

全国计算机等级考试四级试题(三)计算机等级考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/560/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c98_560951.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是汽车, L(x, y)表示x比y快,命题"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) . $\neg(x)y(F(x) G(y) L(x, y))$. $\neg x y(F(x) G(y) L(x, y))$

$\forall x \forall y (F(x) \vee G(y) \rightarrow L(x, y))$ 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, $R = \{ \langle a, a \rangle, \langle a, b \rangle, \langle b, a \rangle, \langle b, b \rangle, \langle c, c \rangle, \langle d, d \rangle \}$ 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A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=(d1, d2, ..., dn)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} (14) 下列关于二叉树周游的叙述中, 正确的是 (2分) A. 若一个结点是某二叉树的对称序最后一个结点, 则它必是该二叉树的前序最后一个结点 B. 若一个结点是某二叉树的前序最后一个结点, 则它必是该二叉树的对称序最后一个结点 C. 若一个树叶是某二叉树的对称序最后一个结点, 则它必是该二叉树的前序最后一个结点 D. 若一个树叶是某二叉树的前序最后一个结点, 则它必是该二叉树的对称序最后一个结点 (15) 在待排序文件已基本有序的前提下, 下述排序方法中效率最高的是 A. 直接插入排序 B. 直接选择排序 C. 快

速排序 D . 归并排序 (16) 设有关键码序列(Q , G , M , Z , A , N , P , X , H) , 下面哪一个序列是从上述序列出发建堆的结果? (2分) A . A , G , H , M , N , P , Q , X , Z B . A , G , M , H , Q , N , P , X , Z C . G , M , Q , A , N , P , X , H , Z D . H , G , M , P , A , N , Q , X , Z (17) 操作系统的设计目标之一是正确性 , 下列哪一个因素不会影响该目标? A . 并发性 B . 共享性 C . 高效性 D . 随机性 (18) 如下表所示 , 虚拟段页式存储管理方案的特性为 地址空间 空间浪费 存储共享 存储保护 动态扩充 动态连接 A . 一维 大 不易 易 不可 不可 B . 一维 小 易 不易 可以 不可 C . 二维 大 不易 易 可以 可以 D . 二维 小 易 易 可以 可以 (19) 在虚拟页式存储管理中 , 所谓最不经使用(LFU)页面淘汰算法是指 A . 将驻留在内存中最后一次访问时间距离当前时间间隔最长的页面淘汰 B . 将驻留在内存中访问次数最少的页面淘汰 C . 将驻留在内存中的页面随机挑选一页淘汰 D . 将驻留在内存中时间最长的一页淘汰 (20) 文件系统的主要目的是 A . 实现虚拟存储管理 B . 用于存储系统系统文档 C . 实现对文件的按名存取 D . 实现目录检索 (21) 假设有5个批处理作业J1 , ... , J5几乎同时到达系统 , 它们的估计运行时间为10 , 6 , 2 , 4和8分钟它们的优先级别为3 , 5 , 2 , 1和4(5为最高优先级) , 若采用优先级作业调度算法 , 假设忽略作业切换所用的时间 , 则平均作业周转时间为 A . 6分钟 B . 10分钟 C . 20分钟 D . 24分钟 (22) 设系统中A类资源有10个实例 , B类资源有5个实例 , 又设系统中有5个进程P1 , P2 , P3 , P4 , P5。在某一时刻T0 , 系统状态如下: 最大资源需求量 已分配资源数量 A B A B P1 7 5 0 1 P2 3 2 2 0 P3 9 0 3 0 P4 2 2 2 1 P5 4 3 0 0 现在系统可用资源为A : 3个 , B

：3个 该状态是安全状态，现在进程P2发出新的资源申请 A
 ：1个，B：0个。分配后系统仍处于安全状态，其某一安全
 序列是 A . P2P3P5P4P1 B . P2P4P5P1P3 C . P4P3P1P5P2 D
 . P5P1P3P4P2 (23) 在UNIX文件系统中，若在根文件系统的某
 个子目录上挂上其它的文件系统，可使用的命令是 A . mount
 B . more C . grep D . nice (24) 众所周知，信息是有价值的，
 信息的价值与如下哪些性质有关？ .准确性 .及时性 .完
 整性 .可靠性 A . 和 B . 和 C . 、 和 D . 全
 部 (25) 在数据库技术中，只描述信息特性和语义的数据模型
 称为 A . 概念模型 B . 结构模型 C . 物理模型 D . 数学模型
 (26) 在SQL语言中的视图(view)是数据库体系结构中的 A . 内
 模式 B . 模式 C . 外模式 D . 物理模式 (27) 要求关系中的元
 组在组成主键的属性上不能为空值，这是 A . 参照完整性规
 则 B . 实体完整性规则 C . 用户定义完整性规则 D . 域完整性
 规则 (28) ORACLE数据库管理系统提供了多级通信功能并支
 持多种网络协议。下列的哪个(些)协议是被ORACLE DBMS
 支持的？ .TCP/IP .NetBIOS .X.25 .AppleTalk A . 只有
 B . 和 C . , 和 D . 全部 (29) 下面三个关系代数表
 达式是等价的，试判别其执行效率 (2分) $E1 = A(B=C$
 $D = '99' (R \times S))$ $E2 = A(B=c(R \times D = '99' (S)))$ $E3 =$
 $A(R B=C D = '99' (S))$ A . 相同 B . E1最差 C . E2最差
 D . E3最差 (30) 设学生关系S(S#, SNAME, SEX, DPAT)的主
 键为S#， (2分) 学生选课关系SC(S#, C#, GRADE)的主键
 为S#和C#， 则关系R(S#, C#, SEX, DPAT, GRADE)的主键
 为S#和C#， 满足 A . 1NF B . 2NF C . 3NF D . BCNF 100Test
 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

