软件科创团队版权所有,侵权必究。团队唯一合法 qq: 871729782

西安交通大学 2007 年年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题答案

- 一. 简答题
- (2) 面向对象程序设计(OOP)是一种程序设计范型,同时也是一种程序开发的方法。对象指的是类的实例。它将对象作为程序的基本单元,将程序和数据封装其中,以提高软件的重用性、灵活性和扩展性。(3)变量的定义(definition)用于为变量分配存储空间(还可以为变量指定初始值。在程序中,变量有且仅有一个定义。声明(declaration)用于向程序表明变量的类型和名字。定义也是声明:当定义变量的时候我们声明了它的类型和名字。可以通过使用 extern 声明变量名而不定义它。不定义变量的声明包括对象名、对象类型和对象类型前的关键字 extern。
 - (4) 一个算法应该具有以下五个重要的特征:
 - 1、有穷性: 一个算法必须保证执行有限步之后结束;
- 2、确定性: 算法的每一步骤必须有确切的定义;
- 0 个或多个输入, 到刻画运算对象的初始情 3、输入: 一个算法有况, 所谓 0 个输入是指算法本身定除了初始条件;
- **%**可行性: 算法原则上能够精确地运行,而且人们用笔和纸做有限次运算后即可完成

递归过程一般通过函数或子过程来实现。递归方法:在函数或子过程的内部,直接或者间接地调用自己的算法

鸣谢 科创学生创业工作室及学生会 软件科创团队官方淘宝店铺名: 软件科创团队 820

软件科创团队版权所有,侵权必究。团队唯一合法 qq: 871729782

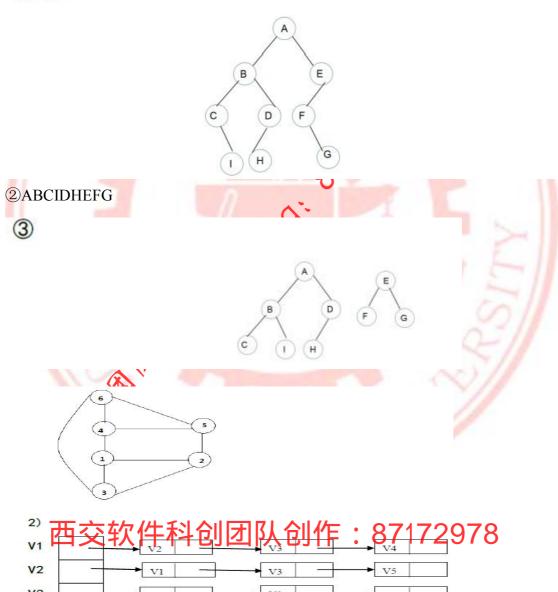
二. 解答题

1. 队满: (r+1)%45==f (r-f+45)%45=21

2. 求 next 函数值

3	k	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3		可肖	岂存不	望问题	题 , -	清海	涵发	现问	题就	是厉	害的
3	Next[k]	0	1	2	3	1	2	3	4	4	5

3. 1





软件科创团队版权所有,侵权必究。团队唯一合法 qq: 871729782

- 3) 1 2 3 6 4 5
- 4) 1 2 3 4 5 6

5.

(1)21 8 14 5 32 34 45 84 (每次选取最大的,选最小的也可以)

(2)5 8 14 32 21 34 84 45

冷别答案 可能存在问题,请海涵发现问题就是厉害的 6. (1)

地址	0	1	2	3	4	5	6	7
	B	-			75-4	665		X3-
key	49	22	21	38	32		13	55

2

32	13	49	55	22	38	21	
1	1	1	2	1	1	3	

二、 算法设计(略)

1. void streat (char*s1, char*s2) {int i i

{int i, j;

for(i=0;s1[i]!='\0'\1+);

for (j=0; s2[j]!='\0'; j++)

s1[i++] = s2[

s1[i]='\\\'

2. void(insert_sort(int a[], int 1)

{ int i, temp, p;

//从第2个元素开始

for 西交软件科创团队创作:87172978

temp = a[i];//将带插入元素拿出来

p = i-1;

while $(p)=0 \&\& temp\langle a[p])$ {

//比较大的元素向后挪一位,腾出空间

a[p+1] = a[p]:

```
; p-- }
//插入
a[p+1] = temp;
} }
五、设计算法并编写程序题
个别答案可能存在问题,请海涵发现问题就是厉害的
int a[100], i, k=0;
int 1=0;
for (i=0, i<100; i++)
scanf("%d", &a[i]);
/*以下是判断数组中的非负数及求非负数的个数*/
for (i=0; i<100; i++)
 \{if(a[i])=0\} ++k;
Print("non-neg=%d\n", k);
for (i=0: i<100: i++)
{ If (a[i]<0)
{ printf("neg=%d ",a[i]);
If (1%10==0) print ( "\n
2. fun(int a[], int max, int *min)
int i;
*max = *min
            a[0];
           \langle n; ++i \rangle
if(a[i] > *max)
*max 西交软件科创团队创作:87172978
if(a[i] < *min)
*min = a[i];
} Print( "max=%d, min=%d\n", *max, *min);
return (*min) + (*max);
```