

2003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_2003_E5_85_A8_E5_9B_BD_c98_138244.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）或非门的输入变量为X1和X2，输出变量为Y，使输出变量Y为1的X1和X2的值是A）0，0 B）0，1 C）1，0 D）1，1（2）若二进制数原码为-0.0101，则其补码为A）-0.0101 B）0.0101 C）1.1011 D）1.1010（3）所谓指令周期是指A）取指令和取操作数的时间 B）执行指令和存储操作结果的时间 C）取操作数和执行指令的时间 D）取指令和执行指令的时间（4）队列适用于下列哪一种应用？A）表达式求值 B）堆排序算法的实现 C）树的层次次序周游算法的实现 D）二叉树对称序周游算法的实现（5）以下关于广义表的叙述中，正确的是A）广义表是0个或多个单元素或子表组成的有限序列 B）广义表至少有一个元素是子表 C）广义表不可以是自身的子表 D）广义表不能为空表（6）对N个记录的文件进行快速排序，所需要的辅助存储空间为A）O(1) B）O(N) C）O(N²) D）O(N³)（7）下面的有向图，其结点可以排成多少个不同的拓扑序列？A）3 B）5 C）7 D）9（8）如下所示是一棵5阶B树，该B树现在的层数为2。从该B树中删除关键码38后，该B树的第2层的结点数为A）6 B）7 C）8 D）9（9）设G = 为任意一个群，下列结论中不一定为真的是A）a,b,x ∈ G,方程ax = b的解为x = a⁻¹b B）a,b,c ∈ G,若ab = ac,

则 $b = c$ C) $a, b \in A$, 则 $ab = ba$ D) $a, b, c \in A$, 则 $(ab)c = a(bc)$ (10)

) 设 A, B 为任意二集合, 已知 $A - B = A$, 下述结论 $B - A = B$

$A \cap B = \emptyset$ $B \subseteq A$ 中哪个(些)为真? A) 只有 $B \subseteq A$ B) 只有 $A \cap B = \emptyset$ C) 只有 $B \subseteq A$ D) $A \cap B = \emptyset$ 和 $B \subseteq A$

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