

全国计算机等级考试四级笔试试题三（上）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/179/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_c98\\_179395.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/179/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c98_179395.htm)

计算机等级考试训练软件《百宝箱》一、选择题:(共70题，每题1分，满分70分。

其中1-55题为中文题，56-70题为英文题)。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) 计算机控制器的核心是\_\_\_\_\_。 A) 时序产生器 B) 程序计数器 C) 操作控制器 D) 指令寄存器

(2) 若一个子程序起始地址为 $2K$ ，调用指令CALL的内存地址为 $K+2$ ，则执行CALL指令所要执行指令的地址为\_\_\_\_\_。

A)  $2K$  B)  $2K+1$  C)  $2K-1$  D)  $K+3$  (3) 2000年3月17日生效的标准GB18030-2000共收录汉字的数目为\_\_\_\_\_。

A) 6763个 B) 7360个 C) 17000个 D) 27000个 (4) 栈S最多能容纳4个元素。现在6个元素按A、B、C、D、E、F的顺序进栈，下列哪一个序列不是可能的出栈序列？\_\_\_\_\_。

A) A、B、C、D、E、F B) A、F、E、D、C、B C) C、B、E、D、A、F D) C、D、B、F、E、A

(5) 由四个结点可以构造出多少种不同的二叉树？\_\_\_\_\_。 A) 4 B) 5 C) 14 D) 15 (6) 下图所示为一棵二叉排序树，其存储采取l-link-r-link法。现要删除指针q所指的结点，下面哪一个操作序列不能得到正确的结果？\_\_\_\_\_。

A)  $q \wedge \text{info} := q \wedge \text{l-link} \wedge \text{info}$  ;  $q \wedge \text{l-link} := \text{nil}$  ; B)  $q \wedge \text{info} := q \wedge \text{r-link} \wedge \text{l-link} \wedge \text{info}$  ;  $q \wedge \text{r-link} \wedge \text{l-link} := \text{nil}$  ; C)  $p \wedge \text{l-link} := q \wedge \text{l-link}$  ;  $p \wedge \text{l-link} \wedge \text{r-link} := q \wedge \text{r-link}$  ; D)  $p \wedge \text{l-link} := q \wedge \text{r-link}$  ;  $p \wedge \text{l-link} \wedge \text{r-link} := q \wedge \text{l-link}$  ; (7) 设散列表的当前状态如下：该散列表的负载因子约为\_\_\_\_\_。

A) 0.27 B)

C) 0.33 D) 0.40

E) 0.50 F) 0.60

G) 0.70 H) 0.80

0.42 C) 0.58 D) 0.73 (8) 下面关于有向图的运算的叙述中，哪个(些)是正确的？\_\_\_\_\_。 . 求有向图结点的拓扑序列，其结果必定是唯一的 . 求两个指向结点间的最短路径，其结果必定是唯一的 . 求事件结点网络的关键路径，其结果必定是唯一的 A) 只有 B) 和 C) 都正确 D) 都不正确 (9) 下列命题公式中哪个(些)为重言式？\_\_\_\_\_。 .  $((p \vee q) \wedge r) \vee ((p \wedge r) \vee (q \wedge r))$  .  $(p \vee (q \wedge r)) \vee ((p \wedge q) \vee (p \wedge r))$  .  $((p \vee q) \vee (p \wedge r)) \vee ((p \wedge r) \vee ((p \vee q) \vee (p \wedge r)))$  (p r) A) B) 和 C) 和 D) 、 和 (10) 设A、B、C、D为任意的集合，下面命题中为假的是\_\_\_\_\_。 A)  $A - B = B$ 当且仅当 $A = B = \emptyset$  B) 若 $A \cap B = C \cap D$ ，则 $(A \cap C) \cap (B \cap D)$  C) 若 $A \cap B = C \cap D$ ，则 $(A \cap C) \cap (B \cap D)$  D)  $A - B = A \cap \sim B$  (11) 设 $f: Z \times Z \rightarrow Z, f(x, y) = n^2k$ ，其中Z为整数集合，下面哪些命题为真？\_\_\_\_\_。 . f是满射的 . f是单射的 .  $f^{-1}(N) = Z \times N$  (N为自然数集合) .  $f(\{z\}) = N$  A) 和 B) 和 C) 和 D) 全为真 (12) 设N为自然数集合，在下面四种运算下不构成代数系统的是\_\_\_\_\_。 A)  $x * y = x \cdot y - 2 - x - y$  B)  $x * y = x \cdot y$  C)  $x * y = x - y$  D)  $x * y = |x| \cdot |y|$  (13) 设七阶(即七个顶点)无向图G为k-正则图，下面列出k值中哪个(些)对于上述命题不成立？\_\_\_\_\_。 . k=4 . k=5 . k=6 . k=7 A) 和 B) 只有 C) 、 和 D) 全部 (14) 下列命题中哪个一定为真？\_\_\_\_\_。 A) 若无向图G为极大平面图，则G的对偶图G'也是极大平面图 B) G为非无向连通图当且仅当G的边连通度  $\kappa(G) = 0$  C) 若能将无向图G的所有顶点排在G的同一个初级回路上，则G为哈密顿图 D) 若G为n阶m条边r个面的平面图，则 $n - m + r = 2$ 工程所需的最长时间。 (15) 下列关于网络操作系统和分布式操作系统的叙述中，哪

个是正确的\_\_\_\_\_。 . 它们都通过消息实现通信 . 它们都运行相同的操作系统 . 它们都有网络的支持 A) 只有 B) 只有 C) 只有 D) 都不正确 (16) 当系统正在处理某一中断时, 若要防止同级中断的干扰, 可采取下列哪一种手段? \_\_\_\_\_。 A) 中断优先级 B) 中断屏蔽 C) 中断嵌套 D) 中断响应 (17) 下列关于进程控制块PCB的叙述中, 哪些是正确的? \_\_\_\_\_。 . 系统利用PCB描述进程的基本静态特征 . PCB可用于描述进程的运动变化过程 . 一个进程唯一对应一个PCB A) 和 B) 和 C) 和 D) 全都正确 (18) 在采用非抢占式进程调度方式下, 下列哪一种情况不会引起进程切换\_\_\_\_\_。 A) 一个更高优先级的进程就绪 B) 时间片到 C) 进程运行完毕 D) 进程执行P操作 (19) 在多道程序系统中, 内存中既有操作系统, 又有许多用户程序。为使系统正确运行, 要采取存储保护措施以防止\_\_\_\_\_。 . 地址越界 . 操作越权 A) 只有 B) 只有 C) 和 D) 都不正确 (20) 在文件系统中, 若要实现文件拷贝功能, 可利用已有的系统调用, 它们是\_\_\_\_\_。 A) create,open,read,write,close B) create,open,read,write,0delete C) create,open,read,write D) create,read,write,close (21) 在多道程序系统中, 多个进程可对共享设备进行同时访问。因此, 在实现时应考虑下列哪些问题? \_\_\_\_\_。 . 正确性 . 系统性能 . 合理性 A) 和 B) 和 C) 和 D) 都正确 (22) 下列关于UNIX的叙述中, 不正确的是\_\_\_\_\_。 A) UNIX的文件系统是树型结构的, 便于管理和检索 B) UNIX提供了丰富的软件工具, 如实用程序、文本工具和开发工具 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)