复旦大学

2020-2021学年第一学期

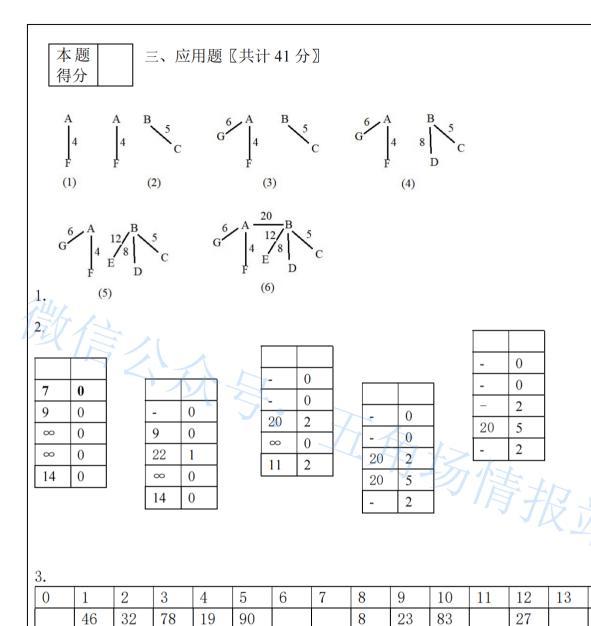
《数据结构》期末考试卷(A)									
	班级		学号		姓名				
	题 数	_	=	三	四	总 分			
	得 分								
本题 一、单选题〖每题 1.5 分, 共计 15 分〗 得分									
1,	A	2. A	3.	D	4. D	5. E	3		
6.	F	7. C	8.	D	9. B	10. I)		
本题									
		J 3*(6+2)+(7+)	10+9)*2+19 =	= 24+52+19=	- 95	15 19 8 7 10 6 2	\		

考试形式开卷()、闭卷(√),在选项上打(√)

开课教研室______ 命题教师____ 命题时间_____

更多考试真题请扫码获取



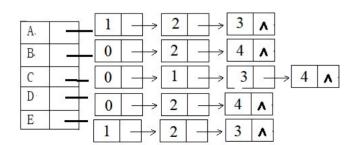


等概率情况下查找成功的平均查找长度为:

(2+3+1*7)/9 = 12/9 = 4/3

4. 邻接矩阵

0	1	1	1	0
1	0	1	0	1
1	1	0	1	1
1	0	1	0	1
0	1	1	1	0



14

```
17, 27, 31, 41, 13, 90, 22, 76, 37, 40
   17, 27, 31, 41, 13, 22, 76, 90, 37, 40
   13, 17, 22, 27, 31, 41, 76, 90, 37, 40
   13, 17, 22, 27, 31, 37, 40, 41, 76, 90
   本题
                四、编程题〖每题 10 分, 共计 20 分〗
   得分
1. void del multi(LNode *head) {
    LNode *p = head->next;
    while (p-\rangle next) {
      if(p-\rangle next-\rangle Data==p-\rangle data)
         Lnode *q = p \rightarrow next;
         p->next = q->next; delete q;
      else p = p \rightarrow next;
                                         五角场情报站
2. void HeapAdjust(T a[], int s, int m){
    Tt = a[s]; //暂时保存待下移的数据
    for(int j = 2 * s; j \le m; j *= 2) {
       if(j \le m \&\& LT(a[j], a[j+1])
                    //i 指向 s 较大的"儿子"
            j ++;
       if(!(t< a[i])) break; //若 i 的值比 t 小,说明找到了 s 的位置
       a[s] = a[i]; //否则元素 i 上移
       s = j;
    a[s] = t; //写入 s
```

5.