

# 北京交通大学 2007 年硕士研究生入学考试试卷

考试科目: 412 经济学

共 2 页 第 1 页

注意事项: 答案一律写在答题纸上, 写在试卷上的不予装订和评分!

## 一、名词解释 (每题 3 分, 共 15 分)

1. 无差异曲线
2. 成本递增行业
3. 寻租
4. 国民待遇
5. 自然失业率

## 二、判断 (对的打“√”, 错的打“×”。每题 1 分, 共 20 分)

1. 如果一种商品的价格上升导致另一种商品的需求量上升, 则这两种商品互为互补品。( )
2. 随着收入和价格的变化, 消费者均衡也发生变化。如果在新的均衡时, 各种商品的边际效用均低于原均衡状态的边际效用, 这意味着消费者的生活状况恶化了。( )
3. 需求曲线斜率为正的充要条件是低档商品且收入效应大于替代效应。( )
4. 如果政府打算对某产品每单位征税 5 元, 那么无论这 5 元是向生产者征收的产品税, 还是向消费者征收的消费税, 两种征税方式对产品的价格、销量的影响都相同, 而且最终税收的负担方式也是一样的。( )
5. 长期平均成本曲线上的每一点都与短期平均成本曲线上的最低点相对应。( )
6. 完全竞争厂商也可以获得经济利润。( )
7. 如果规模报酬不变, 则行业长期供给曲线一定是水平的。( )
8. 如果完全垄断厂商能成功地实施一级价格歧视, 那么其产量是帕累托最优的。( )
9. 只要厂商面临的需求曲线是向右下方倾斜的, 那么该厂商就不存在供给曲线。( )
10. 如果对消费者甲, 商品 X 替代商品 Y 的边际替代率是 3, 而对消费者乙而言, 该替代率是 2, 那么在没有交易费用的情况下, 甲一定会用 Y 交换乙的 X。( )
11. 由于契约曲线上所有的点都是有效率的, 因此从社会的观点看它们都是同样理想的。( )
12. 逆向选择就是合同签订以后, 合同一方以牺牲另一方的利益为代价而改变自己行为的倾向。( )
13. 经济增长通常用一定时期内名义国内生产总值年均增长率来衡量。( )
14. 均衡产出是和总需求相一致的产出, 也就是经济社会的收入正好等于全体居民和企业想要有的支出。( )
15. IS 曲线的斜率既取决于边际消费倾向又取决于投资需求对利率变动的反应程度。( )
16. 货币创造乘数除了和法定准备率、超额准备率有关, 还和现金-存款比率有关。这一比率上升时, 货币创造乘数会变大。( )
17. 证券投资的非系统性风险是指由于政治、经济及社会环境变动而影响所有证券收益的风险。( )
18. 在宏观经济学中, 产量水平的变动和投资数量之间的关系被称为加速原理。( )
19. 通货膨胀仅涉及价格水平的变化, 不涉及价格水平变化的速度。( )
20. 新古典宏观经济学的理论渊源是货币主义。( )



# 北京交通大学 2007 年硕士研究生入学考试试卷

考试科目: 412 经济学

共 2 页 第 2 页

注意事项: 答案一律写在答题纸上, 写在试卷上的不予装订和评分!

## 三、简答 (每题 8 分, 共 32 分)

1. 谷贱伤农的现象表明, 在歉收的年份, 农民的总收入反而会增加。可现实生活中, 所有的农民都是企盼风调雨顺和农业丰收的, 而没有哪个农民会自毁庄稼或者让地荒着以减少供给。这说明农民是非理性的吗? 用经济学理论加以解释。

2. 为什么土地的供给曲线是垂直的?

3. 试分析通货膨胀可能产生的产出效应。

4. 新凯恩斯主义对新古典学派的观点主要有哪些吸收和肯定?

## 四、计算 (第 1 题 14 分, 第 2 题 14 分, 第 3 题 15 分, 共 43 分)

1. 假设某企业面临的需求曲线是  $P=22-Q$ , 其生产函数为  $Q=L^{1/2}K^{1/2}$ , 劳动  $L$  和资本  $K$  的价格分别为  $w=2$  和  $r=8$ 。

(1) 在短期, 假设资本固定为  $K=9$ 。计算企业雇佣的最优劳动量  $L$ 、最优产量  $Q$ 、最优价格  $P$  和最大利润  $\pi$ 。(6 分)

(2) 在长期, 假定需求和要素价格不变, 计算最优的  $K$ 、 $L$ 、 $Q$  和  $\pi$ 。(8 分)

2. 一垄断者面临的需求曲线为  $Q=144/P^2$ , 其中  $Q$  为需求量,  $P$  为价格 (元)。它的平均可变成本为  $AVC=Q^{1/2}$ , 且它有固定成本  $FC=5$ 。

(1) 它的利润最大化的价格和产量是多少? 相应的利润是多少? (4 分)

(2) 假设政府将价格管制在不超过每单位 4 元, 该垄断者会生产多少? 其利润是多少? (6 分)

(3) 设政府想要规定一个能促使该垄断者生产最大可能产量的最高限价, 哪个价格能达到目的? (4 分)

3. 假定某经济的消费函数为  $C=30+0.8Y_d$ , 净税收  $T=50$ , 投资  $I=60$ , 政府购买  $G=50$ , 净出口函数为  $NX=50-0.05Y$ 。试求:

(1) 均衡收入; (5 分)

(2) 国民收入均衡时的净出口余额 (3 分)

(3) 投资乘数; (3 分)

(4) 投资从 60 增加到 70 时的均衡收入和净出口余额。 (4 分)

## 五、分析论述 (每题 20 分, 共 40 分)

1. 假设某歌星演唱会门票的需求曲线是  $Q^d=10000-100P$ , 举办演唱会的体育馆最多能容纳 5000 人。演唱会的主办方将票价定为 30 元, 他们惊喜地发现门票迅速销售一空。于是, 倒卖门票的二级市场诞生了。二手门票的需求曲线是  $P=90-Q^d/25$ , 供给曲线是  $P=30+Q^s/50$ 。

请分析最初的市场和二手票市场的作用机制以及所有你认为重要的需要考虑的因素, 并用福利经济学的有关内容 (如生产者剩余、消费者剩余) 分析倒卖门票的行为: 本例中的二手市场是增加了还是减少了社会福利? 你的分析说明此类倒卖门票的行为应该定为合法还是非法?

2. 我国政府自 2006 年 4 月 1 日起对消费税目、税率及相关政策进行调整, 对此热议颇多。从调整内容看大致是: 高尔夫球及球具、游艇等奢侈品、实木地板、一次性筷子等资源消耗品、部分石油产品被新增消费税, 汽车税按鼓励小排量车的原则进行税率结构调整, 白酒和洗发水等日常护肤护发品则分别减免消费税。

试分析: 此次消费税调整对国内消费者、国内外生产者以及经济结构的影响。