

2005年9月全国计算机等级考试四级笔试试卷 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_2005_E5_B9_B49_E6_9C_c98_138419.htm

一、选择题（共70题，每题1分，满分70分。其中（1）（55）题为中文题，（56）（70）题为英文题）下列各题A）、B）、C）、D）四个选项中，只有一个选项是正确的。请将正确选项填涂在答题卡相应位置上，答在试卷上不得分。（1）下列描述中正确的是

A) 断电后，ROM内保存的信息会丢失 B) 断电后，RAM内保存的信息会丢失 C) ROM是辅助存储器，RAM是主存储器 D)

) ROM是主存储器，RAM是辅助存储器（2）操作数地址存放在寄存器中的寻址方式称为 A) 相对寻址方式 B) 变址寄存器寻址方式 C) 寄存器寻址方式 D) 寄存器间接寻址方式

（3）指令译码器的输入信号来自于 A) 整条指令 B) 指令的操作码字段 C) 指令的地址码字段 D) 指令的操作数字段

（4）对一棵二叉排序树进行某种遍历操作，可以得到该二叉树的所有结点按值有序排列的序列。该遍历操作是 A) 前序遍历 B) 后序遍历 C) 中序遍历 D) 按层次遍历（5）若无向图采用邻接矩阵方法存储，则该邻接矩阵一定是

A) 一般矩阵 B) 对角矩阵 C) 对称矩阵 D) 稀疏矩阵（6）已知散列函数为 $H(k) = k \text{ MOD } 7$ ，并且采用线性探测再散列方法处理冲突，依次将关键字15,10,45,20,27插入初始为空的散列表后，该散列表的状态是

0 1 2 3 4 5 6 A) 15 10 45 27 20 0 1 2 3 4 5 6 B) 15 27 10 45 20 0 1 2 3 4 5 6 C) 27 10 15 45 20 0 1 2 3 4 5 6 D) 27 15 10 45 20

（7）根据（大顶）堆的定义，若对原始序

列(26,5,77,1,61,11,59,15,48,19)进行堆排序，则第三趟排序结束

时序列的状态是 A) (59,48,26,15,19,11,1,5,61,77) B

) (5,48,26,15,19,11,1,59,61,77) C) (1,48,26,15,19,11,5,59,61,77) D

) (5,48,1,15,19,11,26,59,61,77) (8) 下面递归函数的功能是

```
typedef struct node{ datatype data. struct node *link. } *LinkList.
```

```
int FUN(LinkList list) { if(list==NULL) return 0. else return 1
```

```
FUN(list->link). } A ) 求一个链表的长度 B ) 在链表中删除一个
```

```
结点 C ) 删除并释放一个链表占用的空间 D ) 逆转一个链表
```

```
的连接方向 ( 9 ) 设解释I如下：个体域D={a,b}，F(x,y)为
```

```
二元谓词，且F(a,a)=F(b,b)=1，F(a,b)=F(b,a)=0。在解释I下，
```

```
下面公式中为假的是 A )  $\forall x \forall y F(x,y)$  B )  $\exists x \forall y F(x,y)$  C )  $\forall x \exists y F(x,y)$ 
```

```
D )  $\exists x \forall y (F(x,y) \rightarrow F(y,x))$  ( 10 ) 设G为无向完全图 $K_n$ ( $n \geq 6$ )，
```

```
下面命题中为假的是 A ) 在同构意义下G中一定含有完全子
```

```
图 $K_m$ ( $m \leq n$ ) B ) G一定为哈密顿图 C ) G中最长的圈的长度
```

```
为n D ) G的点连通度  $\kappa(G) = n - 1$  100Test 下载频道开通，各类考试
```

```
题目直接下载。详细请访问 www.100test.com
```