

2012 年硕士学位研究生入学考试试题

考试科目:经济学

满分: 150 分

考试时间: 180 分钟

注意: 所有试题答案写在答题纸上, 答案写在试卷上无效。

一、名词解释(每题 4 分, 共 24 分)

- 1、需求 2、边际技术替代率 3、机会成本 4、资本边际效率
5、自然失业率 6、流动偏好陷阱

二、判断题(判断对错, 并简单说明理由, 每题 5 分, 共 30 分)

- 1、边际产量增加使总产量增加, 边际产量减少使总产量减少。
2、规模的内在经济性和不经济的存在, 使厂商的长期平均成本曲线通常呈先降后升的 U 型。
3、当总收益等于总成本时, 厂商的经济利润为零。
4、外部不经济的经济活动其私人成本大于社会成本。
5、三部门经济中, 国民收入的恒等关系为: $i+g=c+t$ 。
6、当经济处于萧条状态时, 财政应增加税收或者减少政府支出。

三、问答分析题(每小题 10 分, 共 50 分)

- 1、用经济学原理解释“薄利多销”和“谷贱伤农”。
2、试用价格—消费曲线推导需求曲线。
3、什么是垄断市场? 形成垄断的原因有哪些?
4、作图: 消费曲线(c), 消费加投资曲线($c+i$)和 45° 线, 并用它们说明均衡国民收入的决定。
5、结合图形分析成本推动型通货膨胀?

四、计算题(共 46 分)

- 1、已知某生产函数为 $Q=5L+12K-2L^2-K^2$ 。试求:

- (1) 当 $K=20$ 时, 求出总产量、平均产量最大时的劳动投入量;
(2) L 的价格为 3, K 的价格为 6, 总成本为 $TC=114$, 试求该企业的最优生产要素组合?
(10 分)

2、已知完全竞争市场上单个厂商的长期成本函数为 $LTC=Q^3-20Q^2+200Q$ ，市场的产品价格为 $P=600$ 。求：

- (1) 该厂商实现利润最大化时的产量、平均成本和利润各是多少？
- (2) 该行业是否处于长期均衡？为什么？
- (3) 该行业处于长期均衡时每个厂商的产量、平均成本和利润各是多少？
- (4) 判断 (1) 中的厂商是处于规模经济阶段，还是处于规模不经济阶段？（14 分）

3、现有如下资料：

生产阶段	产品价值	中间产品成本	增值
小麦	100	——	
面粉	120		
面包			30

要求计算：

- (1) 把空格填上。
- (2) 最终产品面包的价值是多少？
- (3) 如果不区分中间产品与最终产品，按各个阶段的产值计算，总产值是多少？
- (4) 在各个阶段上增值共为多少？
- (5) 重复计算即中间产品成本为多少？（10 分）

4、假设一经济体系的消费函数为 $C=600+0.8Y$ ，投资函数为 $I=400-50r$ ，政府购买为 $G=200$ ，货币需求函数为 $L=250+0.5Y-125r$ ，货币供给 $M=1250$ （单位均是亿美元），价格水平是 $P=1$ ，试求：

- (1) IS 和 LM 方程。
- (2) 均衡收入和利率。
- (3) 设充分就业收入为 $Y_f=5000$ (亿美元)，若用增加政府购买实现充分就业，要增加多少购买？
- (4) 若用增加货币供给实现充分就业，要增加多少货币供给量？（12 分）