

# 11

1 下列叙述中正确的是

- A) 一个算法的空间复杂度大，则其时间复杂度也必定大
- B) 一个算法的空间复杂度大，则其时间复杂度必定小
- C) 一个算法的时间复杂度大，则其空间复杂度必定小
- D) 算法的时间复杂度与空间复杂度没有直接关系

2 下列叙述中正确的是

- A) 循环队列中的元素个数随队头指针与队尾指针的变化而动态变化
- B) 循环队列中的元素个数随队头指针的变化而动态变化
- C) 循环队列中的元素个数随队尾指针的变化而动态变化
- D) 以上说法都不对

3 一棵二叉树中共有 80 个叶子结点与 70 个度为 1 的结点，则该二叉树中的总结点数为

- A) 219
- B) 229
- C) 230
- D) 231

4 对长度为 10 的线性表进行冒泡排序，最坏情况下需要比较的次数为

- A) 9

- B) 10

- C) 45

- D) 90

5 构成计算机软件的是

- A) 源代码
- B) 程序和数据
- C) 程序和文档
- D) 程序、数据及相关文档

6 软件生命周期可分为定义阶段、开发阶段和维护阶段，下面不属于开发阶段任务的是

- A) 测试
- B) 设计
- C) 可行性研究
- D) 实现

7 下面不能作为结构化方法软件需求分析工具的是

- A) 系统结构图
- B) 数据字典 (D-D)
- C) 数据流程图 (DFD 图)
- D) 判定表

8 在关系模型中，每一个二维表称为一个

- A) 关系
- B) 属性
- C) 元组
- D) 主码 (键)

9 若实体 A 和 B 是一对多的联系，实体 B 和 C 是一对一的联系，则实体 A 和 C 的联系是

- A) 一对一
- B) 一对多
- C) 多对一
- D) 多对多

10

有三个关系 R, S 和 T 如下:

R		
A	B	C
a	1	2
b	2	1
c	3	1

S		
A	B	C
d	3	2
c	3	1

则由关系 R 和 S 得到关系 T 的操作是

- A) 选择
- B) 投影
- C) 交
- D) 并

11 在冯·诺依曼型体系结构的计算机中引进了两个重要概念，一个是二进制，另外一个（ ）。

- A) 内存储器
- B) 存储程序
- C) 机器语言
- D) ASCII 编码

12 汉字的国标码与其内码存在的关系是：汉字的内码=汉字的国标码+（ ）。

- A) 1010H
- B) 8081H
- C) 8080H
- D) 8180H

13 字长作为 CPU 的主要性能指标之一，主要表现在（ ）。

- A) CPU 计算结果的有效数字长度
- B) CPU 一次能处理的二进制数据的位数
- C) CPU 最长的十进制整数的位数
- D) CPU 最大的有效数字位数

14 计算机软件分系统软件和应用软件两大类，其中系统软件的核心是（ ）。

- A) 数据库管理系统
- B) 操作系统
- C) 程序语言系统
- D) 财务管理系统

15 计算机病毒是指“能够侵入计算机系统并在计算机系统中潜伏、传播，破坏系统正常工作的一种具有繁殖能力的（ ）”。

- A) 特殊程序
- B) 源程序
- C) 特殊微生物
- D) 流行性感冒病毒

16 编译程序的最终目标是（ ）。

- A) 发现源程序中的语法错误

- B) 改正源程序中的语法错误
- C) 将源程序编译成目标程序
- D) 将某一高级语言程序翻译成另一高级语言程序

17 一个完整的计算机系统应当包括 ( )。

- A) 计算机与外设
- B) 硬件系统与软件系统
- C) 主机, 键盘与显示器
- D) 系统硬件与系统软件

18 以下不属于计算机网络的主要功能的是 ( )。

- A) 专家系统
- B) 数据通信
- C) 分布式信息处理
- D) 资源共享

19 在下列存储器中, 访问周期最短的是 ( )。

- A) 硬盘存储器
- B) 外存储器
- C) 内存储器
- D) 软盘存储器

20 在 Internet 中完成从域名到 IP 地址或者从 IP 地址到域名转换服务的是 ( )。

- A) DNS
- B) FTP
- C) WWW

D) ADSL

结果	题号	分值	单项得分	标准答案	考生答案
×	1	1	0	D	
×	2	1	0	A	
×	3	1	0	B	
×	4	1	0	C	
×	5	1	0	D	
×	6	1	0	C	
×	7	1	0	A	
×	8	1	0	A	
×	9	1	0	B	
×	10	1	0	D	
×	11	1	0	B	
×	12	1	0	C	
×	13	1	0	B	
×	14	1	0	B	
×	15	1	0	A	
×	16	1	0	C	
×	17	1	0	B	
×	18	1	0	A	
×	19	1	0	C	
×	20	1	0	A	

## 12

1 下列叙述中正确的是

- A) 算法的效率只与问题的规模有关, 而与数据的存储结构无关
- B) 算法的时间复杂度是指执行算法所需要的计算工作量
- C) 数据的逻辑结构与存储结构是一一对应的
- D) 算法的时间复杂度与空间复杂度一定相关

2 下列叙述中正确的是

- A) 线性表链式存储结构的存储空间一般要少于顺序存储结构
- B) 线性表链式存储结构与顺序存储结构的存储空间都是连续的

C) 线性表链式存储结构的存储空间可以是连续的，也可以是不连续的

D) 以上说法均错误

3 某二叉树共有 12 个结点，其中叶子结点只有 1 个。则该二叉树的深度为（根结点在第 1 层）

A) 3

B) 6

C) 8

D) 12

4 对长度为  $n$  的线性表作快速排序，在最坏情况下，比较次数为

A)  $n$

B)  $n-1$

C)  $n(n-1)$

D)  $n(n-1)/2$

5 结构化程序设计中，下面对 goto 语句使用描述正确的是

A) 禁止使用 goto 语句

B) 使用 goto 语句程序效率高

C) 应避免滥用 goto 语句

D) 以上说法均错误

6 下面不属于软件测试实施步骤的是

A) 集成测试

B) 回归测试

C) 确认测试

D) 单元测试

7 下面不属于软件需求分析阶段主要工作的是

A) 需求变更申请

B) 需求分析

C) 需求评审

D) 需求获取

8 一般情况下，当对关系  $R$  和  $S$  进行自然连接时，要求  $R$  和  $S$  含有一个或者多个共有的

A) 记录

B) 行

C) 属性

D) 元组

9

有三个关系  $R$ 、 $S$  和  $T$  如下：

R			S			T		
A	B	C	A	B	C	A	B	C
a	1	2	d	3	2	a	1	2
b	2	1	c	3	1	b	2	1
c	3	1						

则由关系  $R$  和  $S$  得到关系  $T$  的操作是

A) 选择

B) 差

C) 交

D) 并

10 有表示公司和职员及工作的三张表，职员可在多家公司兼职。其中公司  $C$ （公司号，公司名，地址，注册资本，法人代表，员工

数), 职员 S (职员号, 姓名, 性别, 年龄, 学历), 工作 W (公司号, 职员号, 工资), 则表 W 的键 (码) 为

- A) 公司号, 职员号
- B) 职员号, 工资
- C) 职员号
- D) 公司号, 职员号, 工资

11 计算机中所有的信息的存储都采用( )。

- A) 二进制
- B) 八进制
- C) 十进制
- D) 十六进制

12 计算机染上病毒后可能出现的现象( )。

- A) 系统出现异常启动或经常“死机”
- B) 程序或数据突然丢失
- C) 磁盘空间突然变小
- D) 以上都是

13 计算机的硬件主要包括: 运算器, 控制器, 存储器, 输入设备和 ( )。

- A) 键盘
- B) 鼠标
- C) 显示器
- D) 输出设备

14 下列软件中, 属于系统软件的是 ( )。

A) 用 C 语言编写的求解一元二次方程的程序

B) 工资管理软件

C) 用汇编语言编写的一个练习程序

D) Windows 操作系统

15 将十进制数 35 转换成二进制数是 ( )。

A) 100011B

B) 100111B

C) 111001B

D) 110001B

16 下列各类计算机程序语言中, 不是高级程序设计语言的是 ( )。

A) Visual Basic

B) Fortran 语言

C) Pascal 语言

D) 汇编语言

17 在控制器的控制下, 接收数据并完成程序指令指定的基于二进制数的算术运算或逻辑运算的部件是 ( )。

A) 鼠标

B) 运算器

C) 显示器

D) 存储器

18 ( ) 拓扑结构是将网络的各个节点通过中继器连接成一个闭合环路。

A) 星型

- B) 树型
- C) 总线型
- D) 环型

19 计算机的指令系统能实现的运算有( )。

- A) 数值运算和非数值运算
- B) 算术运算和逻辑运算
- C) 图形运算和数值运算
- D) 算术运算和图象运算

20 关于电子邮件, 下列说法错误的是( )。

- A) 必须知道收件人的 E-mail 地址
- B) 发件人必须有自己的 E-mail 账户
- C) 收件人必须有自己的邮政编码
- D) 可以使用 Outlook 管理联系人信息

结果	题号	分值	单项得分	标准答案	考生答案
×	1	1	0	B	
×	2	1	0	C	
×	3	1	0	D	
×	4	1	0	D	
×	5	1	0	C	
×	6	1	0	B	
×	7	1	0	A	
×	8	1	0	C	
×	9	1	0	B	
×	10	1	0	A	
×	11	1	0	A	
×	12	1	0	D	
×	13	1	0	D	
×	14	1	0	D	
×	15	1	0	A	
×	16	1	0	D	
×	17	1	0	B	
×	18	1	0	D	
×	19	1	0	B	
×	20	1	0	C	

1 程序流程图中带有箭头的线段表示的是( )。

- A) 图元关系
- B) 数据流
- C) 控制流
- D) 调用关系

2 结构化程序设计的基本原则不包括( )。

- A) 多态性
- B) 自顶向下
- C) 模块化
- D) 逐步求精

3 软件设计中模块划分应遵循的准则是( )。

- A) 低内聚低耦合
- B) 高内聚低耦合
- C) 低内聚高耦合
- D) 高内聚高耦合

4 在软件开发中, 需求分析阶段产生的主要文档是( )。

- A) 可行性分析报告
- B) 软件需求规格说明书
- C) 概要设计说明书
- D) 集成测试计划

5 算法的有穷性是指

- A) 算法程序的运行时间是有限的
- B) 算法程序所处理的数据量是有限的
- C) 算法程序的长度是有限的
- D) 算法只能被有限的用户使用

6 对长度为  $n$  的线性表排序, 在最坏情况下, 比较次数不是  $n(n-1)/2$  的排序方法是

- A) 快速排序
- B) 冒泡排序
- C) 简单插入排序
- D) 堆排序

7 下列关于栈的叙述正确的是

- A) 栈按“先进先出”组织数据
- B) 栈按“先进后出”组织数据
- C) 只能在栈底插入数据
- D) 不能删除数据

8 在数据库设计中, 将 E-R 图转换成关系数据模型的过程属于

- A) 需求分析阶段
- B) 概念设计阶段
- C) 逻辑设计阶段
- D) 物理设计阶段

有三个关系 R、S 和 T 如下:

R			S			T		
B	C	D	B	C	D	B	C	D
a	0	kl	f	3	kl	a	0	kl
b	l	nl	a	0	kl			
			n	2	xl			

由关系 R 和 S 通过运算得到关系 T, 则所使用的运算为

- A) 并
- B) 自然连接
- C) 笛卡尔积
- D) 交

10 设有表示学生选课的一张表, 学生 S (学号, 姓名, 性别, 年龄, 身份证号), 课程 C (课号, 课名), 选课 SC (学号, 课号, 成绩), 则表 SC 的关键字 (键或码) 为

- A) 课号, 成绩
- B) 学号, 成绩
- C) 学号, 课号
- D) 学号, 姓名, 成绩

11 计算机最早的应用领域是 ( )。

- A) 数值计算
- B) 辅助工程
- C) 过程控制
- D) 数据处理

12 下列关于 ASCII 编码的叙述中, 正确的是 ( )。

- A) 标准的 ASCII 表有 256 个不同的字符编码

B) 一个字符的标准 ASCII 码占一个字符，其最高二进制位总是 1

C) 所有大写的英文字母的 ASCII 值都大于小写英文字母 'a' 的 ASCII 值

D) 所有大写的英文字母的 ASCII 值都小于小写英文字母 'a' 的 ASCII 值

13 CPU 的主要性能指标之一的 ( ) 是用来表示 CPU 内核工作的时钟频率。

A) 外频

B) 主频

C) 位

D) 字长

14 计算机操作系统常具备的五大功能是 ( )。

A) CPU 管理、显示器管理、键盘管理、打印机管理和鼠标器管理

B) 启动、打印、显示、文件存取和关机

C) 硬盘管理、U 盘管理、CPU 的管理、显示器管理和键盘管理

D) 处理器 (CPU) 管理、存储管理、文件管理、设备管理和作业管理

15 下列关于计算机病毒的叙述中, 正确的选项是 ( )。

A) 计算机病毒只感染 .exe 或 .com 文件

B) 计算机病毒可以通过读写软件、光盘或 Internet 网络进行传播

C) 计算机病毒是通过电力网进行传播的

D) 计算机病毒是由于软件片表面不清洁而造成的

16 可以将高级语言的源程序翻译成可执行程序的是 ( )。

A) 库程序

B) 编译程序

C) 汇编程序

D) 目标程序

17 下列选项中, 错误的一项是 ( )。

A) 计算机系统应该具有可扩充性

B) 计算机系统应该具有系统故障可修复性

C) 计算机系统应该具有运行可靠性

D) 描述计算机执行速度的单位是 MB

18 计算机网络是一个 ( )。

A) 在协议控制下的多机互联系统

B) 网上购物系统

C) 编译系统

D) 管理信息系统

19 在微型计算机的内存储器中, 不能随机修改其存储内容的是 ( )。

A) RAM

B) DRAM

C) ROM

D) SRAM

20 以下所列的正确的 IP 地址是 ( )。

A) 202. 112. 111. 1

B) 202. 202. 5

C) 202. 258. 14. 12

D) 202. 3. 3. 256

结果	题号	分值	单项得分	标准答案	考生答案
×	1	1	0	C	
×	2	1	0	A	
×	3	1	0	B	
×	4	1	0	B	
×	5	1	0	A	
×	6	1	0	D	
×	7	1	0	B	
×	8	1	0	C	
×	9	1	0	D	
×	10	1	0	C	
×	11	1	0	A	
×	12	1	0	D	
×	13	1	0	B	
×	14	1	0	D	
×	15	1	0	B	
×	16	1	0	B	
×	17	1	0	D	
×	18	1	0	A	
×	19	1	0	C	
×	20	1	0	A	

## 14

1 一个栈的初始状态为空。现将元素 1、2、3、4、5、A、B、C、D、E 依次入栈，然后再依次出栈，则元素出栈的顺序是

A) 12345ABCDE

B) EDCBA54321

C) ABCDE12345

D) 54321EDCBA

2 下列叙述中正确的是

A) 循环队列有队头和队尾两个指针，因此，循环队列是非线性结构

B) 在循环队列中，只需要队头指针就能反

映队列的中元素的动态变化情况

C) 在循环队列中，只需要队尾指针就能反映队列的中元素的动态变化情况

D) 循环队列中元素的个数是由队头指针和队尾指针共同决定

3 在长度为  $n$  的有序线性表中进行二分查找，最坏情况下需要比较的次数是

A)  
 $O(n)$

B)  
 $O(n^2)$

C)  
 $O(\log_2 n)$

D)  
 $O(n \log_2 n)$

4 下列叙述中正确的是

A) 顺序存储结构的存储一定是连续的，链式存储结构的存储空间不一定是连续的

B) 顺序存储结构只针对线性结构，链式存储结构只针对非线性结构

C) 顺序存储结构能存储有序表，链式存储结构不能存储有序表

D) 链式存储结构比顺序存储结构节省存储空间

5 数据流图中带有箭头的线段表示的是

A) 控制流

B) 事件驱动

C) 模块调用

D) 数据流

6 在软件开发中，需求分析阶段可以使用的工具是

A) N-S 图

B) DFD 图

C) PAD 图

D) 程序流程图

7 在面向对象方法中，不属于“对象”基本特点的是

A) 一致性

B) 分类性

C) 多态性

D) 标识唯一性

8 一间宿舍可住多个学生，则实体宿舍和学生之间的联系是

A) 一对一

B) 一对多

C) 多对一

D) 多对多

9 在数据管理技术发展的三个阶段中，数据共享最好的是

A) 人工管理阶段

B) 文件系统阶段

C) 数据库系统阶段

D) 三个阶段相同

10 有三个关系 R、S 和 T 如下：

R		S		T		
A	B	B	C	A	B	C
m	1	1	3	m	1	3
n	2	3	5			

由关系 R 和 S 通过运算得到关系 T，则所使用的运算为

A) 笛卡尔积

B) 交

C) 并

D) 自然连接

11 假设某台计算机的硬盘容量为 20GB，内存储器的容量为 128MB。那么，硬盘的容量是内存容量的（ ）倍。

A) 200

B) 120

C) 160

D) 100

12 从本质上讲，计算机病毒是一种（ ）。

A) 细菌

B) 文本

C) 程序

D) 微生物

13 下列各设备中，全部属于计算机输出设备的一组是（ ）。

A) 显示器，键盘，喷墨打印机

B) 显示器，绘图仪，打印机

C) 鼠标, 扫描仪, 键盘

D) 键盘, 鼠标, 激光打印机

14 下列 4 种软件中, 属于应用软件的是( )。

A) 财务管理系统

B) DOS

C) Windows 2010

D) Windows 2007

15 下列各进制的整数中, 值最大的是( )。

A) 十进制数 11

B) 八进制数 11

C) 十六进制数 11

D) 二进制数 11

16 下列都属于计算机低级语言的是( )。

A) 机器语言和高级语言

B) 机器语言和汇编语言

C) 汇编语言和高级语言

D) 高级语言和数据库语言

17 在微型计算机中, 控制器的基本功能是( )。

A) 实现算术运算

B) 存储各种信息

C) 控制机器各个部件协调一致工作

D) 保持各种控制状态

18 用“ISDN”接入因特网的优点是上网通话两不误, 它的中文名称是( )。

A) 综合数字网

B) 综合数字电话网

C) 业务数字网

D) 综合业务数字网

19 光盘是一种已广泛使用的外存储器, 英文缩写 CD-ROM 指的是( )。

A) 只读型光盘

B) 一次写入光盘

C) 追记型读写光盘

D) 可抹型光盘

20 盘是一种已广泛使用的外存储器, 英文缩写 CD-ROM 指的是( )。

A) 只读型光盘

B) 一次写入光盘

C) 追记型读写光盘

D) 可抹型光盘

结果	题号	分值	单项得分	标准答案	考生答案
×	1	1	0	B	
×	2	1	0	D	
×	3	1	0	C	
×	4	1	0	A	
×	5	1	0	D	
×	6	1	0	B	
×	7	1	0	A	
×	8	1	0	B	
×	9	1	0	C	
×	10	1	0	D	
×	11	1	0	C	
×	12	1	0	C	
×	13	1	0	B	
×	14	1	0	A	
×	15	1	0	D	
×	16	1	0	B	
×	17	1	0	C	
×	18	1	0	D	
×	19	1	0	A	
×	20	1	0	A	

# 15

1 面向对象方法中，实现对象的数据和操作结合于统一体中的是（ ）。

- A) 结合
- B) 封装
- C) 隐藏
- D) 抽象

2 在进行逻辑设计时，将 E-R 图中实体之间联系转换为关系数据库的（ ）。

- A) 关系
- B) 元组
- C) 属性
- D) 属性的值域

3 线性表的链式存储结构与顺序存储结构相比，链式存储结构的优点有（ ）。

- A) 节省存储空间
- B) 插入与删除运算效率高
- C) 便于查找
- D) 排序时减少元素的比较次数

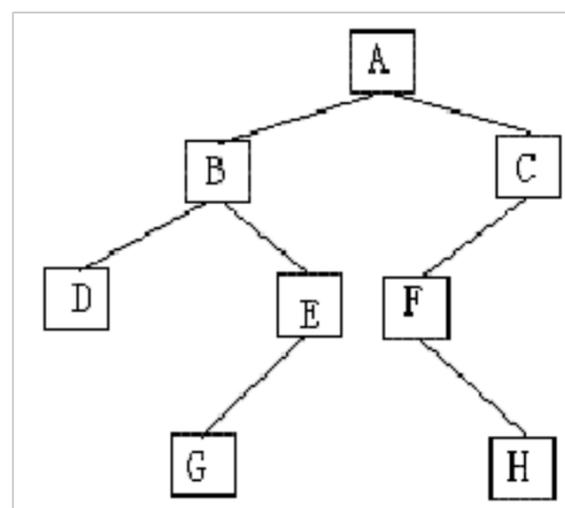
4 深度为 7 的完全二叉树中共有 125 个结点，则该完全二叉树中的叶子结点数为（ ）。

- A) 62
- B) 63
- C) 64
- D) 65

下列叙述中正确的是（ ）。

- A) 所谓有序表是指在顺序存储空间内连续存放的元素序列
- B) 有序表只能顺序存储在连续的存储空间内
- C) 有序表可以用链接存储方式存储在不连续的存储空间内
- D) 任何存储方式的有序表均能采用二分法进行查找

6 设二叉树如下



则后序序列为

- A) ABDEGCFH
- B) DBGEAFHC
- C) DGEBHFC A
- D) ABCDEFGH

7 计算机软件包括 ( )。

- A) 算法和数据
- B) 程序和数据
- C) 程序和文档
- D) 程序、数据及相关文档

8 下面描述中不属于软件需求分析阶段任务的是 ( )。

- A) 撰写软件需求规格说明书
- B) 软件的总体结构设计
- C) 软件的需求分析
- D) 软件的需求评审

9 当数据库中数据总体逻辑结构发生变化,而应用程序不受影响,称为数据的 ( )。

- A) 逻辑独立性
- B) 物理独立性
- C) 应用独立性
- D) 空间独立性

10 有三个关系 R、S 和 T 如下

R			S			T		
A	B	C	A	B	C	A	B	C
a	1	2	d	3	2	a	1	2
b	2	1	e	3	1	b	2	1
c	3	1				c	3	1
e	4	2				d	3	2
						e	4	2

则由关系 R 和 S 得到 T 的操作是

- A) 并
- B) 投影
- C) 交
- D) 选择

11 计算机中所有的信息的存储都采用( )。

- A) 二进制
- B) 八进制
- C) 十进制
- D) 十六进制

12 汉字的国标码与其内码存在的关系是:汉字的内码=汉字的国标码+ ( )。

- A) 1010H
- B) 8081H
- C) 8080H
- D) 8180H

13 字长作为 CPU 的主要性能指标之一,主要表现在 ( )。

- A) CPU 计算结果的有效数字长度
- B) CPU 一次能处理的二进制数据的位数

C) CPU 最长的十进制整数的位数

D) CPU 最大的有效数字位数

14 计算机软件分系统软件和应用软件两大类，其中系统软件的核心是（ ）。

A) 数据库管理系统

B) 操作系统

C) 程序语言系统

D) 财务管理系统

15 计算机病毒是指“能够侵入计算机系统并在计算机系统中潜伏、传播，破坏系统正常工作的一种具有繁殖能力的（ ）”。

A) 特殊程序

B) 源程序

C) 特殊微生物

D) 流行性感冒病毒

16 编译程序的最终目标是（ ）。

A) 发现源程序中的语法错误

B) 改正源程序中的语法错误

C) 将源程序编译成目标程序

D) 将某一高级语言程序翻译成另一高级语言程序

17 一个完整的计算机系统应当包括（ ）。

A) 计算机与外设

B) 硬件系统与软件系统

C) 主机，键盘与显示器

D) 系统硬件与系统软件

18 以下不属于计算机网络的主要功能的是（ ）。

A) 专家系统

B) 数据通信

C) 分布式信息处理

D) 资源共享

19（ ）拓扑结构是将网络的各个节点通过中继器连接成一个闭合环路。

A) 星型

B) 树型

C) 总线型

D) 环型

20 在 Internet 中完成从域名到 IP 地址或者从 IP 地址到域名转换服务的是（ ）。

A) DNS

B) FTP

C) WWW

D) ADSL

结果	题号	分值	单项得分	标准答案	考生答案
×	1	1	0	B	
×	2	1	0	A	
×	3	1	0	B	
×	4	1	0	B	
×	5	1	0	C	
×	6	1	0	C	
×	7	1	0	D	
×	8	1	0	B	
×	9	1	0	A	
×	10	1	0	A	
×	11	1	0	A	
×	12	1	0	C	
×	13	1	0	B	
×	14	1	0	B	
×	15	1	0	A	
×	16	1	0	C	
×	17	1	0	B	
×	18	1	0	A	
×	19	1	0	D	
×	20	1	0	A	

## 16

1 下列叙述中正确的是 ( )。

- A) 结点中具有两个指针域的链表一定是二叉链表
- B) 结点中具有两个指针域的链表可以是线性结构，也可以是非线性结构
- C) 二叉树只能采用链式存储结构
- D) 循环链表是非线性结构

2 某二叉树的前序序列为 ABCD，中序序列为 DCBA，则后序序列为 ( )。

- A) BADC
- B) DCBA
- C) CDAB
- D) ABCD

3 下面不能作为软件设计工具的是 ( )。

- A) PAD 图

B) 程序流程图

C) 数据流程图 (DFD 图)

D) 总体结构图

4 逻辑模型是面向数据库系统的模型，下面属于逻辑模型的是 ( )。

- A) 关系模型
- B) 谓词模型
- C) 物理模型
- D) 实体-联系模型

5 运动会中一个运动项目可以有多名运动员参加，一个运动员可以参加多个项目。则实体项目和运动员之间的联系是 ( )。

- A) 多对多
- B) 一对多
- C) 多对一
- D) 一对一

6 堆排序最坏情况下的时间复杂度为 ( )。

A)

$$O(n^{1.5})$$

B)

$$O(n \log_2 n)$$

C)

$$O\left(\frac{n(n-1)}{2}\right)$$

D)

$$O(\log_2 n)$$

7 堆排序最坏情况下的时间复杂度为 ( )。

A)

$O(n^{15})$

B)

$O(n \log_2 n)$

C)

$O(\frac{n(n-1)}{2})$

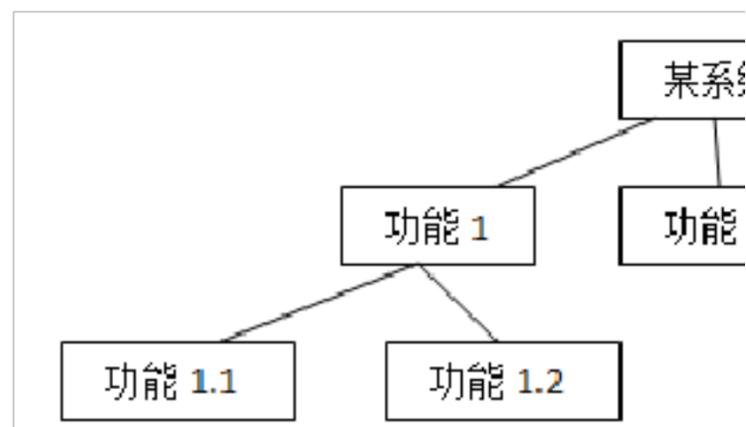
D)

$O(\log_2 n)$

8 下面对软件特点描述错误的是 ( )。

- A) 软件没有明显的制作过程
- B) 软件是一种逻辑实体，不是物理实体，具有抽象性
- C) 软件的开发、运行对计算机系统具有依赖性
- D) 软件在使用中存在磨损、老化问题

9 某系统结构图如下图所示



该系统结构图最大扇入是

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3

10 设有表示公司和员工及雇佣的三张表，员工可在多家公司兼职，其中公司 C(公司号，公司名，地址，注册资本，法人代表，员工数)，员工 S(员工号，姓名，性别，年龄，学历)，雇佣 E(公司号，员工号，工资，工作起始时间)。其中表 C 的键为公司号，表 S 的键为员工号，则表 E 的键(码)为( )。

- A) 公司号，员工号
- B) 员工号，工资
- C) 员工号
- D) 公司号，员工号，工资

11 假设某台计算机的硬盘容量为 20GB，内存存储器的容量为 128GB，那么，硬盘的容量是内存容量的 ( ) 倍。

- A) 200
- B) 120
- C) 160
- D) 100

12 下列关于 ASCII 编码的叙述中，正确的是 ( )。

- A) 标准的 ASCII 表有 256 个不同的字符编码
- B) 一个字符的标准 ASCII 码占一个字符，其最高二进制位总是 1
- C) 所有大写的英文字母的 ASCII 值都大于小写英文字母 'a' 的 ASCII 值
- D) 所有大写的英文字母的 ASCII 值都小于小写英文字母 'a' 的 ASCII 值

13 下列各设备中，全部属于计算机输出设备的一组是 ( )。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/548076137033007004>