

## 二、简答题（50 分）

1. 简述克鲁格曼提出的规模经济的贸易学说
2. 请严格陈述“投资边际效率”和“资本边际效率”的含义，并在同一坐标系内画出两曲线图形
3. “外部性带来低效率”，那么
  - （1）请结合图形说明，外部性是如何造成低效率的
  - （2）“科斯定理”是如何有助于克服这种低效率的
4. 考虑某完全垄断厂商，令其面临的反需求函数为  $P=P(Q)$ ，需求价格弹性为  $ed$ ，当厂商欲将销量  $Q$  做微小变化  $dQ$  时，
  - （1）证明：某销售收入  $TR$  的变化满足  $dTR=P*dQ-P'*dQ$
  - （2）分别解释（1）方程中等号右侧两项表达式的经济学含义
5. “凯恩斯的理论陷入了循环推论：利率通过投资影响收入，而收入通过货币需求又影响利率；或者，反过来说，收入又依赖利率，而利率又依赖收入。”凯恩斯的后继者是如何解决这一貌似“循环理论”问题的？请用经济学术语加以说明

## 三、论述题（60 分）

1. 某厂商所处的产品市场和要素市场上都是完全竞争市场，其短期生产函数为  $Q=f(L, K)$ ，其中  $L$  是可变生产要素， $K$  是固定生产要素，两要素价格分别是  $PL$ ， $PK$ 。在某产量  $Q_0$  处，该厂商工人的边际产量  $MPL$  等于其平均产量  $APL$ 。请分析：此时该厂商的利润是多少，为什么？
2. 在封闭经济下， $IS$  曲线上的任意一点都代表的是产品市场里的供给（即国民支出  $Y$ ）与需求（即  $C(Y,T)+I(r)+G$ ）相等，又因为投资需求与利率反相关，所以  $IS$  向右下方倾斜，且会因  $G$ ， $T$  而位移。类似地，在开放经济、浮动汇率制且资本不是完全自由流动的前提下：
  - （1） $IS$  曲线为何向右下方倾斜？
  - （2）什么因素会推动向右位移，为什么？
  - （3）为什么  $BP$  曲线向右上方倾斜？
  - （4）什么因素会推动  $BP$  曲线向右位移，为什么？
  - （5） $BP$  曲线向右位移时，是否  $IS$  曲线也会向右位移，为什么？
3. 1965 年，美国经济在接近潜在生产能力的状态下运行。约翰逊总统面临一个问题：他想在越南开战，但是他又不想让美国人知道一场战争要耗费多少钱，结果是他决定不提高税收，至少是不完全用提高税收来支付战争的费用。另外，他不打算削减政府支出，不仅如此，他还提出向贫困开战的计划，该计划包括很多费用极高的新的社会方案。请使用总供给和总需求的框架对上述情况进行分析，并推测 20 世纪 60 年代末，美国的宏观经济运行状况。