重点复习内容：

名词、方法或概念解释：（考5道题）

1. 图的联通分量；2.桥；3. 三元闭包；4. GSP；5. 清仓价格；6.三元闭包；7进化稳定策略；8.次价拍卖；9.网络效应；10. 纳什议价解
2. 重点内容：
   1. 博弈矩阵中**纯策略Nash均衡, 混合策略Nash均衡，进化稳定混合策略（必须会建立概率等式或不等式进行分析：以鹰鸽博弈或者PPT-KeyNote为例）**
   2. SCC领结结构分析；
   3. 网页排名规则计算；
   4. 基于Hotelling模型的Nash均衡解和企业的优化利润；
   5. VCG和GSP的拍卖过程求解；
   6. 阶数计算方法及其应用如Girvan-Newman理论分解图；
   7. 图的笛卡尔、合成图、直积计算；
   8. 次价密封拍卖中如何计算商家的收入。（9.8练习题第二题）
   9. 第12章交换网络模型中博弈分析：一种平稳平衡分析推导过程；
   10. 11.8练习第一题；
   11. 第9章全支付拍卖的均衡出价推导过程。