

全国计算机等级考试四级笔试试题一（上）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/181/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c97_181061.htm 计算机等级考试训练软件《百宝箱》一、选择题。（共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。）

(1) 若或非门的输入变量为A和B,输出变量为Y,则A和B分别为下述哪一种情况时,Y才为1?_____。 A) 1,0 B) 0,1 C) 0,0 D) 1,1

(2) 已知寄存器A存有带符号整数且只作算术移位,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逻辑移位,HB和LB分别代表其最高位和最低位。当寄存器A与B都有左移位发生时,下述哪一个命题是正确的? _____。(2分) A) LA与LB均成为0 B) LA与LB均成为1 C) LA变成0但LB保持原值 D) LA保持原值但LB的值改变

(3) 下述哪一种情况称为指令周期? A) 取指令时间 B) 取操作数时间 C) 取指令和执行指令的时间 D) 存储操作结果的时间

(4) 设S是一个至少有两个元素的集合,且定义运算 $X*Y=X$ 适用于S集中的所有元素X和Y,下列命题中哪一个命题必是真命题?_____。 . *在S集中是可结合的 . *在S集中是可交换的 . *在S集中有单位元 A) 只有 B) 只有 C) 和 D) 和

(5) 设Z是整数集,且设 $f:Z \times Z \rightarrow Z$,对每一个 $Z \times Z$,有 $f(x,y)=x^2+y^2$ 。(12) 假设在程序开始执行时,数组A[1..n]是一组随机整数。下列答案中,哪一个最好地描述了最差情况下的程序执行时间(运行时间阶数)? _____。 A) $O(\log_2 n)$ B) $O(n)$ C) $O(n \log_2 n)$ D) $O(n^2)$

(13) 上述程序算法的标准名称是_____。 A) 起泡排序法 B) 插入排序法 C) 选择排序法 D) 快速排序法

(14) 下面关于B树和B树的叙述中,不正确的结论

是_____。 A) B树和B 树都是平衡的多分树 B) B树和B 树都可用于文件的索引结构 C) B树和B 树都能有效地支持顺序检索 D) B树和B 树都能有效地支持随机检索 第(15)-(16)题基于下面的叙述:某二叉树结点的对称序序列为A,B,C,D,E,F,G,后序序列为B,D,C,A,F,G,E。 (15) 该二叉树结点的前序序列为_____。 (2分) A) E,G,F,A,C,D,B B) E,A,C,B,D,G,F C) E,A,G,C,F,B,D D) E,G,A,C,D,F,B (16) 该二叉树对应的树林包括多少棵树?_____。 (2分) A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 第(17)-(18)题是有关DOS操作系统的内容: (17) 设驱动器为D,下述哪一个命令可以用来分页显示根目录下的文件清单___。 A) DIR D: B) DIR D:\ C) DIR /P D:\ D) DIR /P D: (18) 若将DOS的提示符改成"MS-DOS5 A) PROMPT MS-DOS5\$D\$T\$G B) PROMPT \$D\$TMS-DOS5\$G C) PROMPT \$T\$DMS-DOS5\$L D) PROMPT \$D\$TMS-DOS5\$L (19) 在某操作系统中,用信号量来保护共享资源。设信号量S的初值是5,而S的当前值是-3,则有多少个进程在等待由S保护的资源?_____。 A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 (20) 某虚存系统由3页初始为空的高速缓存(cache)组成。如果采用先进先出的页面淘汰算法,则在下列页面需求提出时,会产生多少次缺页中断?_____。 (2分) 页面需求为:1,2,3,4,1,2,5,1,2,3,4,5 A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 (21) 在段式存储管理系统中,如果希望存取存储在某一虚地址中的数据,且虚地址的段号大于段表长度,则将导致下述哪一种结果?_____。 A) 检查高速缓存(Cache) B) 检查段表 C) 产生段内地址越界中断 D) 产生缺段错误中断 (22) 可采用下述哪一种技术来减少输入/输出中断并改进低速外部设备与高速CPU的速度匹配问题? _____。 A) 缓冲技术 B) 交换技术 C) 分段技术 D) 虚存技术 (23) 操作系统中设置的一个统一的机制,对进程的运

行有效地管理和控制,该机制称为? ____。 A) 进程调度 B) 系统核心 C) 信号量机制 D) 中断机制 (24) 在数据库的概念设计中,最常用的数据模型是____。 A) 形象模型 B) 物理模型 C) 逻辑模型 D) 实体联系模型 (25) 自然联接是构成新关系的有效方法。一般情况下,当对关系R和S使用自然联接时,要求R和S含有一个或多个共有的 ____。 A) 元组 B) 行 C) 记录 D) 属性

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