

一、简答题（每题 10 分，共 60 分）

- 简述“科斯定理”的含义。
- “如果一种商品的需求随着收入的增加而增加，那么，这种商品的需求一定会随着价格的上升而下降。”这种说法正确吗？试用经济学原理进行说明。
- 假定有 N 家相同的厂商处于古诺均衡情况下，试求市场需求曲线的弹性一定大于 $1/N$ 。
- 论点 A：“为了减少财政赤字，应该增加税收。税收增加将消减赤字，降低利息率，从而刺激经济。”
- 论点 B：“为了减少财政赤字，应该消减税收。消减税收将刺激经济活动，扩大税基并增加政府收入，从而减少赤字。”
- 上述哪种观点正确？为什么？
- 请比较说明古典主义、凯恩斯主义和货币主义的货币需求函数的异同。
- 简述实际经济周期理论和新凯恩斯主义经济学对经济波动的解释。

二、计算题（50 分）

- （20 分）香蕉的反需求函数为 $P_d=18-3Q_d$ ，反供给函数是 $P_s=6+Q_s$ 。
 - 假设没有税收和补贴，均衡价格和均衡量各是多少？（4 分）
 - 假设对香蕉的生产者支付每单位（公斤）2 元的补贴，新的均衡价格和均衡量各是多少？（5 分）
 - 计算对香蕉提供生产补贴后消费者剩余和生产者剩余的变化额。（6 分）
 - 如果苹果和香蕉之间的交叉价格弹性是 0.5，那么在苹果价格保持不变的情况下，对香蕉生产者的补贴会对苹果的需求量产生怎样的影响？（5 分）
- （15 分）一个厂商有两个工厂，这两个工厂的成本函数是相同的： $C_i(Y)=F+kY_i$ ，其中 $F>0, k>0, i=1,2$ ，但如果厂商只在一个工厂生产，另一个工厂的固定成本 F 是可以避免的，即 $C_i(0)=0$ ，试问：
 - 在 $a=1$ 和 $a=3$ 两种情况下，厂商如何决定是在一个工厂生产还是同时以两个工厂生产？（8 分）
 - 在 $a=1$ 和 $a=3$ 两种情况下，什么产量范围内存在规模经济？（7 分）
- （15 分）假设有一经济社会是由三部门构成的。其消费函数是 $C=20+0.8(Y-T)$ ，其中 Y 为收入， T 为政府税收；投资函数为 $I=680-4000r$ ， r 为利率；政府支出 $G=520$ ；税收函数 $T=100+0.25Y$ ；名义货币供给 $M_s=495$ ；货币需求函数为 $M_d=15+0.4Y-400r$ 。试求：
 - IS 曲线的方程式。（4 分）
 - 当价格水平 $P=1$ 时，LM 曲线方程式。（3 分）
 - 当价格水平 $P=1$ 时，产品市场和货币市场同时均衡的利率和收入。（4 分）
 - 总需求曲线方程。（4 分）

三、论述题（每题 20 分，共 40 分）

- 不完全信息将导致怎样的“市场失灵”出现？为什么会出现这种情况？可以采取哪些有效的方式解决这些问题？
- 我国当前宏观经济中出现了内外部失衡的情况，具体表现为通货膨胀和贸易顺差的同时存在。试用宏观经济学的有关理论并结合我国的实际情况分析发生通货膨胀和贸易顺差的主要原因，以及应运用怎样的政策组合来解决内外部失衡问题。