

电子科技大学

2003 年攻读硕士学位研究生入学复试试题

考试科目: 经济学基础

试题一: 判断题(共 15 分, 每小题 1.5 分, 正确的打“T”, 错误的打“F”)

- () 1. 经济学是解决资源在某一用途上如何发挥最大作用的科学。
- () 2. 对生产要素的需求是一种间接的需求, 它取决于对利用该生产要素生产出来的产品的需求。
- () 3. 虽然高固定成本是净亏损的原因, 但它不会是停产的理由。
- () 4. 由于经济学所研究的经济成本中含有正常利润, 所以厂商在没有正常利润的情况下也可能存在经济利润。
- () 5. 在竞争性劳动市场上, 最低工资高于均衡工资必将导致失业。
- () 6. 长期均衡时利润为零的行业都是由于进出该行业非常容易。
- () 7. 如果边际产量递减, 那么平均产量一定也会是递减的。
- () 8. 如果一个人选择继续升学而不参加工作, 他所付出的机会成本是他在学习期间的学费、书本费、伙食费、住宿费和补考费等。
- () 9. 垄断厂商、垄断竞争厂商及寡头垄断厂商的供给不能给出定义, 因为在这几种情况下, 价格和厂商的产出不存在唯一的关系。
- () 10. 人均 GNP 的持续增长主要是因为生产率的提高而不是劳动力的增加。

试题二: 单选题(共 20 分, 每小题 2 分)

- () 1. 预算约束线向右上方平移的原因是
 - A. 商品 X 的价格下降了
 - B. 消费者的收入下降了
 - C. 商品 Y 的价格下降了
 - D. 商品 X 和 Y 的价格按同一比率下降了
- () 2. 一个消费者愿意为第一杯啤酒付 11 美元, 第二杯付 7 美元, 第三杯 4 美元, 第四杯 2 美元。如果啤酒的价格为 2 美元, 他的总消费者剩余为:

- A. 24 美元
B. 22 美元
C. 16 美元
D. 10 美元
- () 3. 一国的所有居民在一特定时期内的总收入，包括居民从国外取得的收入，但支付给国外的报酬除外。这种收入被称为
- A. 国民生产总值
B. 实际国内生产总值
C. 潜在国内生产总值
D. 国内生产净值
E. 国内生产总值
- () 4. 在宏观经济学创立过程中起了重要作用的一部著作是
- A. 亚当·斯密的《国富论》
B. 大卫·李嘉图的《赋税原理》
C. 马歇尔的《经济学原理》
D. 凯恩斯的《通论》
- () 5. 哪一个市场的厂商是价格的接受者
- A. 完全竞争
B. 垄断竞争
C. 寡头垄断
D. 完全垄断
- () 6. 如果一种物品的价格下降，引起另一种物品的需求增加，则这两种物品被称为：
- A. 独立品
B. 正常品
C. 替代品
D. 互补品
- () 7. 如果市场需求曲线由方程 $Q = 50 - 2P$ 给出，则有：
- A. 当价格高于 15 时，边际收益为正
B. 在需求富于弹性处，边际收入是负的
C. 当 $P = 25$ 时，总收益最大
D. 价格将不会低于 10

- () 8. 在国民收入核算体系中，测度一定时期所有最终产品和劳务的货币价值量的是：
- A. NI
B. GNP
C. NNP
D. DPI
- () 9. 假定需求表中 D_1 、 D_2 、 D_3 和 D_4 的弹性系数分别为 2.30、0.40、1.27 和 0.77，哪种情况在价格提高后将导致总收益的增加
- A. D_1 和 D_3
B. D_3 和 D_4
C. D_2 和 D_4
D. 仅 D_1
- () 10. 下列命题中哪一个不是实证经济学命题？
- A. 1982 年 8 月联储把贴现率降到 10%
B. 1981 年失业率超过 9%
C. 联邦所得税对中等收入家庭是不公平的
D. 社会保险税的课税依据已超过 30000 美元

试题三：计算题（共 40 分，每小题 10 分）

1. 假定某人决定购买啤酒（B）、葡萄酒（W）和苏打水（S）三种饮料。它们的价格分别为每瓶 2 元、4 元和 1 元，这些饮料给他带来的边际效用如下表所示。如果此人共有 17 元钱可用来购买这些饮料，为了使其效用达到最大，每种饮料他应各买多少？

数量	1	2	3	4	5	6
MU_B	50	40	30	20	16	12
MU_W	60	40	32	24	20	16
MU_S	10	9	8	7	6	5

2. 一个行业的需求函数为 $P = 15 - 2Q$ ，供给函数为 $P = 3Q$
- (1) 求均衡价格和均衡数量。
- (2) 求均衡点的需求弹性和供给弹性。
- (3) 如果政府向企业征税，每单位产品税收 5 元税，则均衡价格和数量是多少？
- (4) 生产者和消费者各承担多少税赋？

3. 完全竞争行业中某厂商的成本函数为 $STC = Q^3 - 6Q^2 + 30Q + 40$, 成本用美元计算, 假设产品价格为 66 美元。

(1) 求利润极大时的产量及利润总额。

(2) 由于竞争市场供求发生变化, 由此决定的新的价格为 30 美元, 在新的价格下, 厂商是否会发生亏损? 如果会, 最小的亏损额为多少?

(3) 该厂商在什么情况下才会退出该行业 (停止生产)?

4. 三个厂商生产同质产品, 市场需求曲线为: $Q = 1000 - 40p$ 。Q 的单位为吨/年, p 的单位为元, 厂商的总成本函数, 以元计的总成本作为以吨计的产量的函数给出: $C_1 = 20q_1$,

$C_2 = 0.075q_2^2 + 13.5q_2$, $C_3 = 0.005q_3^2 + 16.3q_3$ 。这些厂商按古诺模型进行决策, 且达到古诺均衡, 计算每个厂商的产品价格、产量和利润。

试题四: 分析简答题 (共 25 分, 每小题 5 分)

1. Jack 只买牛奶和点心, 在去年, Jack 赚了 100 美元, 牛奶为每瓶 2 美元, 点心为每磅 4 美元。画出 Jack 的预算约束线。今年所有价格都上涨了 10%, 而 Jack 的薪水也增加了 10%。画出 Jack 的新预算约束线。与去年的最优组合相比, 今年牛奶和点心的最优组合会如何?

2. 中央银行的货币政策工具主要有哪些?

3. 你认为知识的边际效用是递增、递减、还是不变, 为什么?

4. 假设政府为保护某些彩电生产企业, 决定对长虹彩电和 TCL 彩电进行价格控制, 并使它们的价格高于市场自发形成的均衡价格。请解释, 为什么长虹和 TCL 彩电将出现过剩, 有那些因素影响其过剩量的大小? 在政府的这种市场干预行为下, 你预测康佳彩电的价格将发生什么变化?

5. 简述下列各种均衡条件的含义:

$$\frac{MU_X}{P_X} = \frac{MU_Y}{P_Y}$$

$$\frac{MP_L}{w} = \frac{MP_K}{r}$$

$$\frac{MR_A}{P_A} = \frac{MR_B}{P_B}$$