

计算机等级考试四级笔试试卷及答案六之一 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_138571.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) 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) $(p \vee q) \vee (r \vee q)$

(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) $\exists x \forall t \forall w ((F(x,y) \wedge G(t)) \wedge H(w,y))$ B) $\exists x \forall t \forall w ((F(x,y) \wedge G(t)) \wedge H(w,y))$ C) $\exists x \exists y ((F(x,y) \wedge G(y)) \wedge H(x,y))$ D) $\exists x \exists t \exists w ((F(x,y) \wedge G(t)) \wedge H(w,y))$

(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) $(a,b) \sim 2N$,其中 $2N$ 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) $x * y = |x| \cdot |y|$

(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