

河北工业大学 2007 年攻读硕士学位研究生入学考试试题 [A]

科目名称 微观经济学

科目代码 431 共 5 页

适用专业 产业经济学、国际贸易学、数量经济学

注：所有试题答案一律写在答题纸上，答案写在试卷、草稿纸上一律无效。

一、选择题（共 20 分，每题 1 分，答案一律写在答题纸上，否则无效）

1. 以下关于弹性系统说法错误的是

- A. 同一条需求曲线上的弹性变化有可能不同 B. 需求价格弹性是指需求曲线的一部分弹性
C. 单一弹性的需求曲线弹性不变 D. 需求曲线是一条直线，其上的价格弹性一定相同

2. 下列对需求的交叉弹性叙述正确的是

- A. 交叉价格弹性值为正值 B. 商品甲和乙是互补产品，交叉价格弹性值为负值
C. 交叉价格弹性值为负值 D. 商品甲和乙是互补产品，交叉价格弹性值为正值

3. 两条通过原点的直线型供给曲线，两者的弹性相比

- A. 较陡的供给曲线的弹性较小 B. 分别等于它们的直线斜率
C. 都等于 1 D. 不能确定

4. 对消费者消费的一种商品征收从价税，消费者的预算线将如何移动？

- A. 使预算线向内移动 B. 使预算线向外移动
C. 对预算线没有影响 D. 预算线的移动方向不确定

5. 下列阐述不正确的是

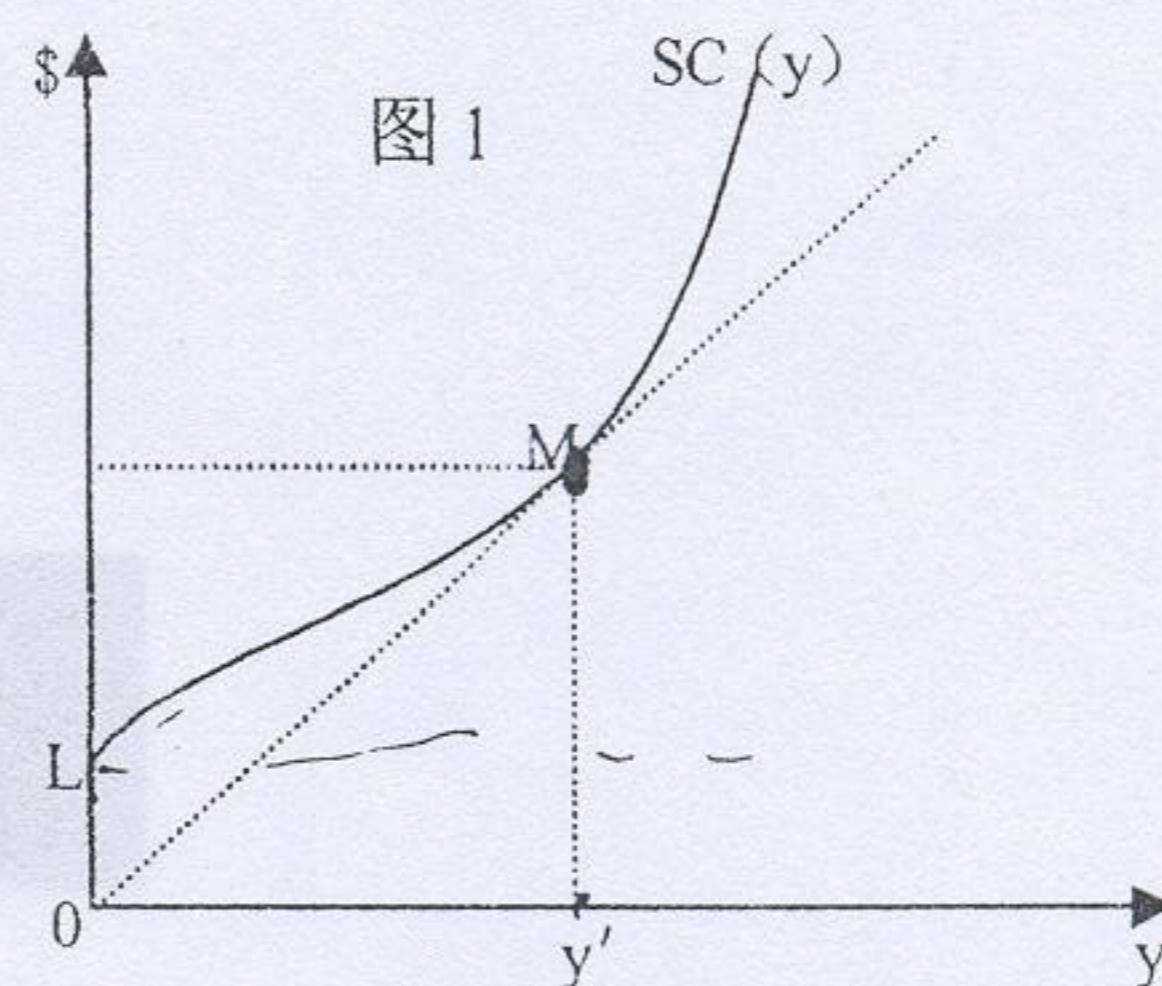
- A. 汽车噪音对他人的影响被称为外部不经济 B. 社会成本的均衡价格比私人成本高 C. 如果社会成本大于私人成本就存在外部不经济 D. 外部经济不会导致市场失灵

6. 在 $MR=MC$ 的均衡产量上，企业：

- A. 必然得到最大利润 B. 不可能亏损
C. 必然得到最小亏损 D. 若获利润，则利润最大，若亏损，则亏损最小

7. 一个产量为 y' 的厂商的总成本曲线如图 1 所示:

- A. 从图中得到的是最低平均可变成本 B. 从图中得到的是最低平均总成本 C. 固定成本等于 My' D. 边际成本低于平均成本 E. 上述说法均不准确



8. 使用自有资金应计算利息收入, 这种利息从成本角度看是

- A. 固定成本 B. 显性成本 C. 会计成本 D. 隐性成本

9. 完全竞争市场条件下, 如果在厂商的短期均衡产量上, AR 小于 SAC , 但大于 AVC , 则厂商:

- A. 亏损, 立即停产 B. 亏损, 但继续生产
C. 亏损, 生产或不生产都可以 D. 获得正常利润, 继续生产

10. 若需求完全无弹性, 则政府部门征收的产品税

- A. 全部由生产者负担 B. 部分由生产者负担
C. 全部由消费者负担 D. 部分由消费者负担

11 MC 曲线

- A. 是 TFC 曲线的斜率 B. 是 TVC 曲线的斜率但不是 TC 曲线的斜率
C. 是 TC 曲线的斜率但不是 TVC 曲线的斜率是 D. 既是 TVC 曲线的斜率又是 TC 曲线的斜率

12. 消费者效用最大化的图示见图 2, 横轴表示时间, 则

- A. A 点与 B 点的偏好程度是无差异的 B. 如果工资率降到每小时 5 元, 将选择挣 120 元 C. 当选择 A 点时, 工资率为每小时 7 元 D. 只有 B 和 C 是正确的 E. 上述说法均不正确

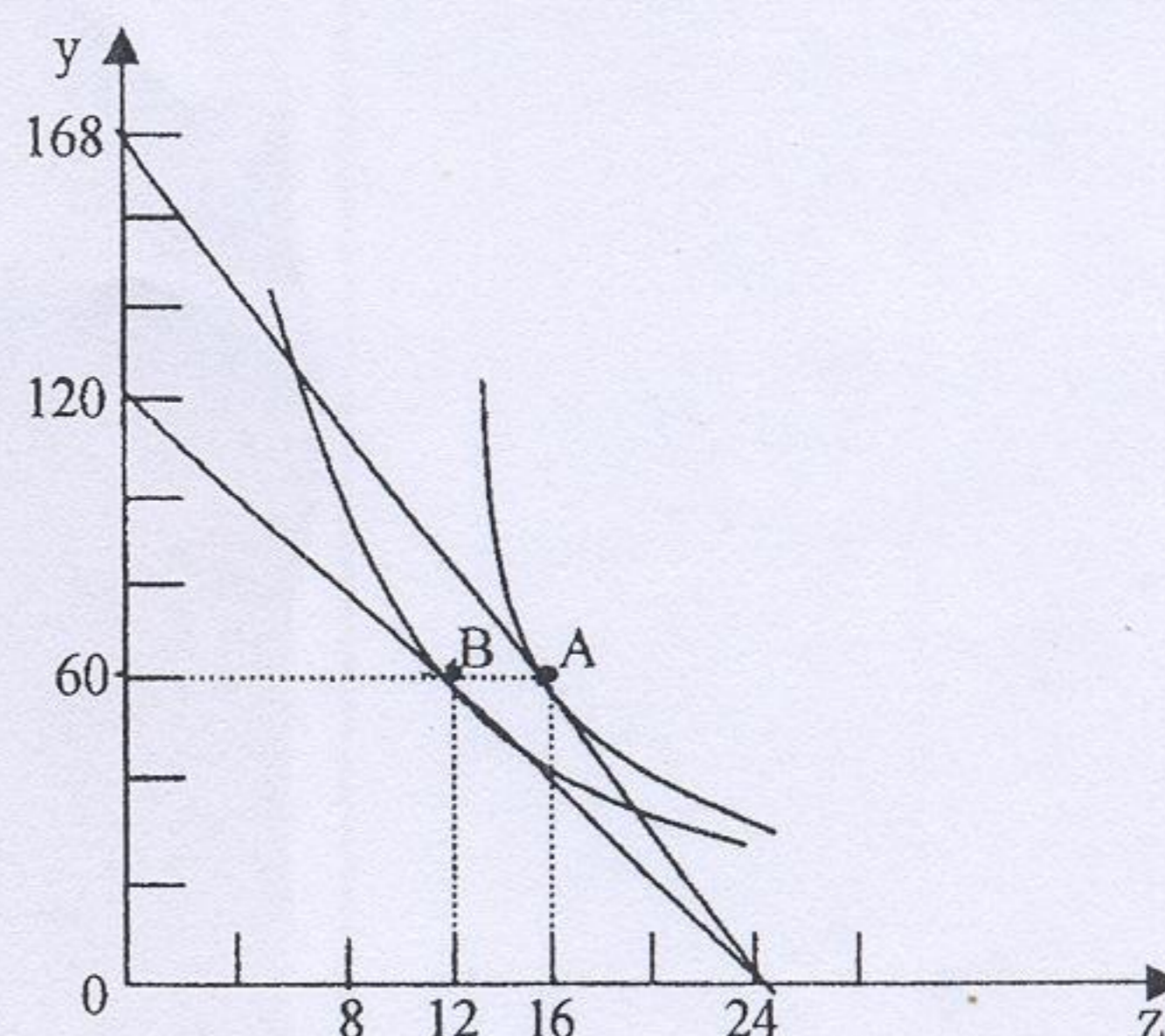


图 2

13. 一位消费者只消费两种商品 z 和 y , z 对 y 的边际

替代率在任一点 (z, y) 是 y/z 。假定收入 $B=260$ 元, $P_z=2$ 元, $P_y=3$ 元, 消费者消费 40 单位 z 商品和 60 单位 y 商品, 则

- A. 消费者实现了效用最大化 B. 消费者可以通过增加 z 商品的消费, 减少 y 商品的消费来增加他的效用 C. 消费者可以通过增加 y 商品的消费, 减少 z 商品的消费来增加他的效用 D. 消费者可以通过增加 y 商品和 z 商品的消费, 来增加他的效用 E. 上述说法均不准确

14. 经济学中短期与长期的划分角度是

- A. 时间长短 B. 生产要素可否调整 C. 产品价格可否调整 D. 以上都不正确

15. 长期边际成本曲线与长期平均成本曲线的交点是

- A. 长期边际成本曲线最高点 B. 长期边际成本曲线最低点
C. 长期平均成本曲线最高点 D. 长期平均成本最低点

16. 在总产量、平均产量和边际产量的变化过程中, 当总产量达到最高值时

- A. 边际产量达到最大值 B. 平均产量达到最大值 C. 边际产量为零 D. 平均产量不变

17. 一个完全竞争的厂商每年获得 1000 元经济利润, 其规模收益是不变的, 则

- A. 在长期它可以通过增加一倍投入获得加倍的利润 B. 当利润开始削减时, 它可以提高价格
C. 在长期, 它可以获得相同的利润 D. 当有厂商进入这个行业时, 它将得不到利润
E. 上述说法均不准确

18. 垄断竞争中厂商短期均衡时,

- A. 厂商获得超额利润 B. 厂商处于亏损状态 C. 厂商获得正常利润 D. 上述情况都有可能

19. 在古诺假定下如果厂商的数量增加, 则

- A. 每一厂商的产量将增加 B. 行业产量增加, 价格降到竞争时的水平 C. 市场价格接近勾结时的价格
D. 垄断者的行为更倾向于勾结 E. 上述说法均不准确

20. 在完全垄断市场上, 如果需求在价格为 30 元时的点弹性为 -1.5, 则对应产量的边际收益为:

- A. 20 元 B. 10 元 C. 5 元 D. -5 元 E. -10 元

二、解释下列基本概念 (共 15 分, 每题 3 分, 答案一律写在答题纸上, 否则无效)

- 1、消费者均衡 2、边际技术替代率 3、替代效应

- 4、机会成本 5、等产量曲线

三、简答题（共 40 分,答案一律写在答题纸上, 否则无效）

1. 政府制定最低价格政策的原因是什么？（6 分）
2. 什么是卡特尔？卡特尔的目的是什么？（6 分）
3. 结合图形分析随着厂商生产规模逐步扩大，长期平均成本曲线是如何变化的。（7 分）
4. 说明总产量、平均产量及边际产量三者曲线之间的联系。（7 分）
5. 作图分析完全垄断企业的无谓损失。（7 分）
6. 简述交叉弹性对企业经营决策的作用。（7 分）

四、计算题（共 35 分，答案一律写在答题纸上, 否则无效）

- 1、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 $LTC=Q^3-12Q^2+40Q$ 。试求（9 分）：

（1）当市场商品价格为 $P=100$ 时，厂商实现 $MR=LMC$ 时的产量、平均成本和利润；

（2）该行业长期均衡时的价格和单个厂商的产量；

（3）当市场的需求函数为 $Q=660-15P$ 时，行业长期均衡时的厂商数量。

2. 假定有两家厂商，他们面临的是线性需求曲线 $P=a-bQ$ ，每家厂商的边际成本都不变为 c ，试求库尔诺均衡情况下的产量。（6 分）

3. 某人生活在仅有 x, y 两种商品的世界中。某一时期他的效用函数为： $U=50x-0.5x^2+100y-y^2$ ， x 的价格为 4，某一定时期里他的收入为 672。（10 分）

（1）导出他对 y 的需求函数。

（2）若 y 的价格为 14，他将买多少 x ？

（3）此人得到一个加入某协会的机会。此协会的会员能以价格为 5 购买 y ，并且这是唯一的好处。问他进入此协会而愿付出的会费的最大值是多少？

（4）若会费为每期 222，问他会加入吗？

4. 巧克力市场上有两个厂商，各自都可以选择去高质量市场，还是去低质量市场，相应的利润

有如下得益矩阵给出：（10 分）

		厂商 2	
		低	高
厂商 1	低	-20, -30	900, 600
	高	100, 800	50, 50

- （1）哪些结果是纳什均衡？
- （2）如果各企业的经营者都是保守的，并都采用最大最小化策略，结果如何？
- （3）合作的结果是什么？
- （4）哪个厂商从合作的结果中得到好处最多？那个厂商要说服另一个厂商需要给另一个厂商多少好处？

五、论述题（共 40 分，每题 20 分，答案一律写在答题纸上，否则无效）

1. 论述下列最优化理论：1) 长期利润最大化 2) 短期销售收益最大化
2. 政府行为都是有效率的，因为无效率将损害整个国家的利益，分析此观点是否正确？并举例说明。