

全国计算机等级考试四级笔试试题六(上) PDF转换可能丢失  
图片或格式, 建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/180/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_c97\\_180237.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/180/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c97_180237.htm) 计算机等级考试训练软件《百宝箱》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) 若逻辑变量 $X=Y=1$ ,则执行按位加 $X \oplus Y$ 以后的值为\_\_\_\_\_。 A) 1 B) 0 C) 10 D) 2 (2) 在计算机内进行加减运算时,最常用的码是\_\_\_\_\_。 A) 原码 B) 反码 C) 补码 D) ASCII码 (3) 计算机中对操作数进行逻辑左移1位,一般它的最低位是\_\_\_\_\_。(2分) A) 0 B) 1 C) 不变 D) 不确定 (4) 下面命题公式中哪一个的主析取范式中含3个极小项?\_\_\_\_\_。(2分) A)  $p \vee q \vee r$  B)  $(p \vee q) \wedge (p \vee q \vee r)$  C)  $p \vee (q \vee r)$  D)  $(p \vee q) \wedge (r \vee q)$  (5) 公式  $(\exists x F(x,y) \wedge \exists y G(y) \wedge \exists x H(x,y))$  的前束范式是 A)  $\exists x \exists t \exists w ((F(x,y) \wedge G(t)) \wedge H(w,y))$  B)  $\exists x \exists t \exists w ((F(x,y) \wedge G(t)) \wedge H(w,y))$  C)  $\exists x \exists y ((F(x,y) \wedge G(y) \wedge H(x,y)) \wedge \exists x \exists t \exists w ((F(x,y) \wedge G(t)) \wedge H(w,y)))$  (6) 下面集合之间的包含和属于关系中哪些为真?\_\_\_\_\_。  
 $\{a,b\} \subseteq \{a,b,\{a,b\}\}$   $\{a,b\} \subseteq \{a,b,\{a,b,c\}\}$  A) 和 B) 和 C) 和 D) 和 (7) 设 $N$ 为自然数集合, $Z$ 为整数集合, $Q$ 为有理数集合, $N_{\text{奇}}$ 为全体奇数集合, $(a,b)$ 和 $(0,1)$ 为两个开区间,下列等势关系中哪个为假?\_\_\_\_\_。 A)  $Q \sim N$  B)  $Z \sim N_{\text{奇}}$  C)  $(0,1) \sim Q$  D)  $(a,b) \sim 2^N$ ,其中 $2^N$ 为 $N$ 到 $2 = \{0,1\}$ 的全体函数集合 (8) 设 $N$ 为自然数集合,  $+$ ,  $-$ ,  $\cdot$  B)  $x * y = x \vee y$  C)  $x * y = x \wedge y$  D)  $x \cdot y = |x| \cdot |y|$  (9) 无向完全图 $K$ 有多少个非同构

的连通的生成子图?\_\_\_\_\_。(2分) A) 11 B) 9 C) 8 D) 6 (10) 设G为 $n(n \geq 2)$ 阶无向连通图,下面哪些(个)命题必为真?\_\_\_\_\_。

若G有割点,则G一定有桥。若G有桥,则G一定有割点 A) 仅 B) 仅 C) 全不一定为真 D) 全一定为真 (11) 以下哪一个术语与数据的存储结构有关?\_\_\_\_\_。 A) 栈 B) 队列 C) 散列表 D) 串

试题 (12)-(13)基于下面的叙述: :现有关键码值分别为10、20、30、40、的4个结点,按所有可能的插入顺序去构造二叉排序树。(12) 能构造出多少种不同的二叉排序树?\_\_\_\_\_。(2分) A) 24 B) 14 C) 10 D) 8 (13) 这些二叉排序树中有多少棵是最佳二叉排序树?\_\_\_\_\_。 A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 (14) 下面关于事件结点网络中关键路径的叙述,哪一个是正确的?\_\_\_\_\_。 A) 关键路径是从开始结点到完成结点的具有最小长度的路径,关键路径的长度就是完成整个工程所需的最短时间。 B) 关键路径是从开始结点到完成结点的具有最大长度的路径,关键路径的长度就是完成整个工程所需的最短时间。 C) 关键路径是从开始结点到完成结点的具有最小长度的路径,关键路径的长度就是完成整个工程所需的最长时间。 D) 关键路径是从开始结点到完成结点的具有最大长度的路径,关键路径的长度就是完成整个工程所需的最长时间。(15) 对线性表进行二分法查找,其前提条件是\_\_\_\_\_。 A) 线性表以链接方式存储,并已按关键码值排好序 B) 线性表以链接方式存储,并已按关键码值的查找频率排好序 C) 线性表以顺序方式存储,并已按关键码值排好序 D) 线性表以顺序方式存储,并已按关键码值的查找频率排好序

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)