

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__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c98_138240.htm (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) $O(N)$ B) $O(1)$ C) $O(N^2)$ D) $O(N \log N)$ (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) $a, b, x \in A$,

方程 $ax = b$ 的解为 $x = a^{-1}b$ B) $a, b, c \in A$, 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 . $B - A = B$. $A \cap B = \emptyset$. $B \subset A$ 中哪个(些)为真? A) 只有 . B) 只有 . C) 只有 . D) 和 . 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