

中国农业大学(东区)

2001 年招收研究生入学考试试题

考试科目: 经济学 (446) 共3次

一. 名词解释 (每项 3 分, 共 30 分):

需求价格弹性; 消费可能线; 帕累托最优状态;
加速数; 法定准备率; 引致需求; 洛伦兹曲线;
完全竞争; 结构性通货膨胀; 菲利浦期曲线。

二. 简答与分析题 (每题 10 分, 共 30 分):

1. 简述货币政策的主要工具及其运用。
2. 垄断厂商一定能保证获得超额利润吗? 如果在最优产量处亏损, 他在短期内会继续生产吗? 在长期内又会怎样?
3. 某河附近有两座工厂, 每天分别向河中排放 300 及 250 单位的污水。为了保护环境, 政府采取措施将污水排放总量限制在 200 单位。如每个工厂允许排放 100 单位污水, A、B 工厂的边际成本分别是 40 美元和 20 美元, 试问这是否是将污水排放量限制在 200 单位并使所费成本最小的方法?

三. 计算题 (每题 10 分, 共 30 分):

1. 某君爱好葡萄酒, 当其他商品价格固定不变时, 他对高质量红葡萄酒的需求函数为 $q=0.02M-2P$ 。收入 $M=7500$ 元, 价格 $P=30$ 元。现在价格上升到 40 元, 问价格上涨的价格效应是多少瓶酒? 其中替代效应是多少瓶? 收入效应又是多少瓶?

2. 假设规模报酬不变,

(1) 计算 $AP_{\text{劳动}}$ 和 $MP_{\text{劳动}}$;

(2) 计算 $TP_{\text{土地}}$ 、 $AP_{\text{土地}}$ 和 $MP_{\text{土地}}$;

(3) 画出 $TP_{\text{劳动}}$ 、 $AP_{\text{劳动}}$ 和 $MP_{\text{劳动}}$ 的曲线并标明其三个阶段。

A 栏: 劳动					B 栏: 土地				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
土地	劳动	$TP_{\text{劳动}}$	$AP_{\text{劳动}}$	$MP_{\text{劳动}}$	土地	劳动	$TP_{\text{土地}}$	$AP_{\text{土地}}$	$MP_{\text{土地}}$
1	0	0			1	1			
1	1	3			1/2	1			
1	2	8			1/3	1			
1	3	12			1/4	1			
1	4	15			1/5	1			
1	5	17			1/6	1			
1	6	17			1/7	1			
1	7	16			1/8	1			
1	8	13							

3. 假设某国某年的国民收入统计资料如下:

1	资本消耗补偿	356.4
2	雇员薪金	1866.3
3	企业支付的利息	264.9
4	间接税	266.3
5	个人租金收入	34.1
6	公司利润	164.8
7	非公司企业主收入	120.3
8	红利	66.4
9	社会保险税	253.0
10	个人所得税	402.1
11	消费者支付的利息	64.4
12	政府支付的利息	105.1
13	政府转移支付	347.5
14	个人消费支出	1991.9

请计算: (1) 国民收入; (2) 国内生产净值; (3) 国内生产总值; (4) 个人收入; (5) 个人可支配收入; (6) 个人储蓄。

四、论述题 (本题 10 分):

试论述中国加入 WTO 对国内经济的影响及应采取的对策。

2. 某企业仅生产一种产品，唯一可变要素是劳动，也有固定成本，其短期生产函数为

$$Q = -0.1L^3 + 6L^2 + 12L$$

其中 Q 是每周产量，单位为吨， L 是雇佣工人数，

问：a. 劳动的平均实物产量最大时，雇佣多少工人？

b. 劳动的边际产量是多少？

c. 若每周工资 360 元，产品的价格为 30 元/吨，利润最大时的产量是多少？

3. 政府为了提高农民收入，需要提高农产品的价格，而同时，常常要对城镇职工予以补贴。试用供给曲线、需求曲线和均衡的概念进行分析（作图说明）。

四、论述题（本题 10 分）：

九七年十月以后，国内物价水平持续下跌，出现了明显的总需求不足。为此，政府采取了一系列刺激需求的政策。列举出这些主要政策，并对其作用和局限性进行阐述。