

18 级: 10 判断 (20 分) + 2 填空 (10 分) + 5 解答题 (70 分)

1. 判断 (10\*2): 部分是书后练习题改编的, 要扎实的把握

2. 填空 (2\*5):

(a). Bellman-ford

(b). 最邻近编辑距离

3. 简答题 (6 个大题):

(a). 摔瓶子

(b). 拓扑排序

(c). 分析递归和迭代

(d). 判断二部图/二分匹配

(e). 判断一个流是否为最大流并简述

(f). 难度题 (全英, acm 区域赛题目)

19 级: 10 判断 (20 分) + 2 填空 (10 分) + 5 解答题 (70 分)

1. 判断 (10\*2): 部分是书后练习题改编的, 要扎实的把握

2. 填空 (2\*5):

(a). 求拓扑排序的个数

(b). 序列比对 (mean、name) mean 中的 e 对应什么

3. 简答题 (6 个大题):

(a). 摔瓶子 (就是课后题, 瓶子个数  $n=3$  的情况)

(b). .....

(c). 最大流求具体值, 求二分匹配算法描述

(d). .....

(e). 分段最小二乘算法描述

(f). 难度题 (全英, acm 区域赛题目) 把题读懂了难度不大, 就是求一个值的所有因子的乘积