试卷代号:1026　　座位号□□

中央广播电视大学2001—2002学年度第二学期"开放本科"期末考试

各专业宏微观经济学试题

2002年7月

题　号	一	二	三	四	五	六	总　分
分　数							

得　分	评卷人

一、单项选择题(每题1分,共15分)

1. 若一种商品的消费量随着消费者收入的增加而减少,一般来说,该商品是(　　)

A. 正常品　　B. 奢侈品

C. 必需品　　D. 低档品

2. 已知某商品的需求富有弹性,在其它条件不变的情况下,卖者为增加收益,应该(　　)

A. 适当降低价格　　B. 适当提高价格

C. 保持价格不变　　D. 先降价后提价

3. 追求效用最大化的刘先生最终购买了X和Y两种商品。已知X商品的价格为2,Y商品的价格为1。此时,刘先生消费X获得的边际效用为30,那么,他消费Y获得的边际效用是(　　)

A. 15　　B. 30

C. 60　　D. 1

4. 已知某商品的需求弹性为0.5,供给弹性为1.8,则该商品的蛛网形状是(　　)

A. 收敛型　　B. 发散型

C. 封闭型　　D. 圆圈型

5. 经济学中所说的短期是指(　　)

A. 一年之内　　B. 全部生产要素都能调整的时期

C. 至少有一种生产要素不能调整的时期　　D. 只能调整一种生产要素的时期

6. 某企业生产的商品价格为12元，平均成本为11元，平均可变成本为8元，则该企业在短期内(　　)

A. 亏损且停止生产　　B. 存在利润且继续生产

C. 亏损但继续生产　　D. 不亏损但停止生产

7. 在完全竞争的产品市场，企业的边际收益线(　　)

A. 右下方倾斜　　B. 右上方倾斜

C. 平行于横轴　　D. 不能确定

8. 一般来说，下列投资方式中风险最大的是(　　)

A. 银行存款　　B. 共同基金

C. 政府债券　　D. 股票投资

9. 在三部门经济中，总需求的表达式为(　　)

A. 总需求＝消费＋投资＋政府支出　　B. 总需求＝消费＋储蓄＋税收

C. 总需求＝消费＋投资　　D. 总需求＝消费＋政府支出＋出口

10. 凯恩斯认为，边际储蓄倾向与边际消费倾向之和为(　　)

A. 1　　B. 0

C. 2　　D. －1

11. 在国民边际消费倾向为0.9的情况下，出现50亿元的通货紧缩缺口时，国民收入减少量为(　　)

A. 50亿　　B. 450亿

C. 500亿　　D. 600亿

12. 下列各种情况中，乘数最大的是(　　)

A. 封闭型国家的边际消费倾向＝0.6

B. 封闭型国家的边际储蓄倾向＝0.3

C. 开放型国家的边际消费倾向＝0.8，边际进口倾向＝0.2

D. 开放型国家的边际储蓄倾向＝0.3，边际进口倾向＝0.2

13. 在LM曲线不变的情况下，总需求增加会引起(　　)

A. 国民收入增加，利率上升　　B. 国民收入增加，利率下降

C. 国民收入减少，利率上升　　D. 国民收入减少，利率下降

14. 如果洛伦斯曲线为对角线，则基尼系数为(　　)

A. 0　　B. 1

C. −1　　D. ∞

15. 有害的外部性会导致市场(　　)

A. 商品供给不足　　B. 商品供给过多

C. 商品供求均衡　　D. 不能确定

得　分	评卷人

二、判断改错(每题 3 分，共 15 分)

1. 当总产量最大时，边际产量达到最大。

判断：

分析：

2. 不管生产要素和商品属于何种市场，企业生产决策的原则都是边际收益等于边际成本。

判断：

分析：

3. 强式市场效率是指现今的证券价格能充分反映其过去的所有信息。

判断：

分析：

4. 当国民经济的生产能力过剩时，最好采取抑制总供给的政策。

判断：

分析：

5. 有益的外部性说明商品的生产收益高于它应当得到的社会收益。

判断：

分析：

得　分	评卷人

三、名词解释(每题 4 分,共 20 分)

1. 收入消费曲线

2. 一级差别价格

3. 总需求

4. 乘数原理

5. 财政政策

得　分	评卷人

四、计算题(每题 5 分,共 10 分)

1. 已知某商品的需求函数为 Q=50-P/2,当价格 P 从 6 降到 4 时,消费者剩余增加了多少?(请结合图形说明)

2. 已知一个小国在封闭经济条件下消费为 600 亿元,投资为 70 亿元,政府支出 80 亿元。计算:(1)均衡国民收入;(2)假如均衡国民收入上升到 800 亿元,结果消费增加到 640 亿元,求此时的边际消费倾向和投资乘数。

得　分	评卷人

五、简答题(每题 6 分,共 24 分)

1. 试用图形简要分析价格下降时,一般低档商品的替代效应、收入效应和总效应。

2. 如果汽油价格上涨较大幅度,将对汽车的需求将产生什么影响?请结合有关的弹性理论简要分析。

3. 简述莫迪利安尼的生命周期理论的主要内容。

4. IS 曲线比较陡峭时，财政政策和货币政策哪一个更有效？请结合图形简要分析。

得　分	评卷人

六、论述题(共 16 分)

结合图形说明关税的存在为什么会造成社会福利的净损失,并从关税的角度阐述你对中国加入 WTO 的利弊分析。

试卷代号：1026

中央广播电视大学2001—2002学年度第二学期“开放本科”期末考试

各专业宏微观经济学

试题答案及评分标准

（供参考）

2002年7月

一、单选题（每题1分，共15分）

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

二、判断分析题（每题3分，共15分）

1. 判断：错。

分析：总产量最大时，边际产量为零。

2. 判断：对。

分析：因为边际收益等于边际成本时，企业利润最大。

3. 判断：错。

分析：弱试市场效率是指现今的证券价格能充分反映其过去的所有信息。

4. 判断：错。

分析：总供给过剩时，最好采取扩大总需求的政策。

5. 判断：错。

分析：有益的外部性说明商品的生产收益低于它应当得到的社会收益。

三、名词解释（每题4分，共20分）

1. 收入消费曲线：消费者均衡点的连线，即预算约束线（消费可能性线）与无差异曲线切点的连线。

2. 一级差别价格：生产者利用边际效用递减规律，随着商品销售量的增加，逐个降低商品的价格，即根据单个商品的边际效用分别进行定价。

3. 总需求：在一定的价格水平下，一个经济中的总需求由消费需求、投资需求、政府支出以及国外需求构成。

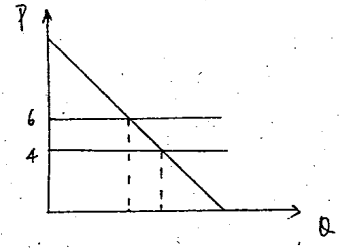
4. 乘数原理：一个经济中投资、消费、政府支出等因素的变动会使国民收入倍数的扩张或收缩，乘数的大小等于边际储蓄倾向的倒数。

5. 财政政策：政府为了实现宏观经济政策目标而对政府支出、税收和借债水平进行的选择。

四、计算题（每题5分，共10分）

1. 解：P=6时，Q=50−6/2=47；P=4时，Q=50−4/2=48（1分）

消费者剩余减少额=(47+48)*2/2=95（2分）



图形（2分）

2. 解：（1）均衡的国民收入=600+70+80=750（2分）

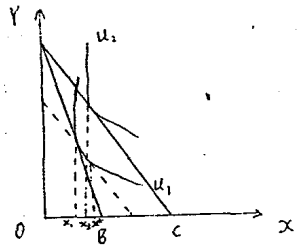
（2）边际消费倾向=(640−600)/(800−750)=0.8（2分）

投资乘数=1/(1−0.8)=5（1分）

五、简答题（每题6分，共24分）

1. 如图所示，X商品代表一般低档商品，价格下降时，预算约束线由AB旋转到AC，消费者均衡点也发生了变化。如图中所示，X_1X'表示价格下降一般低档商品的替代效应；$X'X_2$表

示收入效应；X_1X_2 为总效应。即一般低档商品价格下降，替代效应为正，收入效应为负，总效为正。(4 分)



(2 分)

2. 汽油的价格上升，汽油的需求量将会下降。因为汽油和汽车是互补品二者的需求量方向变化，因此汽油价格上升，汽车的需求量将下降；(3 分)根据互补品交叉弹性 $e_{xy}=\frac{\Delta Q_y/}{\Delta P_x/}$ 的特点，汽车的需求量也将下降。(3 分)

3. 生命周期假说认为，一个理性人会根据他一生全部预期收入来安排他的消费支出，分)也就是说，各家庭在每一时点上的消费和储蓄决策反映了该家庭在生命周期内谋求达到费理想分布的努力，而各家庭的消费要受制于该家庭在其整个生命期间内所获得的总收(4 分)

4. IS 曲线比较陡峭时，财政政策的效果更好。

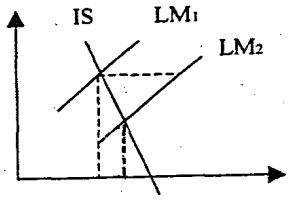


图 1 (1 分)

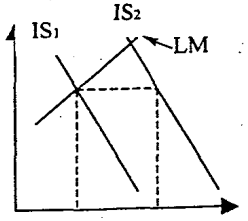


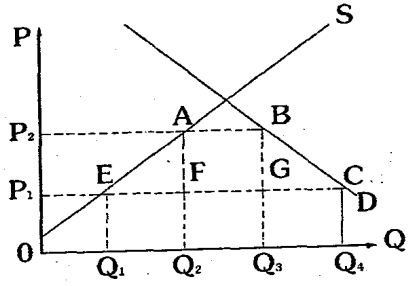
图 2 (1 分)

如上图所示，实施同样力度的财政政策(图 2)，国民收入的增加量与实施同样力度的货政策(图 1)相比，增加的更多，因此，当 IS 曲线比较陡峭时，财政政策的效果更好。(2 分)

六、论述题(共 16 分)

(1)关税是一国对进口物品征收的税收。从纯经济学的角度讲，关税的存在会导致一国社会福利的净损失(无谓损失)。(2 分)

(2)如下图所示，不征关税时的国内市场价格为 P_1，国内生产者的产出为 Q_1，国内需求 Q_4，进口量为 Q_1Q_4；征收关税时，国内市场价格上升到 P_2，国内生产者的产出为 Q_2，国内需求减少到 Q_3，进口量为 Q_2Q_3。(2 分)与不征关税相比，征税情况下消费者剩余减少了 P_2BCP_1；生产者剩余增加了 P_1EAP_2；政府的税收收入为 AFGB。综合起来，社会福利净损失(无谓损失)为 AEF 与 BGC 面积之和。(2 分)



图形 (2 分)

(3)WTO 的利弊分析(略)。(8 分)