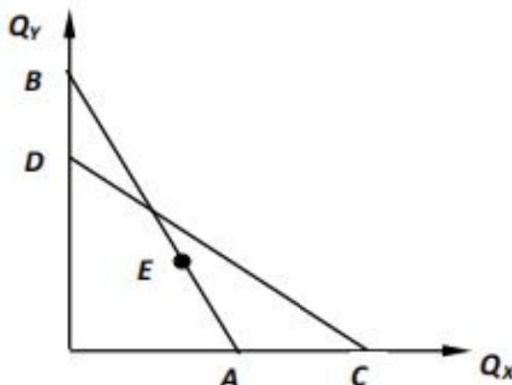


4. 如果某消费者以固定支出购买X、Y 两种商品,并且X 的需求量对Y 的价格的交叉需求弹性为正值, 那么我们可推知他对Y 的需求 ()

- A. 富于弹性 B. 缺乏弹性
C. 单一弹性 D. 完全无弹性

5. 某消费者的收入是既定的, 他消费 X、 Y 两种商品在 E 点处达到均衡。此后, 由于商品的价格变化, 预算线由 AB 移动到 CD(见图), 则消费者的货币收入购买能力 ()

- A. 没有变化 B. 减弱了
C. 增强了 D. 不确定



6. 如果上游工厂污染了下游居民的饮水,按科斯定理,下面哪种方法能妥善解决问题()

- A. 不管产权是否明确, 只要交易成本为零 B. 只要产权明确, 且交易成本为零
C. 只要产权明确, 不管交易成本多大 D. 不管产权是否明确, 也不必交易成本为零

7. 如果等成本线在坐标平面上与等产量曲线相交, 那么要生产这条等产量曲线表示的产量水平 ()

- A. 应增加成本支出 B. 应减少成本支出
C. 保持成本支出不变 D. 上述说法均不正确

8. 在短期中, 某完全竞争厂商使用一种可变要素 a 和一种固定要素 b 生产单一产品 x, 当厂商处于短期均衡时, 下列表述不正确的是 ()

- A. $MC_x = P_x$ B. $MP_a = P_a / P_x$
C. $P_x \geq AVC_x$ D. $MP_a / P_a = MP_b / P_b$

9. 图为某一博弈的得益矩阵, 据此可知 ()

- A. 甲与乙均没有上策
B. 甲与乙均有上策
C. 甲有上策而乙没有上策
D. 甲没有上策而乙有上策

		乙	
		左	右
甲	上	13, 3	9, 4
	下	17, 2	7, 8

10. 一个厂商在劳动市场上处于完全竞争, 而在产出市场上处于垄断。已知它面临的市场需求曲线为 $P=200-Q$, 当厂商产量为 60 时获得最大利润, 若市场工资率为 1200 时, 则劳动力边际产量是 ()

- A. 60 B. 20 C. 15 D. 80

三、计算题

1. (15 分) 假设食物的需求收入弹性是 0.5, 需求价格弹性是 1。再假设一名妇女每年花在食物上是 10000 元, 食物价格是 2 元, 她的收入是 25000 元。

(1) 若一项 2 元的食物销售税使食物的价格变成 4 元, 那么她的食物消费会有什么变化?

(提示: 既然涉及到一个较大的价格变化, 你应该假设该价格弹性是一个弧弹性, 而不是点弹性。下面涉及到收入弹性时也应作类似考虑)

(2) 当她得到的退税数额等于销售税的支付数额的时候, 她的境况是改善了还是变糟了 (与食物销售税征收前相比)?

(3) 假设她得到 5 千元的退税以缓解税收的影响。她现在的食物消费又将如何?

2. (10 分) 某企业以 L 和资本设备 K 的投入来生产产品 Q , 生产函数为:

$$Q=10L^{1/4}(K-25)^{1/4}, \text{ 劳动工资率 } w=100, \text{ 资本报酬率 } r=400。$$

(1) 求 $C=30000$ 时, 劳动与资本的最优投入是多少。

(2) 求 $Q=20$ 时, 劳动与资本的最优投入是多少。

3. (20 分) 小镇上只有两个面包店, 生产的面包完全相同。A 店生产每个面包的边际成本是 1, B 店生产每个面包的边际成本是 2, 两个店的固定成本都是 0。小镇上对面包的逆需求函数是 $p(q)=6-0.01q$, 其中 q 是每天销售的面包总数。

(1) 求两个店每天的 Cournot 均衡产量、价格、利润;

(2) 假设 B 店是 Stackelberg 领导者, 求两个店每天的 Stackelberg 均衡产量、价格、利润。

四、简答题 (10 分)

若对于消费者甲来说, 以商品 X 替代商品 Y 的边际替代率等于 3; 对于消费者乙来说,

以商品 X 替代商品 Y 的边际替代率等于 2, 那么请简要回答下列问题:

- (1) 消费者甲和乙是否处于交换的帕累托最优状态? 为什么?
- (2) 消费者甲和乙是否可以通过互相交易增进各自的福利? 为什么?

五、论述题 (15 分)

国家曾为加强房地产市场调控出台过针对自住房交易征收 20% 所得税的规定, 引起了极大争议, 请从经济学原理的角度, 结合供求理论和弹性分析方法谈谈你的看法。有人认为“政策目标是为了遏制以投机、投资为目标购房的行为。对于大部分人担心交易所得税将转移到购房者身上的看法, 国家将出台保护购房者利益的措施, 所得者赋税, 就像工资的所得税, 谁拿到了经营性收入谁去负这个所得税, 从政策上是这么规定的。”, 你有何感想? (可以用举例和画图来辅助说明)

资源免费共享 访问网站 " nuaa.store "

南京航空航天大学

第1页 (共3页)

二〇一九 ~ 二〇二〇 学年 第二学期 《微观经济学》 考试试题

考试日期: 2020 年 6 月 日 试卷类型: B 试卷代号:

		班号			学号			姓名			
题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	总分
得分											

一、名词解释 (15 分)

1. 逆向选择
2. 生产者剩余
3. 规模报酬

二、选择题 (15 分)

1. 折弯需求曲线模型是 ()
A. 假定一个厂商提高价格, 其他厂商就跟着提高价格
B. 说明为什么每个厂商要保持现有价格, 而不管别的厂商如何行动
C. 说明为什么均衡价格是刚性的, 而不是说明价格如何决定
D. 假定每个厂商认为其需求曲线在价格下降时比上升时更有弹性
2. 假定商品 X 和商品 Y 是互补品, 当商品 Y 的价格下降时, 商品 X 的需求交叉弹性是 ()
A. 正值 B. 负值 C. 零 D. 不存在
3. 垄断竞争厂商的短期均衡一定发生在 ()
A. $P=SMC$, 且 $d=D$ 时
B. $MR=SMC$, 且 $d=D$ 时
C. 平均成本降到最低时
D. 主观需求曲线与平均成本曲线相切时

4. 商品价格变化引起的替代效应, 表现为相应的消费均衡点 ()
- A. 运动到另一条无差异曲线 B. 新均衡点代表的效用增加
C. 新均衡点代表的效用减少 D. 沿着原有的无差异曲线运动
5. 向右下方倾斜的直线型需求曲线的斜率不变, 因此其价格点弹性也不变, 这个说法 ()
- A. 一定不正确 B. 一定正确
C. 可能不正确 D. 无法断定正确与否
6. 若某企业发现在 $MR=MC$ 所确定的产量上进行生产时, $STC=1000$ 元 $TVC=800$ 元、 $TR=900$ 元, 则该企业在短期内 ()。
- A. 应该停业 B. 应该生产, 因为其损失低于 TFC
C. 应该生产, 因为其能获得经济利润 D. 清算资产并退出该行业
7. 从下列曲线中可以导出恩格尔曲线的是 ()
- A. 预算线 B. 价格消费曲线
C. 无差异曲线 D. 收入消费曲线
8. 根据科斯定理, 城市中产生空气污染是因为 ()
- A. 城市里面集中了大量的产生污染的企业
B. 城市居民对于清洁空气的需求不强烈
C. 没有人对干净的空气有可实施的产权
D. 以上各项都对
9. 如果劳动是唯一的可变要素投入, 那么在短期生产的三个阶段中, () 不是第 II 阶段的特点。
- A. 边际产量递减
B. 平均产量不断下降
C. 总产量不断提高
D. 投入比例从比较合理到比较不合理

10. 由企业购买或雇佣生产要素所发生的成本是 ()

A. 显性成本 B. 隐性成本 C. 固定成本 D. 机会成本

三、计算题

1. (10分) 假设某人收入为12元, 全部用于消费X和Y两种商品, 其效用函数为 $U=XY$, X和Y的价格分别为2元和3元。

(1) 求实现消费者均衡时X和Y的消费数量;

(2) 如果X的价格上涨44%, Y的价格不变, 此人收入必须增加多少才能维持原有的效用水平?

2. (10分) 假设完全竞争行业中某厂商的成本函数为 $STC = Q^3 - 4.5Q^2 + 30Q + 100$ 。

求(1) 当其产品的市场价格为60时, 该厂商短期均衡时的产量及利润总额;

(2) 该厂商停止营业点的产量。

3. (15分) 一个垄断者的产品而在两个市场中进行销售, 他的成本曲线和两个市场的需求曲线方程分别为 $TC = Q^2 + 10Q$, $Q_1 = 32 - 0.4P_1$, $Q_2 = 18 - 0.1P_2$, (TC为总成本, Q_1 和 Q_2 分别为市场1、2的销售量; P_1 、 P_2 分别为市场1、2的价格), 求: (1) 如果在两个市场上实行三级价格歧视, 计算厂商在每个市场的销售价格、销售量及所获得的总利润; (2) 如果在两个市场上以相同价格销售, 计算厂商在市场上的销售价格、销售量及所获得的总利润。

四、简答题 (10分)

1. 整个经济原先处于全面均衡状态, 如果某种原因使商品X的市场供给增加, 请分析这种变化对于X市场、X的互补品市场, 以及对应的要素市场的影响。

2. 垄断竞争厂商短期均衡的时候一定获得最大利润吗? 为什么? 请作出垄断竞争厂商获得最大利润的短期均衡图, 并标出其利润。

五、论述题 (15分)

为什么垄断可能会导致资源配置的低效率? 政策制定者可以采取哪些措施对此问题作出反应?