

华中农业大学 2018 年硕士研究生入学考试  
试 题 纸

科目代码及名称：825 现代经济学 第 1 页 共 2 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

一、名词解释（共 30 分，每题 3 分）

- 1、纳什均衡
- 2、财政政策
- 3、挤出效应
- 4、寻租
- 5、囚徒困境
- 6、凯恩斯定律
- 7、资本边际效率
- 8、帕累托最优
- 9、吉芬商品
- 10、法定存款准备金

二、计算题（要求写出主要计算步骤及结果。每题 10 分，共 40 分）

1、假定某厂商的边际成本函数  $MC=3Q^2-30Q+100$ ，且生产 10 单位产品时的总成本为 1000。求：

(1) 固定成本值。

(2) 总成本函数、总可变成本函数、平均成本函数、平均可变成本函数。

2、已知某完全竞争的成本递增行业的长期供给函数  $LS=5500+300P$ 。试求：

(1) 当市场需求函数为  $D=8000-200P$  时，市场的长期均衡价格和均衡产量；

(2) 当市场需求增加，市场需求函数为  $D=10000-200P$  时，市场长期均衡价格和均衡产量；

(3) 比较 (1) (2)，说明市场需求变动对成本递增行业的长期均衡价格和均衡产量的影响。

3、已知某垄断厂商的成本函数为  $TC=0.6Q^2+3Q+2$ ，反需求函数  $P=8-0.4Q$ 。求：

(1) 利润最大化时的产量、价格、收益、利润。

(2) 厂商收益最大化时的产量、价格、收益、利润。

(3) 比较 (1) 和 (2) 的结果。

4、假设货币需求为  $L=0.20y$ ，货币供给量为 200， $e=90+0.8y_d$ ， $t=50$ ， $i=140-5r$ ， $g=50$ 。求：

(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，均衡收入、利率和投资各为多少？

(3) 是否存在“挤出效应”？

(4) 用草图表示上述情况。

三、简答题（回答要点，简明扼要。每小题 10 分，共 40 分）

1、区分边际报酬递增、不变和递减的情况与规模报酬递增、不变和递减的情况。

2、完全竞争厂商的要素使用原则与利润最大化产量原则有何关系？

3、局部均衡分析与一般均衡分析的关键区别在什么地方？

4、利用机会成本概念进行经济分析有哪些前提条件？

四、论述题（要求：理论运用得当，层次清晰，观点明确，论证充分。每小题 20 分，共 40 分）

- 1、试论税收、政府购买和转移支付这三者对总需求的影响及其区别。
- 2、试比较微观经济学的供求模型和宏观经济中的 AD-AS 模型，并说明二者的异同。



# 新文道