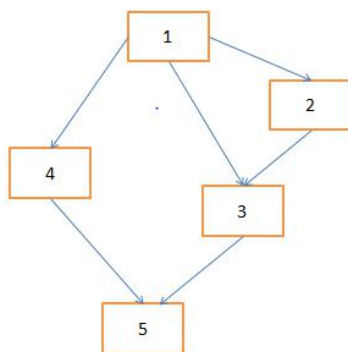


一、选择题（选择题比较简单，一遍做完，没啥印象了）

1. 给定五个数线性探测法构建散列表，然后计算查找成功次数。
2. 自己构建哈夫曼树，计算最小权值。
3. 计算机系统基础有一题计算两个数相加后的机器数

二、分析题

21. 定义循环队列有  $m$  个存储空间，头指针  $front$ ，尾指针  $rear$ 。
  - (1) 给出队满队空条件，说明对应队满条件对存储空间有什么影响
  - (2) 给出队列的当前存储的数据个数
  - (3) 实现循环队列的插入、删除算法
22. 给定一组数，构建 B 树
  - (1) 画出对应 B 树，每插入一个数至少有一个对应过程
  - (2) 写出修改 B 树的算法（这问记得不是很清楚了）
23. 对于给定的金钱数  $N$ ，在硬币面值为  $b_i$  ( $i$  最大值为  $n$ ) 的情况下，求至少需要的硬币数
  - (1) 给定面值为  $\{1, 2, 4, \dots\}$  写出需要的硬币算法
  - (2) 对于任意给定  $d_i$  (1 到  $n$ ) 需要的硬币数算法
24. 有五个程序进入系统运行，箭头表示优先度，写出 P、V 操作，使其并行运行不会发生死锁。（图好像是这样的，记得不大清楚）



25. 考的是页面替换之类的，具体题目记不清了
26. 计算机系统基础的题，跟袁阿姨那个习题集上面的题很像，一定要多做几遍那个习题集
27. 计算机网络考的子网划分，路由转发之类的，好好复习就好了，具体题目记不清楚了。。。

By: 跨考渣渣——佳聿