

福州大学 2009 年招收硕士研究生入学考试试卷

招生学院_____管理学院_____

考试科目_____经济学综合_____ 科目编号_____837_____

一、判断（每小题 2 分，共 20 分，请将正确答案在括号中打√，错误的打×）

（都不难，所以我就没记。。。不好意思哈）

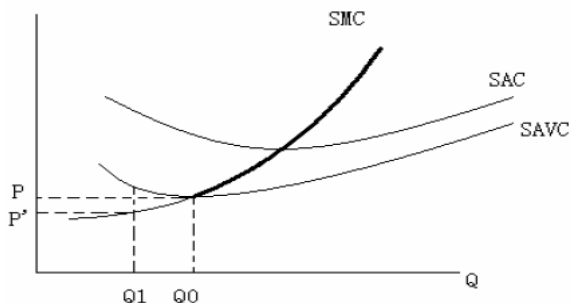
二、名称解释（每小题 4 分，共 20 分）

1. 货币需求函数
2. 经济政策
3. 边际效用递减规律
4. 均衡价格
5. 外在性

三、作图分析（每小题 10 分，共 30 分）

1. “如果一完全竞争产商在 AVC 曲线下降时达到了短期均衡，为使得、利润极大，该产商应该增加产量（或表述为应当增加可变要素的投入。）”你认为这句话对吗？

答：不正确。完全竞争产商的需求曲线是水平线。如果短期均衡处于 AVC 下降阶段时， $SMC=P<SAVC$ ，说明短期均衡价格低于 SAVC，因此，厂商处于亏损经营状态，连生产的可变成本也不能够全部收回，则此时厂商应该选择停产，而不是增加可变要素投入。



【注：本题出自《现代西方经济/习题指南（微观经济学）》第五版伊伯成主编的 P218 第 7 题。不过，在伊伯成习题集里的答案是对的，解释后半段却是错误的。因为 $P=SMC$ ，不可能再大于 SAVC 了，大于的话 SAVC 就是上升阶段了，所以伊老先生也会出错的~~】

2. 为什么短期平均成本曲线和长期平均成本曲线都是 U 形曲线？为什么由无数短期平均成本曲线推导出来的长期平均成本曲线必有一点也只有一点才和最低短期平均成本相等？

简析：短期平均成本曲线呈 U 形的原因是短期生产函数的边际报酬递减规律的作用。随着投入生产要素的增加，要素的边际产量先递增，到最大后递减，于是平均成本便呈先递减后递增的 U 形。

长期平均成本曲线呈 U 形的原因是长期生产的规模经济和规模不经济。企业开始生产阶段，由于生产规模的扩大而使经济效益得到提高，当生产扩张到一定规模以后再继续扩大生产规模就会使经济效益下降，相应地长期平均成本先递减后递增形成 U 形。

【注：本题出自《现代西方经济/习题指南（微观经济学）》第五版伊伯成主编的 P176 第 3 题。】

3. 假定政府要削减税收，试用 IS-LM 模型表示货币存量不变情况下减税的经济后果？

简析：货币存量不变，表示 LM 不变，这些减税使 IS 曲线向右移至 IS' 的效果使利率上

升至 r_1 , 国民收入增至 y_1 , 均衡点为 LM 与 IS 的交点。在减税的同时保持货币存量不变, 这使得利率上升, 国民收入虽然也增加了, 但只增至 y_1 ($y_1 < y_2$)。产生了挤出效应。

【注: 本题同宏观经济学第三版课后习题 P535 第 10 题, 第四版 P539 第 9 题】

四. 计算题

1. 假定某消费者的效用函数为 $U = q^{0.5} + 2M$, 其中, q 为某商品的消费量, M 为收入。求:

- (1) 该消费者的需求函数。
- (2) 该消费者的反需求函数。
- (3) 当 $P = 0.05$, $q = 4$ 时的消费者剩余

【注: 本题同微观经济学第三版课后习题 P118 第 9 题, 第四版 P119 第四题】

2. 苹果园附件是养蜂场, 以 A 表示苹果的产量, 以 H 表示蜂蜜的产量, 果园和蜂场的生产成本分别为 $C_a(A) = A^2/100 - H$, $C_h(H) = H^2/100$ 。已知苹果的价格为 3 元, 蜂蜜的价格为 2 元。

- (1) 如果果园和蜂场独立经营, 苹果和蜂蜜的产量各为多少?
- (2) 如果果园和蜂场合并起来, 产量各为多少?
- (3) 对社会说来, 蜂蜜最佳产量为多少? 如他们分开经营, 为引导蜂场生产最佳产量, 对蜂蜜的价格补贴该多少? 苹果园愿不愿意提供这一补贴?

解: (1) 如独立经营, 他们都将按边际成本等于边际收益决定产量:

$$A/50 = 3 \quad A = 150 \quad H/50 = 2 \quad H = 100$$

(2) 如果果园和蜂场合并。按总利润最大化决定产量:

$$\pi = \pi_A + \pi_H = 3A - A^2/100 + H + 2H - H^2/100 \quad \text{对 } A \text{ 和 } H \text{ 求偏导} = 0, \text{ 可得 } A = 150 \quad H = 150$$

(3) 对社会来说, 蜂蜜有效产量应是 150, 如它们分开经营, 为引导蜂场生产有效产量, 对蜂蜜的价格补贴应是 1 元。

【注: 本题出自《现代西方经济/习题指南 (微观经济学)》第五版伊伯成主编的 P457 第七题。08 年的不清楚, 不过 08 以前的从未考过伊伯成的习题集里的题目。这也许是第一次考到该习题集, 还一下考了三个!。以后可能每年都会有题目出自此书。毕竟课后的题目实在是只适合本科期末考, 考研的话缺乏挑战性。。个人愚见】

3. 设某经济某时期有 1.9 亿成年人, 其中 1.2 亿有工作, 0.1 亿在寻找工作, 一千五百万人放弃寻找工作, 四千五百万人不要工作。试求:

- (1) 劳动力人数; (2) 劳动力参与率 (3) 官方统计的失业率
- (4) 假如把那些没有志气的人也算做失业者的话, 失业率为多少?

解: 劳动力人数 1.9 亿 劳动力参与率 $= (1.2 + 0.1) / 1.9 = 68.4\%$

官方统计的失业率 $= 0.1 / 1.3 = 7.7\%$

把放弃找工作的人也算做失业者的话, 失业率为 $(0.1 + 0.15) / (1.3 + 0.15) = 17.2\%$

【注: 本题同宏观经济学第三版课后习题 P631 第 8 题, 第四版 P636 第 8 题, 略有改动】

五. 论述题

1. 需求价格弹性与厂商销售收入之间的关系

简析: 厂商的销售收入 (总收益, 总收入) 就是厂商出售一定量商品所得到的全部收入。

$ed > 1$, 降价会增加销售收入, 涨价会减少销售收入, 即价格与销售收入成反向变动。

$ed < 1$, 降价会减少销售收入, 涨价会增加销售收入, 即价格与销售收入成同向变动。

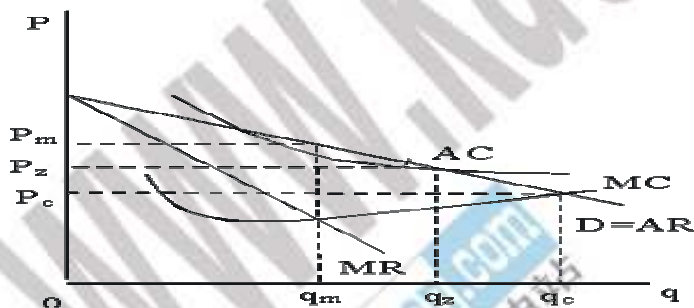
$ed = 1$, 价格变动对销售收入没有影响。

两种特殊情况: $ed = \infty$, 由于在既定价格下收益可以无限增加, 厂商因而不会降价, 涨价会使销售收入减少为零。 $ed = 0$, 价格变动会使销售收入同比例同向变动。最好作图分析下。

【注: 本题同微观经济学第三版课后习题 P69 第 10 题, 第四版 P69 第 11 题】

2. 自然垄断的管制。有那些方法管制方法, 为什么要管制?

所谓自然垄断, 是一种自然条件, 它恰好使市场只能容纳一个有最适度规模的公司。自然垄断的基本特征, 一是固定资本投资巨大; 二是呈现规模报酬递增。对于自然垄断部门, 如果政府准予自由进入, 虽可以加强市场竞争, 但由于市场需求限制, 企业难以取得规模经济效益, 巨大的固定投资可能被浪费。因此, 对这一类部门, 政府采用管制 (Regulation) 的方法来抑制垄断行为, 其中主要是价格管制。政府应通过制定合理的收费标准, 以便既能消除不合理的垄断利润, 又能提高资源配置效率。在图中, 自然垄断厂商的平均成本曲线 AC 具有不断下降的特征。因此, 边际成本曲线 MC 总位于 AC 的下方。未受政府管制时的均衡点是 (P_m, q_m) , 垄断厂商生产 Oq_m 数量的产品, 按 P_m 的垄断价格出售, 获得超额利润。现在政府实施价格管制。当管制价格为 P_c 时, 产量为 q_c , 厂商的边际成本等于产品价格, 达到帕累托最优, 但厂商却没法补偿它的全部成本, 因为价格远远低于平均成本。如果要制定零经济利润价格 P_z , 则在这种情况下, P_z 要高于帕累托最优价格 P_c , 产量 q_z 也少于最优产量 q_c 。重要的是, 在自然垄断场合, 帕累托最优价格和最优产量上, 厂商的平均收益小于平均成本, 出现了亏损。因此, 这种情形下, 政府如果要管制价格在最优水平, 就必须补贴垄断厂商的亏损。这答案网上找的, 不完整, 大家按课本里的去总结吧。



【注: 此题出自微观经济学第三版 P224 第四版 P224】

3. 简析西方经济周期理论。并据此解释此次金融危机的成因。

【注: 此题出自微观经济学第三版 P711 第四版 P711】

全世界我也可以放弃

只是不能没有你的消息...