

全国计算机等级考试四级考试笔试模拟试题二 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\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_c98\\_138253.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c98_138253.htm) 四级笔试模拟试题二 (考试时间180分钟，满分100分) 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,只有一个是正确的,请将正确选项涂写在答题卡相应位置上,答在试卷上不得分。(1) 二进制数1011010的十进制值是( )。 A)90 B)88 C)86 D)92 (2) 一般情况下，操作数右移1位的结果是原操作数( )。 A)整除2 B)乘以2 C)整除4 D)乘以4 (3) 在下列叙述中，选择一条正确的( )。 A)Cache的功能全由软件实现 B)Cache的作用是扩大存储器容量 C)硬磁盘在柱面上有多少个磁道，就有多少个读写磁头 D)在流水线计算机中，当执行条件转移指令或中断程序时，会影响流水线的效率 (4) 设有两个散列函数 $H_1(K)=K \bmod 13$ 和 $H_2(K)=K \bmod 11 + 1$ ，散列表为 $T[0...12]$ ，用二次散列法解决冲突。函数 $H_1$ 用来计算散列地址，当发生冲突时， $H_2$ 作为计算下一个探测地址的地址增量。假定某一时刻散列表的状态为：0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 80 55 34 下一个被插入的关键码为42，其插入位置应是( )。 A)0 B)1 C) 3 D)4 (5) 下面是一段Pascal程序：for h:=1 to n-1 do begin x:=A[h 1]； k:=h. while (k>=1) and (A[k]>x) do begin A[k 1]:=A[k]. k:=k-1 end. A[k 1]:=x end. 假设在程序开始执行时，数组A[1... n]是一组随机整数。下列答案中，哪一个最好地描述了最差情况下的程序执行时间(运行时间阶数)？( )。 A) $O(n \log_2 n)$  B)  $O(n)$  C)  $O(\log_2 n)$  D) $O(n^2)$  (6

）某二叉树的后序序列为 B,D,C,A,F,G,E, 对称序序列为 A,B,C,D,E, F,G, 则该二叉树的前序序列为 ( )。 A) E,G,F,A,C,D,B B) E,A,C,B,D,G,F C) E,A,G,C,F,B,D

D) E,G,A,C,D,F,B (7) 设待排序的记录为 (20, 16, 13, 14, 19), 经过下列过程将这些记录排序, 20 16 13 14 19 16 20 13 14 19 13 16 20 14 19 12 13 14 16 20 19 13 14 16 19 20 所用的排序方法是: ( )。 A) 直接插入排序 B) 堆排序 C) 希尔排序 D) 二路归并排序

(8) 若一棵二叉树中只有叶结点和左右子树皆非空的结点, 设叶结点的个数为 k, 则左右子树皆非空的结点个数是 ( )。 A)  $2k$  B)  $k-1$  C)  $2k-1$  D)  $2k-1$

(9) 设无向树 T 有 7 片树叶, 其余顶点度数均为 3, 则 T 中 3 度顶点有 ( ) 个。 A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

(10) 设  $R, N$  分别表示实数、整数和自然数集, 下面定义函数  $f_1, f_2, f_3$ :  $f_1: R \rightarrow R, f(x)=2x, f_2: N \times N \rightarrow N, f(n)=$ ,  $f_3: N \rightarrow N, f(x)=(x) \bmod 3$ ,  $x$  除以 3 的余数, 则下面说法正确的是 ( )。 A)  $f_1$  和  $f_2$  是单射但不是满射函数; B)  $f_1$  和  $f_3$  都是满射函数 C)  $f_2$  是双射函数 D) 以上说法全都是错误的

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](http://www.100test.com)