

2006 年天津工业大学硕士研究生入学考试试题

试题编号：425（西方经济学）

考生注意：本试卷共五大题，满分 150 分。考试时间为 3 小时；
所有答案均写在答题纸上，在此答题一律无效。

一、单项选择题（本大题共 10 小题，每小题 1 分，满分 10 分。 每题只有一个正确答案。）

- 1、以下问题中哪一个不是微观经济学所考察的问题（ ）。
A、一个厂商的产出水平； B、失业率的上升或下降；
C、联邦货物税的高税率对货物销售的影响； D、某一行业中雇佣工人的数量；
- 2、所有下列因素除哪一种外都会使需求曲线移动（ ）。
A、消费者收入变化； B、商品价格变化； C、消费者偏好变化；
D、其他相关商品价格变化；
- 3、某低档商品的价格下降而其他的情况不变时（ ）。
A、替代效应和收入效应相互加强导致该商品的需求量增加；
B、替代效应和收入效应相互加强导致该商品的需求量减少；
C、替代效应倾向于增加商品的需求量，收入效应倾向于减少商品的需求量；
D、替代效应倾向于减少商品的需求量，收入效应倾向于增加商品的需求量；
- 4、学校里一块新的停车场地的机会成本是（ ）。
A、由此引发的所有费用； B、由用于其他用途产生的最大价值决定；
C、用于建造停车场的机械设备的折旧的大小； D、建造停车场的劳动力的薪水；
- 5、下列行业中哪一个最接近完全竞争模式（ ）。
A、水稻； B、卷烟； C、飞机； D、汽车；
- 6、在两种商品（X 和 Y）和两种生产要素（L 和 K）的经济中，达到生产的全面均衡的条件为（ ）。
A、 $MRTS_{LK}=P_L/P_K$ ； B、 $MRTS_{LK}=MRS_{XY}$ ； C、 $MRS_{XY}=MRT_{XY}$ ；
D、 $(MRTS_{LK})_X=(MRTS_{LK})_Y$ ；
- 7、消费者储蓄增多而消费支出减少，则（ ）。
A、GDP 将下降，但储蓄 S 将不变； B、GDP 将下降，但储蓄 S 将上升；
C、GDP 和储蓄 S 都将下降； D、GDP 不变，但储蓄 S 将下降；
- 8、如果人们不是消费其所有收入而是将未消费部分存入银行或购买证券，这在国民收入中和生产中将是（ ）。
A、储蓄而不是投资； B、投资而不是储蓄； C、既非储蓄又非投资；
D、是储蓄，但购买证券部分是投资；

2006 年天津工业大学硕士研究生入学考试试题
试题编号：425（西方经济学）

- 9、人们在（ ）情况下倾向于减少手持现金。
A、债券价格趋于下降； B、债券价格趋于上升；
C、债券价格不变； D、债券收益率不变；
- 10、乘数原理和加速原理的联系在于（ ）。
A、前者解释了经济如何陷入萧条；后者说明经济怎样走向繁荣；
B、前者解释了经济如何走向繁荣；后者说明经济怎样陷入萧条；
C、两者都说明投资时怎样产生的； D、前者说明投资的变化对国民收入的影响；后者说明国民收入变化对投资的影响；

二、多项选择题（本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分。请选出正确的答案，多选、错选、漏选均不得分。）

- 1、均衡价格随着（ ）
A、需求和供给的增加而上升； B、需求和供给减少而下降；
C、需求的减少和供给的增加而下降； D、需求的增加和供给的减少而上升；
- 2、以下说法正确的有（ ）
A、完全竞争市场中厂商的总收益曲线的斜率是固定不变的；
B、垄断竞争市场结构中垄断因素存在的基本条件是产品差别；
C、寡头垄断厂商的产品既可以是同质的也可以是有差异的；
D、完全垄断厂商利润极大时有 $P > MR = AC$ ；
- 3、在产品市场和劳动市场完全竞争的条件下，若厂商使用的生产要素中只有劳动是可变要素，则该厂商对劳动的需求曲线可由下列何者给出（ ）
A、 MP_L 曲线； B、 MRP_L 曲线； C、 VMP_L 曲线； D、 MFC_L 曲线；
- 4、以下哪些因素会导致 AD 水平上升（ ）
A、一般物价水平下降； B、预期通货膨胀率上升；
C、预期利息率上升； D、货币收入水平上升；
- 5、通货膨胀的影响是：（ ）。
A、使拥有固定索取权财产多的人受损失相对较少； B、可扩大生产，增加就业；
C、一定程度上对政府有利； D、造成资源配置不当和浪费；

三、简答题（本大题共 5 小题，每小题 10 分，共 50 分。）

- 1、结合图形解释最高限价和最低限价及各自对经济生活的影响。
2、根据序数效用论的消费者均衡条件，并结合图形解释在 $MRS_{12} > P_1/P_2$ 或 $MRS_{12} < P_1/P_2$ 时消费者应如何调整两商品的购买

2006 年天津工业大学硕士研究生入学考试试题
试题编号：425（西方经济学）

量？为什么？

- 3、李医生和王医生是某小镇仅有的两名牙医。他们一致串谋，分享市场。几年来每年都可获得 100 000 元的垄断利润。王医生正考虑降低价格。他估计如果李医生保持现在的价格水平，其利润会降至 25 000 元，而自己获利 150 000 元。也有可能李医生会与王医生竞争，导致的价格战使每人的收益降至 40 000 元。试问：
- (1) 将这一市场用囚徒困境的博弈表示。
- (2) 解释为什么当两个牙医竞争时，可能达到均衡。
- 4、假定政府考虑用这种紧缩政策：一是取消投资津贴，二是增加所得税，用 IS-LM 曲线和投资需求曲线表示这两种政策对收入、利率和投资的影响。
- 5、简要回答（1）经济增长和经济发展的区别；（2）如果将哈罗德-多马模型中的假设去掉，那么是否会导致经济的长期不稳定？为什么？

四、计算题（本大题共 3 小题，第一题、第二题各 15 分，第三题 10 分，共 40 分）

- 1、假定某商品市场上有 100 个消费者，其中，60 个消费者购买该市场 $1/3$ 的商品，且每个消费者的需求价格弹性均为 3；另外 40 个消费者购买该市场 $2/3$ 的商品，且每个消费者的需求的价格弹性均为 6。求：按 100 个消费者合计的需求的价格弹性系数是多少？
- 2、已知某垄断厂商利用一个工厂生产一种商品，其产品在一个分割市场上出售，他的成本函数为 $TC=Q^2+40Q$ ，两个市场的需求函数分别为 $Q_1=12-0.1P_1$ ， $Q_2=20-0.4P_2$ 。求：
- (1) 当该厂商实行三级价格歧视时，他追求利润最大化前提下的两市场各自的销售量、价格以及厂商的总利润。
- (2) 当该厂商在两个市场实行统一的价格时，他追求利润最大化前提下的两市场各自的销售量、价格以及厂商的总利润。
- 3、设有如下简单经济模型： $Y=C+I+G$ ， $C=80+0.75Y_d$ ， $Y_d=Y-T$ ， $T=-20+0.2Y$ ， $I=50+0.1Y$ ， $G=200$ 。
- 式中：Y 为收入，C 为消费， Y_d 为可支配收入，T 为税收，I 为投资，G 为政府支出。试求：收入、消费、投资、税收的均衡值及投资乘数。

2006 年天津工业大学硕士研究生入学考试试题
试题编号：425（西方经济学）

五、分析说明题（本大题共 2 小题，每小题 20 分，共 40 分）

- 1、假定厂商只有一种可变要素劳动 L ，产出也只有一种产品 Q ，固定成本为既定的，短期生产函数为 $Q = -0.2L^3 + 12L^2 + 24L$ ，试求：
- （1）劳动的平均产量 AP_L 为极大值时雇用的劳动人数。（2）劳动的边际产量 MP_L 为极大值时雇用的劳动人数。（3）平均可变成成本极小时的产量。（4）假如每个工人的工资 $W=240$ ，产品的价格 $P=10$ ，求利润极大时雇用的劳动人数。同时，结合图形说明 TP_L ， AP_L ， MP_L 相互间的关系。
- 2、据报载“十届全国人大常委会第十八次会议第二次审议通过我国《个人所得税法修正案（草案）》，1600 元新的个税‘扣除额’06 年 1 月 1 日起实行，该法修正结果成为社会关注的焦点”结合实际谈谈个税“扣除额”的调整对社会经济生活各方面的影响。并结合财政政策工具解释财政政策如何发挥对宏观经济的调控作用。