

中国海洋大学 2018 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. 需求
2. 恩格尔定律
3. 机会成本
4. 纳什均衡
5. 净投资
6. 工资—价格螺旋
7. 棘轮效应
8. 自动稳定器

二、单项选择题（共 10 题，每题 2 分，共 20 分）

1. 一种可变生产要素的短期生产处于第一阶段时，关于平均产量和边际产量的说法中，正确的是（ ）。
A. 平均产量递增，边际产量递减
B. 平均产量递减，边际产量递增
C. 平均产量递增，边际产量先递增然后递减到与平均产量相等
D. 平均产量始终大于边际产量
2. 在短期生产的边际报酬递减阶段， STC 曲线（ ）。
A. 以递增的速率上升
B. 以递增的速率下降
C. 以递减的速率上升
D. 以递减的速率下降
3. 完全竞争市场的厂商短期供给曲线是（ ）。
A. $AVC > MC$ 中的那部分 AVC 曲线
B. $AVC > MC$ 中的那部分 AC 曲线
C. $MC \geq AVC$ 中的那部分 MC 曲线
D. $MC > AVC$ 中的那部分 MC 曲线
4. 以下基尼系数中，表明收入分配最不平等的是（ ）。
A. 0.35 B. 0.5 C. 0.42 D. 0.7
5. 在两个人（ A 和 B ）、两种商品（ X 和 Y ）的经济中，交换和生产的帕累托最

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。

优条件是 ()。

A. $MRS_{XY} = \frac{P_X}{P_Y}$

B. A 和 B 的 $MRT_{XY} = \frac{P_X}{P_Y}$

C. $(MRS_{XY})_A = (MRS_{XY})_B$

D. $MRT_{XY} = (MRS_{XY})_A = (MRS_{XY})_B$

6. 下列不能引起 IS 曲线左移的因素是 ()。

A. 投资需求减少 B. 政府购买减少 C. 政府税收增加 D. 政府支出增加

7. 下列各项可被计入 GDP 的是 ()。

A. 家庭主妇的家务劳动 B. 持有国债的利息收入
C. 从政府得到的困难补助收入 D. 帮邻居照看孩子的收入

8. 两部门经济中, 假设边际储蓄倾向为 0.3, 如果投资增加 60 亿元, 则 GDP 增加 () 亿元。

A. 20 B. 200 C. 180 D. 120

9. 同时位于 IS 曲线和 LM 曲线上方的点表示 ()。

A. 产品市场具有超额供给 B. 产品市场具有超额需求
C. 货币市场具有超额需求 D. 以上答案都不对

10. 扩张性财政政策对经济的影响是 ()。

A. 缓和了经济萧条也减轻了政府债务
B. 缓和了经济萧条但增加了政府债务
C. 加剧了通货膨胀但减轻了政府债务
D. 缓和了通货膨胀但增加了政府债务

三、简答题 (共 6 题, 每题 7 分, 共 42 分)

1. 边际报酬递减规律的主要内容。
2. 阿罗不可能定理的主要内容。
3. 交换的帕累托最优条件 (图示)。
4. 货币政策局限性的主要内容。
5. 未预期到的通货膨胀的成本。
6. 除收入水平外, 影响社会总消费的其他因素。

四、计算题 (共 4 题, 每题 10 分, 共 40 分)

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. 假定某消费者消费两种商品 X 和 Y ，其效用函数为 $U = x^{\frac{1}{2}}y^{\frac{1}{2}}$ ，其中， x 和 y 分别表示两种商品的数量。商品 X 和商品 Y 的单位价格分别是 6 和 4，该消费者的收入为 96。试问：

- (1) 为使消费者的效用最大化，消费者对于 X 和 Y 的购买量应该各为多少？
- (2) 消费者获得的总效用为多少？

2. 已知某垄断厂商的成本函数为 $TC = 0.8Q^2 + 4Q$ ，反需求函数为 $P = 10 - 0.2Q$ 。求：

- (1) 该厂商实现利润最大化时的产量、价格、利润。
- (2) 该厂商实现收益最大化时的产量、价格、收益。

3. 已知宏观生产函数为 $Y = 0.5\sqrt{K}\sqrt{N}$ ，其中， Y 、 K 和 N 分别表示总产出、总资本和总劳动，不考虑人口增长和技术进步，请回答以下问题：

- (1) 该生产函数属于何种规模报酬类型？请解释原因。
- (2) 试从宏观生产函数中推出人均生产函数。
- (3) 假设储蓄率为 s ，折旧率为 δ ，试推出稳态水平时人均资本的表达式。
- (4) 资本存量处于稳态水平时，试推出稳态的人均产出和人均消费的表达式。
- (5) 如果折旧率为 0.08，储蓄率为 0.16，求稳态的人均产出、人均资本和人均消费的值。

4. 假设存在如下封闭经济：

宏观生产函数： $Y = 10L - 0.005L^2$

劳动供给曲线： $SL = 55 + 5w$ ，其中 w 为实际工资

消费函数： $C = 300 + 0.8(Y - T) - 200r$

投资函数： $I = 266 - 200r$

税收函数： $T = 20 + 0.5Y$

政府支出： $G = 50$

货币需求函数： $M^d / P = 0.5Y - 250(r + \pi^e)$

预期通货膨胀率： $\pi^e = 0.02$

名义货币供给： $M = 9025$

请回答以下问题：

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) 求劳动市场均衡时的实际工资、就业量和总产出。
- (2) 求 IS 曲线方程, 并求产品市场和劳动市场同时均衡时的利率、消费和投资。
- (3) 求 LM 曲线方程, 并求产品市场、货币市场和劳动市场同时均衡时的价格水平。

五、论述题 (共 2 题, 每题 12 分, 共 24 分)

1. 比较分析完全竞争市场、垄断竞争市场、寡头垄断市场、完全垄断市场的经济效率。
2. 试概括凯恩斯理论的基本框架并论述其主要内容。

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。