

- 1、什么是经济理性主义？请说明经济理性主义的假设在经济学研究中的作用。（30 分）
- 2、 $U=XY$ ， $P_x=1$ ， $P_y=2$ 。 P_y 变为 1 时，求两种商品的替代效用和收入效用。（20 分）
- 3、给定柯布-道格拉斯生产函数，计算短期成本和长期成本函数。（20 分）
- 4、垄断竞争长期成本 $LTC=0.001q^3-0.425q^2+85q$ ，实际需求 $p=120-0.8q$ （20 分）
 - （1）求长期均衡价格和产量及该点的需求价格弹性
 - （2）企业剩余生产能力
 - （3）求主观需求曲线
- 5、帕累托有效配置的实现需要哪些基本条件？完全竞争可以实现吗？为什么？（30 分）
- 6、河流旁有五家企业进行污水排放。下游有居民居住。居民可以建游泳池，企业也可购买污水处理设备。试比较分析以下三种方法的效果。（30 分）
 - （1）每个企业征收固定费率的污水费
 - （2）设定相同的排污标准
 - （3）设定可买卖的污水排放许可证制度