北京航空航天大学

2014年硕士研究生入学考试答题纸

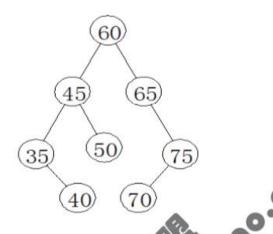
红果园考研同盟版权所有举报 QQ: 2230086592

试题编号: 991 试题名称:数据结构与 C 语言程序设计

说明: 所有答案必须写在答题纸上, 做在试题和草稿纸上无效

红果园考研同盟版权所有, 举报 QQ: 2230086592

- 一、填空
- P=rear->link->link; rear->link->link=p->link; free(p);
- 2. Top[0]=top[1]-1;
- 3. 95
- 4. 中序遍历
- 5. 连通图
- 6. **3**
- 7. 每个分支结点至多有 m 棵子树
- 8. p(n-1)/2
- 9. 插入排序法
- 10. An, deng, tang, bai, fang, liu, shi, wang
- 二、简答
- 1. 有穷性,有效性,确定性,输入,输出
- 2. (1) 符合题意
- 3. 每层只有一个结点,总共有 2 的 n-1 次方种二叉树
- 4. 可以采用二次探测再散列法来减少这种聚集
- 三、问题求解
- 1. 1,2,3 1,3,2 2,1,3 2,3,1 3,2,1



则在下次划分中应先处理哪一部分,次序

2.

```
DFGREE(VLINK G[], INT n)
intI;
E Link *p;
For (i=0, i<n, i++) {依次求各顶点的度
G[i], degree=0;
P=G[i].link;
While(p!=NULL) {
G[i], degree ++;
P=p->next;
```

```
五、单项选择题
       DBCCA BDCAB
       六、简答题
        1. 不对, a表示数组的第一个位置,不是一个变量。
       2. Strlen 求长度,而 sizeof 求变量在内存中不占据的大小。
       3. 长度越界问题,类型问题。
       4. 指针函数是一个返回
                                  量。
fp, "%d", &numi=counts (counts) (counts
```

```
gets(substr);
      printf("%d\n", STRCOUNT(str, subtr));
      return 0;
Atte: Ingulatin to be of the state of the st
        if(!(*q))
                                                                                                                                                 {
      i++;
                                                                                                                                                                                              q = substr;
                                                                                                }
        else
                                                                                                   {
```

```
q = substr;
    r = ++p;
Hilp: Ingulatin. taobao. com
```