

# 中国海洋大学 2019 年硕士研究生招生考试试题

科目代码： 947                      科目名称： 经济学

---

## 一、名词解释（共 8 题，每题 3 分，共 24 分）

1. 供给
2. 等产量曲线
3. 帕累托最优状态
4. 基尼系数
5. 国外要素净支付
6. 利率效应
7. 消费价格指数
8. 净出口函数

## 二、单项选择题（共 10 题，每题 2 分，共 20 分）

1. 当两种商品中一种商品的价格发生变化时，这两种商品的需求量都同时增加或减少，则这两种商品的需求的交叉价格弹性系数为（    ）。  
A. 正                      B. 负                      C. 0                      D. 1
2. 同一条无差异曲线上的不同点表示（    ）。  
A. 效用水平不同，但所消费的两种商品组合比例相同  
B. 效用水平相同，但所消费的两种商品组合比例不同  
C. 效用水平不同，两种商品的组合比例也不同  
D. 效用水平相同，两种商品的组合比例也相同
3. 商品 X 和商品 Y 的价格以及消费者的收入都同比例同方向变化（横轴表示商品 X 的数量，纵轴表示商品 Y 的数量），预算线将（    ）。  
A. 纵轴截距不变，向右旋转                      B. 向右上方平移

---

特别提醒：答案必须写在答题纸上，若写在试卷或草稿纸上无效。



1. 生产的帕累托最优条件（图示）。
2. 古诺模型的主要内容。
3. 边际技术替代率递减规律的主要内容。
4. 根据索洛增长模型，说明和推导资本的黄金律水平（图示）。
5. 根据蒙代尔—弗莱明模型，说明和推导小型开放经济的总需求曲线（图示）。
6. 弗里德曼的永久收入消费理论主要内容。

#### 四、计算题（共 4 题，每题 10 分，共 40 分）

1. 假定某消费者的效用函数为  $U = q^{0.5} + 3M$ ，其中， $q$  为某商品的消费量， $M$  为收入。求：

- (1) 该消费者关于商品的需求函数。
- (2) 该消费者的反需求函数。
- (3) 当  $p = \frac{1}{12}$ ， $q = 4$  时的消费者剩余。

2. 某完全竞争厂商的短期边际成本函数  $SMC = 0.6Q - 10$ ，总收益函数  $TR = 38Q$ ，且已知产量  $Q = 20$  时的总成本  $STC = 260$ 。求：

该厂商利润最大化时的产量和利润。

3. 已知消费  $C = 300 + 0.5Y - 200r$ ，投资  $I = 200 - 300r$ ，政府支出  $G = 100$ ，净出口  $NX = 150 - 0.1Y - 0.5e$ ，实际汇率  $e = 20 + 600r$ ，充分就业产出  $Y^* = 900$ 。请回答以下问题：

- (1) 均衡的实际利率、实际汇率和净出口分别是多少？
- (2) 假设充分就业产出增加到 940，政府支出增加到 132，均衡的实际利率、实际汇率和净出口又分别是多少？

4. 假定宏观经济的短期生产函数为  $Y = 14N - 0.04N^2$ ，其中， $N$  为劳动力数量；劳动力供给函数为  $N_S = 70 + 5(W/P)$ ，其中， $W/P$  为实际工资。求：

- (1) 劳动力的需求函数。

---

特别提醒：答案必须写在答题纸上，若写在试卷或草稿纸上无效。

(2) 劳动力市场的均衡就业量及经济的短期产出水平。

**五、论述题（共 2 题，每题 12 分，共 24 分）**

1. 成本递增、递减和不变的完全竞争行业的长期供给曲线（图示）。
2. IS 曲线和 LM 曲线的斜率对财政政策效果的影响（图示）。

---

特别提醒：答案必须写在答题纸上，若写在试卷或草稿纸上无效。