

历年计算机等级考试四级三 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_8E_86_E5_B9_B4_E8_AE_A1_E7_c98_138504.htm 一、选择题:((1)-(90))

题,分为1分题和2分题,满分120分.除标注2分题外,其它均为1分题.) 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) 一般情况下,操作数左移2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 (2) 已知寄存器A存有带符号整数,且只作逻辑移位,HA和LA分别代表其最高位和最低位.寄存器B存有带符号整数,且只作算术移位,HB和LB分别代表其最高位和最低位.当寄存器A与B都有右移位发生时,下述哪一个命题是正确的? (2分) A)HA与HB均成为0 B)HA与HB均成为1 C)HA变成0但HB保持原值 D)HA保持原值但HB的值改变 (3)若与非门的输入变量为A与B,输出变量为Y,则A和B分别为下述哪种情况时,Y才为0? A)0,0 B)0,1 C)1,0 D)1,1 (4)设 $S=\{1,2,3,4\}$,下面哪个运算是S上的运算? A) $X*Y=X-Y$ B) $X*Y=X Y$ C) $X*Y=XY$

D) $X*Y=(XY)(\text{mod}5)$ 其中,-, ,分别为减法、加法和乘法运算 (5)

设p,q为两个命题,对于"p q"的逻辑涵义,下面的哪些叙述是正确的? .如果p,则q .p仅当q .p当q .q是p的充分条件 A)

和 B) 和 C) 和 D) 和 (6)在谓词逻辑中,令F(x)表示x是火车,G(y)表示y表示汽车,L(x,y)表示,"并不是所有的火车比所有的汽车快"的符号表示中哪些是正确的? (2分) .x

y(F(x) G(y) L(x,y)) .x y(F(x) G(y) L(x,y)) .x y(F(x) G(y) L(x,y)) A)仅 B)仅 C) 和 D)都不对 (7)设R是

集合 $A=\{a,b,c,d\}$ 上的二元关系, $R=\{,,,,,\}$ 下面哪些命题为真? (2

分) .RR是对称的 .RR是自反的 .RR不是传递的 A)仅
 B)仅 C) 和 D)全真 (8)设为一个偏序集,其中, $A=\{1,2, \dots,6\}$,R是整除关系,下面命题中哪个是假的? A)4,5,6全是A的极大元 B)A没有最大元 C)6是A的上界 D)1是A的最大下界 (9)如果存在简单图G以数列 $d=(d_1,d_2,\dots,d_n)$ 为度数数列,则称d是可图解的,下面哪个数列是不可图解的? A)(3,3,3,3) B)(2,2,2,2,3,3) C)(2,2,3,4,5,6,6) D)(2,2,3,3,3,5) (10)设T为 $n(n-3)$ 阶无向树,T有几条割边? A)n条 B) $n-2$ 条 C) $n-1$ 条 D)没有 (11)以下数据结构中,哪一个是线性结构? A)广义表 B)二叉树 C)稀疏矩阵 D)串 (12)用链接方式存储的队列,在进行删除运算时 A)仅修改头指针 B)仅修改尾指针 C)头、尾指针都要修改 D)头、尾指针可能都要修改 (13)设仅包含根结点的二叉树的高度为0,则高度k的二叉树的最大结点数为 A) $2^{(k+1)}$ B) $2^{(k+1)}-1$ C) $2^{(k+1)}$ -1 D) $2^{(k+1)}-1$

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