

北方交通大学 1999 年经济学考研考试

一、简答题（共 28 分，每题 7 分）

1. 简述公共产品的特性，举出二种公共产品，并说明为什么它们是公共产品？
2. 什么是经济地租（economic rent），举出二种可认为是经济地租的收入，并说明为什么？
3. 在统计中，社会保险税增加对 GNP、NNP、NI、PI、DPI 这五个总量中哪个总量有影响？为什么？
4. 简述凯恩斯的经济理论和政策与传统经济学的主要区别。

二、计算题

1. 某企业估计出其生产函数为： $Q=38.6K+3.2K^2-1.8K^3+16.3L+2.8L^2-0.85L^3$ ，K 表示资本投入（单位：¥1000），L 表示劳动投入（单位：百劳动小时）（12 分）
 - (a) 画出 $K=5$ 时的总产量和边际产品曲线。
 - (b) 在劳动投入达到什么水平时收益递减规律开始发生作用？
 - (c) 如果劳动无须付费，劳动投入应是多少？为什么？
2. 已知资本—产出比率为 4，假设某国某年的国民发收入为 1.000 亿美元，消费为 800 亿美元。按照哈罗德增长模型，要使该年的储蓄全部转化为投资，第二年的增长率应为多少？（8 分）

三、论述题（共 52 分，每题 26 分）

1. 经济学中的效率和帕累托最优概念可用埃奇沃思盒状图来说明，这种说明的基本假设是什么？这些假设条件不能满足时，用埃奇沃思盒状图解释可能发生的情况，并说明若没有这些假设条件帕累托最优是不能实现的。
2. IS 曲线和 LM 曲线怎样移动才能使国民收入增加而利率不变？怎样的财政政策和货币政策配合才能做到这一点？