

## 2022 全国计算机二级考试试题

(1) 算法的时间复杂度是指\_\_\_\_\_。(C)

- A. 执行算法程序所需要的时间
- B. 算法程序的长度
- C. 算法执行过程中所需要的根本运算次数
- D. 算法程序中的指令条数

(2) 以下表达中正确的选项是\_\_\_\_\_。(A)

- A. 线性表是线性构造
- B. 栈与队列是非线性构造
- C. 线性链表是非线性构造
- D. 二叉树是线性构造

(3) 设一棵完全二叉树共有 699 个结点，那么在该二叉树中的叶子结点数为\_\_\_\_\_。(B)

- A.  
349
- B.  
350
- C.  
255

D.

351

(4) 构造化程序设计主要强调的是\_\_\_\_\_。(B)

- A. 程序的规模
- B. 程序的易读性
- C. 程序的执行效率
- D. 程序的可移植性

(5) 在软件生命周期中，能准确地确定软件系统必须做什么和必须具备哪些功能的阶段是\_\_\_\_\_。(D)

- A. 概要设计
- B. 详细设计
- C. 可行性分析<sup>p</sup>
- D. 需求分析<sup>p</sup>

(6) 数据流图用于抽象描绘一个软件的逻辑模型，数据流图由一些特定的图符构成。以下图符名标识的图符不属于数据流图合法图符的是\_\_\_\_\_。(A)

- A. 控制流
- B. 加工
- C. 数据存储
- D. 和潭

(7) 软件需求分析^p 阶段的工作，可以分为四个方面：需求获取、需求分析^p 、编写需求规格说明书以及\_\_\_\_\_。(B)

- A. 阶段性报告
- B. 需求评审
- C. 总结
- D. 都不正确

(8) 下述关于数据库系统的表达中正确的选项是\_\_\_\_\_。

(A)

- A. 数据库系统减少了数据冗余
- B. 数据库系统防止了一切冗余
- C. 数据库系统中数据的一致性是指数据类型的一致
- D. 数据库系统比文件系统能管理更多的数据

(9) 关系表中的每一横行称为一个\_\_\_\_\_。(A)

- A. 元组
- B. 字段
- C. 属性
- D. 码

(10) 数据库设计包括两个方面的设计内容，它们是\_\_\_\_\_。(A)

- A. 概念设计和逻辑设计

- B. 形式设计和内形式设计
- C. 内形式设计和物理设计
- D. 构造特性设计和行为特性设计来

(11) 算法的空间复杂度是指\_\_\_\_\_。(D)

- A. 算法程序的长度
- B. 算法程序中的指令条数
- C. 算法程序所占的存储空间
- D. 算法执行过程中所需要的存储空间

(12) 以下关于栈的表达中正确的选项是\_\_\_\_\_。(D)

- A. 在栈中只能插入数据
- B. 在栈中只能删除数据
- C. 栈是先进先出的线性表
- D. 栈是先进后出的线性表

(13) 在深度为 5 的满二叉树中，叶子结点的个数为\_\_\_\_\_。(C)

- A.  
32
- B.  
31
- C.  
16

D.

15

(14) 对建立良好的程序设计风格，下面描绘正确的选项是\_\_\_\_\_。(A)

- A. 程序应简单、明晰、可读性好
- B. 符号名的命名要符合语法
- C. 充分考虑程序的执行效率
- D. 程序的注释可有可无

(15) 下面对对象概念描绘错误的选项是\_\_\_\_\_。(A)

- A. 任何对象都必须有继承性
- B. 对象是属性和方法的封装体
- C. 对象间的通讯靠消息传递
- D. 操作是对象的动态性属性

(16) 下面不属于软件工程的 3 个要素的是\_\_\_\_\_。(D)

- A. 工具
- B. 过程
- C. 方法
- D. 环境

(17) 程序流程图 (PFD) 中的箭头代表的是\_\_\_\_\_。(B)

- A. 数据流
- B. 控制流

C. 调用关系

D. 组成关系

(18) 在数据管理技术的开展过程中，经历了人工管理阶段、文件系统阶段和数据库系统阶段。其中数据独立性最高的阶段是\_\_\_\_\_。(A)

A. 数据库系统

B. 文件系统

C. 人工管理

D. 数据项管理

(19) 用树形构造来表示实体之间联络的模型称为\_\_\_\_\_。

(B)

A. 关系模型

B. 层次模型

C. 网状模型

D. 数据模型

(20) 关系数据库管理系统能实现的专门关系运算包括\_\_\_\_\_。(B)

A. 排序、索引、统计

B. 选择、投影、连接

C. 关联、更新、排序

D. 显示、打印、制表

(21) 算法一般都可以用哪几种控制构造组合而成\_\_\_\_\_。

(D)

- A. 循环、分支、递归
- B. 顺序、循环、嵌套
- C. 循环、递归、选择
- D. 顺序、选择、循环

(22) 数据的存储构造是指\_\_\_\_\_。(B)

- A. 数据所占的存储空间量
- B. 数据的逻辑构造在计算机中的表示
- C. 数据在计算机中的顺序存储方式
- D. 存储在外存中的数据

(23) 在面向对象方法中，一个对象恳求另一对象为其效劳的方式是通过发送\_\_\_\_\_。(D)

- D. 消息
- A. 调用语句
- B. 命令
- C. 口令

(24) 检查软件产品是否符合需求定义的过程称为\_\_\_\_\_。

(A)

- A. 确认测试
- B. 集成测试

C. 验证测试

D. 验收测试

(25) 以下工具中属于需求分析<sup>p</sup>常用工具的是  
\_\_\_\_\_。(D)

A.

PAD

B.

PFD

C.

N-S

D.

DFD

(26) 下面不属于软件设计原则的是\_\_\_\_\_。(C)

A. 抽象

B. 模块化

C. 自底向上

D. 信息隐蔽

(27) 索引属于\_\_\_\_\_。(B)

A. 形式

B. 内形式

C. 外形式



D. 概念形式

(28) 在关系数据库中，用来表示实体之间联络的是\_\_\_\_\_。(D)

A. 树构造

B. 网构造

C. 线性表

D. 二维表

(29) 将 E-R 图转换到关系形式时，实体与联络都可以表示成\_\_\_\_\_。(B)

A. 属性

B. 关系

C. 键

D. 域

1[单项选择题] 对长度为 10 的线性表进展冒泡排序，最坏情况下需要比拟的次数为

参考答案：C

参考解析：冒泡法是在扫描过程中逐次比拟相邻两个元素的大小，最坏的情况是每次比拟都要将相邻的两个元素互换，需要互换的次数为  $9+8+7+6+5+4+3+2+1=45$ ，选 C。

2[单项选择题] 在关系数据库中，用来表示实体间联络的是

A. 属性 B. 二维表 C. 网状构造 D. 树状构造

参考答案：B

参考解析：关系模型实体间的联络采用二维表来表示，简称表。选项C为网状模型实体间的联络，选项D为层次模型实体间的联络，选项A属性刻画了实体。

3[单项选择题] 有两个关系R和S如下：那么由关系R得到关系S的操作是

A. 选择 B. 投影 C. 自然连接 D.

参考答案：A

参考解析：由关系R到关系S为一元运算，排除c和D。关系S是关系R的一局部，是通过选择之后的结果，因此选A。

4[单项选择题] 有三个关系R、S和T如下：那么由关系R和S得到关系T的操作是

A. 自然连接 B. 交 C. 投影 D. 并

参考答案：A

参考解析：关系R和关系S有公共域，关系T是通过公共域的等值进展连接的结果，符合自然连接，选A。

5[单项选择题] 以下与队列构造有关联的是

- A. 函数的递归调用
- B. 数组元素的引用
- C. 多重循环的执行
- D. 先到先效劳的作业调度

参考答案：D

【解析】队列的修改是依先进先出的原那么进展的，D 正确。

5、[点击查看试题笔记\(1\)](#)6[单项选择题]构造化程序设计中，下面对 goto 语句使用描绘正确的选项是

- A. 制止使用 goto 语句
- B. 使用 goto 语句程序效率高
- C. 应防止滥用 goto 语句
- D. 以上说法均错误

参考答案：C

【解析】构造化程序设计中，要注意尽量防止 goto 语句的使用，应选 C。

7[单项选择题] 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

参考答案：C

【解析】开发阶段包括分析<sup>^</sup>p、设计和施行两类任务。其中分析<sup>^</sup>p、设计包括需求分析<sup>^</sup>p、总体设计和

详细设计 3 个阶段，施行那么包括编码和测试两个阶段，C 不属于开发阶段。

8[单项选择题] 下面属于黑盒测试方法的是

A. 语句覆盖 B. 逻辑覆盖 C. 边界值分析<sup>p</sup> D. 途径覆盖

参考答案：C

【解析】黑盒测试不关心程序内部的逻辑，只是根据程序的功能说明来设计测试用例。在使用黑盒测试法时，手头只需要有程序功能说明就可以了。黑盒测试法分等价类划分法、边界值分析<sup>p</sup>法和错误推测法，答案为 C。而 A、B、D 均为白盒测试方法。

9[单项选择题] 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

参考答案：A

【解析】关系模型采用二维表来表示，即每个二维表称为一个关系。

10[单项选择题] 有三个关系 R，S 和 T 如下：那么由关系 R 和 S 得到关系 T 的操作是

A. 选择 B. 投影 C. 交 D. 并

参考答案：D

11[单项选择题] 以下表达中正确的选项是

A. 一个算法的空间复杂度大，那么其时间复杂度也必定大

- B. 一个算法的空间复杂度大，那么其时间复杂度必定小
- C. 一个算法的时间复杂度大，那么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

参考答案：D

参考解析：算法的空间复杂度是指算法在执行过程中所需要的内存空间，算法的时间复杂度，是指执行算法所需要的计算工作量，两者之间并没有直接关系，答案为D。

12[单项选择题] 某二叉树共有12个结点，其中叶子结点只有1个。那么该二叉树的深度为(根结点在第1层)

参考答案：D

参考解析：二叉树中，度为0的结点数等于度为2的结点数加1，即  $n_2 = n_0 - 1$ ，叶子结点即度为0， $n_0 = 1$ ，那么  $n_2 = 0$ ，总结点数为  $12 = n_0 + n_1 + n_2 = 1 + n_1 + 0$ ，那么度为1的结点数  $n_1 = 11$ ，故深度为12，选D。

13[单项选择题] 下面属于白盒测试方法的是

- A. 等价类划分法
- B. 逻辑覆盖
- C. 边界值分析法
- D. 错误推测法

参考答案：B

参考解析：白盒测试法主要有逻辑覆盖、根本途径测试等。逻辑覆盖测试包括语句覆盖、途径覆盖、断定覆盖、条件覆盖、判断一条件覆盖，选择 B。其余为黑盒测试法。

14[单项选择题] 假设实体 A 和 B 是一对多的联络，实体 B 和 C 是一对一的联络，那么实体 A 和 c 的联络是

A. 一对一 B. 一对多 C. 多对一 D. 多对多

参考答案：B

参考解析：A 和 B 为一对多的联络，那么对于 A 中的每一个实体，B 中有多个实体与之联络，而 B 与 C 为一对一联络，那么对于 B 中的每一个实体，C 中之多有一个实体与之联络，那么可推出对于 A 中的每一个实体，C 中有多个实体与联络，所以为一对多联络。

15[单项选择题] 有三个关系 R，S 和 T 如下：那么由关系 R 和 S 得到关系 T 的操作是

A. 选择 B. 投影 C. 交 D.

参考答案：D

参考解析：关系 T 中的元素与关系 R 和关系 S 中不同元素的总和，因此为并操作。

16[单项选择题] 有两个关系 R 和 S 如下：那么由关系 R 得到关系 S 的操作是

A. 选择 B. 投影 C. 自然连接 D.

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/305340032220011133>