

机密★启用前

青岛理工大学 2010 年硕士研究生入学试题

科目代码: 818 科目名称: 西方经济学

注意事项: 1. 答题必须写明题号, 所有答案必须写在答题纸上。写在试题、草稿纸上的答案无效; 2. 考毕时将试题和答题纸一同上交。

一、名词解释 (每小题 3 分, 共 30 分)

1. 需求量的变动与需求的变动
2. 吉芬物品
3. 边际技术替代率
4. 机会成本
5. 生产者剩余
6. 寡头市场
7. 平衡预算乘数
8. 流动偏好陷阱
9. 法定准备金制度
10. 需求管理

二、简答题 (每小题 9 分, 共 45 分)

1. 无差异曲线的基本特征。
2. 厂商的要素使用原则。
3. 交换的最优条件加生产的最优条件是否等于交换和生产的最优条件?
4. 为什么总供给曲线可以被分为古典、凯恩斯和常规的三种类型?
5. 凯恩斯是如何解释资本主义经济的有效需求不足的?

三、计算题 (每小题 15 分, 共 45 分)

1. 假定某消费者的效用函数为 $U = q^{0.5} + 6M$, 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 $p = 1/32$, $q = 16$ 时的消费者剩余。
2. 已知生产函数 $Q = 2KL - 0.5L^2 - 0.5K^2$, 假定厂商目前处于短期生产, 且 $K = 20$ 。
 - (1) 写出在短期生产中该厂商关于劳动的总产量 TP_L 函数、劳动的平均产量 AP_L 函数和劳动的边际产量 MP_L 函数;
 - (2) 分别计算当劳动的总产量 TP_L 、劳动的平均产量 AP_L 和劳动的边际产量 MP_L 各自达到极大值时的厂商的劳动投入量;

(3) 何时 $AP_L = MP_L$? 其值为多少?

3. 假设货币需求为 $L=0.20Y$, 货币供给量为 200 美元, $C=90 \text{ 美元}+0.8Y_d$, $t=50 \text{ 美元}$, $I=140 \text{ 美元}-5r$, $g=50 \text{ 美元}$

(1) 导出 IS 和 LM 方程, 求均衡收入, 利率和投资

(2) 若其他情况不变, g 增加 20 美元, 均衡收入、利率和投资各为多少?

(3) 是否存在“挤出效应”?

(4) 画图表示上述情况。

四、论述题 (每小题 15 分, 共 30 分)

1. 外部影响是如何干扰市场对资源的有效配置的?

2. 请用 IS—LM 模型说明宏观经济的均衡过程。