

全国计算机等级考试四级笔试试题四 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/179/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_c98\\_179327.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/179/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c98_179327.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)七进制6656.25变为十进制数的表达式为\_\_\_\_\_。

A)  $6 \times 7^4 + 6 \times 7^3 + 5 \times 7^2 + 6 \times 7^1 + 2 \times 7^0$

B)  $6 \times 7^3 + 6 \times 7^2 + 5 \times 7^1 + 6 \times 7^0 + 2$

C)  $6 \times 10^4 + 6 \times 10^3 + 5 \times 10^2 + 6 \times 10^1 + 2$

D)  $6 \times 10^3 + 6 \times 10^2 + 5 \times 10^1 + 6 \times 10^0 + 2$  (2)堆栈存储器存取数据的方式是\_\_\_\_\_。 A)先进先出 B)随机存取 C)先进后出 D)不同于前三种方式

(3)为解决CPU和主存的速度匹配问题，其实现可采用介于CPU和主存之间的\_\_\_\_\_。(2分) A)光盘 B)辅存 C)cache D)辅助软件

(4)下面推理中哪些是正确的？\_\_\_\_\_。(2分)

前提： $x(F(x) \rightarrow G(x))$ ， $xF(x)$  结论： $xG(x)$  . 前提： $xF(x)$

$y(G(y) \rightarrow H(y))$ ， $xL(x) \rightarrow yG(y)$  结论： $x(F(x) \rightarrow (x)) \rightarrow yH(y)$

. 前提： $xF(x)$ ， $xG(x)$  结论： $x(F(x) \rightarrow G(x))$  . 前提

： $x(F(x) \wedge G(x))$  结论： $yF(y)$  A) 与 正确 B) 与 正确 C)

、 都正确 D)只有 正确 (5)设 $f:R \rightarrow R, f(x)=[x]$ ，其中 $R$ 为实数集， $[x]$ 为小于等于 $x$ 的最大整数，下列哪个命题为真？\_\_\_\_\_。

A) $f$ 是单射的，但不是满射的 B) $f$ 是满射的，但不是单射的 C) $f$ 是双射的 D) $f$ 既不是单射的，也不是满射的 (6)设 $R$ 是集合 $A=\{a,b,c\}$ 上的二元关系，且 $R=\{ \langle a,a \rangle , \langle b,b \rangle \}$ ，下列命题中哪些为真？\_\_\_\_\_。

. $R$ 是自反的并且是传递的 . $R$ 是对称的并且是反对称的 . $R$ 是 $A$ 上的等价关系 A)只有 B)

只有 C)只有 和 D)只有 和 (7)以2,2,3,3,1,1,1,1为顶点度数列的所有非同构的无向树的个数为 \_\_\_\_。(2分) A)4 B)5

C)6 D)8 (8)6阶11条边的连通的简单的非同构的非平面图的个数为 \_\_\_\_。 A)3 B)4 C)5 D)6 (9)设 $F(X)$  : X为地球上的东西

,  $G(X)$  : X是静止不动的, 命题“并不是地球上所有的东西都是静止不动的”的符号化形式中哪些正确? \_\_\_\_。

$\neg \exists x(F(x) \wedge \neg G(x))$   $\neg \exists x(F(x) \wedge G(x))$   $\neg \exists x(F(x) \wedge \neg G(x))$  A)只有正确 B)只有 正确 C) 和 都正确 D) 和 都正确 (10)设

无向图 $G=(V, E)$ , 其中 $V=\{v_1, v_2, v_3, v_4, v_5\}$ ,  $E=\{(v_1, v_4), (v_1, v_4), (v_4, v_4), (v_1, v_2), (v_2, v_3), (v_3, v_4)\}$ , 下列命题为真的是 \_\_\_\_。

A)G是欧拉图 B)G是哈密尔顿图 C)G是平面图 D)G是二部图 (11)双链表的每个结点中包括两个指针: link1指向结点的后继结点, link2指向结点的前驱结点。现要将指针q

指向的新结点插入到指针p指向的双链表结点之后, 下面的操作序列哪一个是正确的? \_\_\_\_。(2分) A)q . link1:=p . link1.p . link1:=q. q . link2:=p.q . link1 . link2:=q.

B)q . link1:=p . link.q . link2:=p. q . link1 . link2:=q.p . link1:=q. C)q . link2:=p.p . link1:=q. q . link1:=p . link1.q . link1 . link2:=q. D)q . link2:=p.q . link:=p . link1.p . link1:=q.q . link1 . link2:=q.

(12)下列哪一棵不是AVL树? \_\_\_\_。 (13)对包含n个元素的散列表进行检过, 平均检过索长度 \_\_\_\_。 A)为 $O(\log_2 n)$  B)为 $O(n)$  C)为 $O(n^2)$  D)不直接依赖于n (14)栈S最多能容纳4个元素。现有6个元素按A、B、C、D、E、F的顺序进栈, 问下列

哪一个序列是可能的出栈序列? \_\_\_\_。 A)E、D、C、B、A、FB)B、C、E、F、A、DC)C、B、E、D、A、FD)A、D

、 F、 E、 B、 C (15)在顺序表(2,5,7,10,14,15,18,23,35,41,52)中 , 用二分法查找关键码值12,所需的关键码比较次数为\_\_\_\_。

A)2 B)3 C)4 D)5 (16)设有字符序列(Q,H,C,Y,P,A,M,S,R,D,F,X) , 新序列(F,H,C,D,P,A,M,Q,R,S,Y,X)是不列哪个排序算法一趟扫描的结果? \_\_\_\_。(2分) A)起泡排序 B)初始步长为4的希尔排序 C)二路归并排序 D)以第一元素为分界元素的快速排序

(17)在文件系统中,下列关于当前目录(工作目录)的叙述中,不正确的是\_\_\_\_。 A)提高文件目录检索速度 B)减少启动硬盘的次数 C)利于用全路径名查找文件 D)当前目录可以改变

(18)为实现CPU与外部设备并行工作,必须引入的基础硬件是\_\_\_\_。 A)缓冲区 B)通道 C)时钟 D)相联寄存器

(19)若文件A的创建者希望对所有用户(包括其自身)可读写文件A但不可执行A,可用下列哪一个命令完成? \_\_\_\_。 A)chown 777 A B)chown 566 A C)chmod 777 A D)chmod 566 A

(20)对磁盘上的索引文件可能采取的存取方式为: \_\_\_\_。 . 顺序存取 . 随机存取 A)只有 B)只有 C)和 D)都不是

(21)下面关于存储管理的叙述中正确的是: \_\_\_\_。 A)存储保护的目的是限制内存的分配 B)在内存为M,有N个用户的分时系统中,每个用户占有M/N的内存空间 C)在虚存系统中,只要磁盘空间无限大,作业就能拥有任意大的编址空间 D)实现虚存管理必须有相应硬件的支持

(22)用P、V操作可以解决进程间的各种同步和互斥问题,下列说法中哪一个是正确的? \_\_\_\_。 . 两个P操作的顺序无关紧要 . 用于互斥的P操作应在用于同步的P操作之前 . 用于同步的P操作应用于互斥的P操作之前

A)只用 B)只有 C)只有 D)都不正确

(23)在UNIX系统中,用于显示当前目录路径名的命令是\_\_\_\_。 A)cd B)pwd C)ps

D)Is (24)有关系S(S “ , SNAME,SEX,AGE) , 查找年龄大于20岁的学生的姓名和年龄 , 用如下的关系代数表达式表示正确吗? \_\_\_\_。(其中 为投影操作符 , 为选择操作符)(2分) ”

. SNAME.AGE( AGE》 20(S)) . AGE》 20(

SNAME.AGE(S)) A)只有 正确B)只有 正确C)都正确D)都不正确 (25)设事务T1和TZ,对数据库中的数据X进行操作 , 可能有如下几种情形 , 请问哪一种情形不会发生冲突操作

? \_\_\_\_。 A)T1正在读X时 , T2也要读X B)T1正在读X时 , T2要写X C)T1正在写X时 , T2也要写X D)T1正在写X时 , T2要读X

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)