

二级公共基础知识复习题10套之六 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/133/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7\\_E5\\_85\\_AC\\_E5\\_c97\\_133505.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/133/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_85_AC_E5_c97_133505.htm)

一、选择题 (1) 假设线性表的长度为 $n$ ，则在最坏情况下，冒泡排序需要的比较次数为 ( )。 A)  $\log_2 n$  B)  $n^2$  C)  $O(n^{1.5})$  D)  $n(n-1)/2$  (2) 算法分析的目的是 ( )。 A) 找出数据结构的合理性 B) 找出算法中输入和输出之间的关系 C) 分析算法的易懂性和可靠性 D) 分析算法的效率以求改进 (3) 线性表 $L = (a_1, a_2, \dots, a_i, \dots, a_n)$ ，下列说法正确的是 ( )。 A) 每个元素都有一个直接前件和直接后件 B) 线性且中至少要有有一个元素 C) 表中诸元素的排列顺序必须是由小到大或由大到小 D) 除第一个元素和最后一个元素外，其余每个元素都有一个且只有一个直接前件和直接后件 (4) 在单链表中，增加头结点的目的是 ( )。 A) 方便运算的实现 B) 使单链表至少有一个结点 C) 标识表结点中首结点的位置 D) 说明单多办实事有是线表的链式存储实现 (5) 软件工程的出现是由于 ( )。 A) 程序设计方法学的影响 B) 软件产业化的需要 C) 软件危机的出现 D) 计算机的发展 (6) 软件开发离不开系统环境资源的支持，其中必要的测试数据属于 ( )。 A) 硬件资源 B) 通信资源 C) 支持软件 D) 辅助资源 (7) 在数据流图 (DFD) 中，带有名字的箭头表示 ( )。 A) 模块之间的调用关系 B) 程序的组成成分 C) 控制程序的执行顺序 D) 数据的流向 (8) 分布式数据库系统不具有的特点是 ( )。 A) 数据分布性和逻辑整体性 B) 位置透明性和复制透明性 C) 分布性 D) 数据的流向 (9) 关系表中的每一横行称为一个

( )。 A) 元组 B) 字段 C) 属性 D) 码 (10) 下列数据模型中，具有坚实理论基础的是 ( )。 A) 层次模型 B) 网状模型 C) 关系模型 D) 以上3个都是

二、填空题 (1) 在算法正确的前提下，评价一个算法的两个标准是时间复杂度和空间复杂度和空间复杂度。(2) 将代数式的 \_\_\_\_ ? 转换成程序设计中的表达式为 \_\_\_\_。(3) 软件危机出现于20世纪60年代末，为了解决软件危机，人们提出了软件工程学的原理来设计软件，这就是软件工程诞生的基础。(4) 数据模型 \_\_\_\_ 是数据库设计的核心。

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)