，消费与投资减少，总需求与国民收入收缩，消除通货膨胀。第三，转移支付，具体作法是在经济萧条时，政府增加转移支付，使个人和企业的可支配收入增加，消费与投资增加，总需求与国民收入扩张，消除衰退；在通货膨胀严重时政府减少转移支付，使个人和企

业的可支配收入减少，消费与投资减少，总需求与国民收入收缩，消除通货膨胀。

货币政策指政策通过中央银行变动货币供给量，影响利率和国民收入的政策措施。货币政策的工具有公开市场业务、改变贴现率、改变法定准备率以及道义上的劝告等措施。第一，公开市场业务，即中央银行在公开市场上买进或卖出政府债券以增加或减少商业银行准备金的一种政策手段。第二，改变贴现率。中央银行逆经济风向改变贴现率。当货币当局认为总支出不足、失业有持续增加的趋势时，就降低贴现率。第三，改变银行准备率。中央银行逆经济风向改变银行准备率，货币当局认为总支出不足、失业有持续增加的趋势时，可以降低银行准备率，增大贷款能力。反之，货币当局认为总支出过多、价格水平有持续增长的趋势时，可以提高银行准备率

(3) 通货紧缩的影响及其经济政策措施

1998 年以来，我国物价持续下滑，社会的投资需求和消费需求不足，出现了通货紧缩现象。通货紧缩给经济带来了较大的负面影响，表现在以下几个方面：

第一，通货紧缩会形成经济衰退。由于价格总水平下降，货币的购买力增强，但人们倾向于增加储蓄推迟消费，另一方面，由于需求抑制导致商业活动萎缩，最终导致经济萧条或衰退。

第二，通货紧缩会减少投资，物价下跌因而实际利率上升，投资成本上升，且投资前景黯淡，因而投资项目越来越缺乏吸引力。

第三，通货紧缩还能引起银行危机。由于通货紧缩使实际利率下降，从而加重了债务人的负担，若不按时还贷，则使银行不良资产的比例上升；通货紧缩会使资产抵押和担保的价值下跌；同时银行会产生借贷行为，从而导致信贷供给和需求的萎缩。

第四，通货紧缩会给政策带来更大的潜在风险。

为了治理通货紧缩，从政策方面看，应该采取积极的财政政策和扩张性的货币政策，同时加强经济结构的调整。

第一，积极的财政政策。从 1998 年开始，我国政府采取了积极的财政政策，它实质上是扩张性财政政策。扩大财政支出的渠道主要是以发行债券的方式来扩大建设性支出。由于我国中央财政债务储存度已经偏高，大规模发行国债的空间并不是很大，因此可考虑发行地方政府债券。另外在税收方面对不同行业应给予不同的税收优惠，这样不但可以刺激社会投资，还可以推动国家产业结构的调整。另外在税收方面，对不同行业应给予不同的税收优惠，这样不但可以刺激社会投资，还可以推动国家产业结构的调整。

第二，积极的货币政策。从货币政策方面来看，近两年来我国主要采取了降低存贷款利率、取消贷款规模限制。降低商业银行的存款准备金以及发展个人消费信贷等措施。但从最终效果来看，并非特别明显。必须加速国内利息率自由化进程，在此基础上，形成以中央银行公布的贴现率为准，由市场资金供求关系决定的利息率体系。另一方面，进一步推进消费贷款，消费贷款的增加将会增加货币流量，提高消费者即期购买能力，是扩大内需、拉动经济的有效手段。

第三，加快结构的调整。当供需矛盾突出，在供需总量矛盾的背后，通常存在着结构性矛盾，这在我国宏观经济中更为突出。因此，要治理我国的通货紧缩必须对结构进行调整。首先，调整所有制结构，应通过所有制结构的战略性调整，对那些长期亏损的国有中小企业进行彻底清理，把主要力量放在提高质量、提高水平上而非外延型的规模扩张上。其次，调整产业结构。一方面减少对纺织、煤炭等传统产业的投入，消除其过剩生产能力，同时运用先进技术来改造传统产业，加速传统产业向现代产业转化，不断提高产品的质量和档次，改善企业的经济效益，另一方面加大电子、计算机、生物等高新技术领域的投资力度，加快我国产业结构的调整和升级，不断增强我国产业的国际竞争力。