

计算机等级考试四级笔试试卷及答案五之一 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\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_c98\\_138310.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_138310.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,-,+,分别表示减法、加法和乘法运算

(5) 设p,q为两个命题,对于" $p \rightarrow q$ "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) .  $\exists x \forall y (F(x) \rightarrow G(y) \rightarrow L(x,y))$  .  $\forall x \forall y (F(x) \rightarrow G(y) \rightarrow L(x,y))$  .  $\forall x \forall y (F(x) \rightarrow G(y) \rightarrow L(x,y))$  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, $R=\{\langle a,b \rangle, \langle b,c \rangle, \langle c,d \rangle, \langle d,a \rangle\}$ 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 $n(n \geq 3)$ 阶无向树,T有几条割边?A)n条 B)n-2条 C)n-1条 D)没有

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)