

全国计算机等级考试四级试题(四) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c98_645650.htm

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) 为了保证程序能连续执行，CPU必须确定下一条指令的地址，起到这一作用的是 A．指令寄存器 B．状态寄存器 C．地址寄存器 D．程序计数器

(2) 下列关于Cache的描述中，哪一个是错误的？ A．Cache是缓冲技术在存储体系中的一个具体应用 B．Cache的主要特点之一是存储容量大 C．Cache处于内存和CPU之间 D．Cache中一般存放内存的一部分副本

(3) 计算机具有灵活性和通用性特征，能求解各种不同的计算和逻辑问题，这主要是取决于计算机的 A．快速运算 B．指令系统 C．可编程性 D．输入输出设备

(4) 栈结构不适用于下列哪一种应用？ A．表达式求值 B．快速排序算法的实现 C．树的层次次序周游算法的实现 D．二叉树对称序周游算法的实现

(5) 设一棵二叉树中，度为1的结点数为9，则该二叉树的叶结点的数目为 A．10 B．11 C．12 D．不确定

(6) 如下所示是一个带权的图，图中结点A到结点D的关键路径的长度为 A．13 B．15 C．28 D．58

(7) 设散列表的地址空间为0到10，散列函数为 $h(k) = k \bmod 11$ ，用线性探查法解决碰撞。现从空的散列表开始，依次插入关键码值95，14，27，68，60，则最后一个关键码60的地址为： A．4 B．5 C．6 D．7

(8) 没有关键码序列(Q, G, M, Z, A

, N, B, P, X, H, Y, S, L, T, K, E), 采用二路归并排序法进行排序, 下面哪一个序列是第二趟归并后的结果? A . G Q, M Z A N, B, P H, X S, Y, L, T, E, K B . G, M, Q, Z, A, B, N, P, H, S, X, Y, E, K, L, T C . G, M, Q, A, N, B, P, X, H, Y, S, T, L, K, E, Z D . A, B, G, M, N, P, Q, Z, E, H, K, L, S, T, X, Y

(9) 下列命题中是简单命题 (或称原子命题) 的为 A . 张明和张红都是大学生 B . 张葆丽和张葆华是亲姐妹 C . 张晖或张旺是河北省人 D . 王际大不是工人

(10) 设 p : 天下大雨, q : 我骑自行车上班。命题“除非天下大雨, 否则我骑自行车上班”的符号化形式为 A . $p \rightarrow q$ B . $q \rightarrow p$ C . $q \vee p$ D . $p \wedge q$

(11) 设集合 $A = \{a, b, c\}$, A 上的二元关系 $R = \{, \}$, 下面命题中为的是 A . R 是对称的 B . R 是反对称的 C . R 是等价关系 D . R 不是偏序关系

(12) 下列四组数中, 可以充当4阶无向简单图度数列为的 A . 1, 2, 3, 4 B . 0, 2, 2, 3 C . 1, 1, 2, 2 D . 1, 3, 3, 3

(13) 下列命题中为真的是 A . 任意 n 阶无向图的最大度数 n B . 欧拉回路都是初级回路 C . 若无向图 G 是 n 阶 m 条边 r 个面的平面图, 则 $n - m + 1 = 2r$ D . 若 T 为非平凡的无向树, 则 T 中每条边都是桥

(14) 在下列代数系统 $(A, *)$ 中, 不是群的为 A . $A = \{1, 10\}$, $*$ 为模11乘法 B . $A = \{1, 3, 4, 5, 9\}$, $*$ 为模11乘法 C . A 为实数集合, $*$ 为普通乘法 D . A 为有理数集合, $*$ 为普通加法

(15) 下列关于分布式系统的叙述中, 不正确的是 A . 分布式操作系统是一个统一的操作系统 B . 分布式系统中的各个计算机有主次之分 C . 分布式系统中各个计算机相互协作共同完成一项任务 D . 分布式操作系统有更高的可靠性

(16) 进程由各个部分组成, 下列项目中哪一个不属于进程的组成

部分？ A . 进程控制块 B . 程序模块 C . 就绪队列 D . 数据集

合 (17) 预防死锁的方法，通常是破坏产生死锁的四个必要条件之。但下列哪一个条件不能破坏？ A . 占有并等待 B . 互斥 C . 不可抢夺 D . 循环等待 第1819题基于以下描述内容。

在页式存储管理中，可以用“字位映像图”（又称位示图）表示内存空闲块状况。假设字长为32位，每一位(编号为0-31)与一个内存块对应，取值可为0或1。当取值为1时表示对应块已被占用，当取值为0时表示对应块为空闲。

(18) 如果内存可分配区被划分为1024块，则“字位映像图”共需要多少个字来表示？ A . 15 B . 16 C . 31 D . 32 (19) 已知某一位的字号是5，位号为14，假设字号也从0开始编号。则对应的内存块号是多少？（假设内存块从0开始编号） A . 70 B . 105 C . 174 D . 224 (20) 存储管理中，下列说法中正确的是 A . 无论采用哪种存储管理方式，用户使用的逻辑地址均是连续的 B . 动态重定位一定要有硬件地址转换机制作支持 C . 段表和页表都是由用户根据作业情况而建立的 D . 采用静态重定位可实现程序浮动

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