

05年9月等级考试二级C语言考前密卷2 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/181/2021_2022_05_E5_B9_B49_E6_9C_88_E7_c97_181108.htm 选择题(1)~(10)每小题2分

(11)-(50)每小题1分，共60分) 下列各题A)、B)、C)、D)四个选项中，只有一个选项是正确的，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)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 答案：D 评析：算法分析是指对一个算法的运行时间和占用空间做定量的分析，一般计算出相应的数量级，常用时间复杂度和空间复杂度表示。分析算法的目的就是要降低算法的时间复杂度和空间复杂度，提高算法的执行效率。

(2) n 个顶点的强连通图的边数至少有_____。 A) $n-1$ B) $n(n-1)$ C) n D) $n!$ 答案：C 评析：在有向图中，若任意两个顶点都连通，则称该图是强连通图，这样的有向图的形状是环状，因而至少应有 n 条边。

(3)已知数据表A中每个元素距其最终位置不远，为节省时间，应采用的算法是_____。 A)堆排序 B)直接插入排序 C)快速排序 D)直接选择排序 答案：B 评析：当数据表A中每个元素距其最终位置不远，说明数据表A按关键字值基本有序，在待排序序列基本有序的情况下，采用插入排序所用时间最少，故答案为选项B。

(4)用链表表示线性表的优点是_____。 A)便于插入和删除操作 B)数据元素的物理顺序与逻辑顺序相同 C)花费的存储空间较顺序存储少 D)便于随机存取 答案：A 评析：链式存储结构克服了顺序存储结构的缺点：它的结点空间可以动态申请和释放

；它的数据元素的逻辑次序靠结点的指针来指示，不需要移动数据元素。故链式存储结构下的线性表便于插入和删除操作。(5)下列不属于结构化分析的常用工具的是_____。

A)数据流图 B)数据字典 C)判定树 D)PAD图 答案：D 评析：

结构化分析的常用工具有数据流图、数据字典、判定树和判定表。而PAD图是常见的过程设计工具中的图形设计。(6)软件开发的结构化生命周期方法将软件生命周期划分

成_____。 A)定义、开发、运行维护 B)设计阶段、编程阶段、测试阶段 C)总体设计、详细设计、编程调试 D)需求分析、功能定义、系统设计 答案：A 评析：通常，将软件产品从

提出、实现、使用维护到停止使用退役的过程称为软件生命周期。它可以分为软件定义、软件开发及软件运行维护三个阶段。(7)在软件工程中，白盒测试法可用于测试程序的内部结构。此方法将程序看做是_____。 A)循环的集合 B)地址的集合 C)路径的集合 D)目标的集合 答案：C 评析：软件的

白盒测试方法是把测试对象看做一个打开的盒子，它允许测试人员利用程序内部的逻辑结构及有关信息，设计或选择测试用例，对程序所有逻辑路径进行测试。(8)在数据管理技术发展过程中，文件系统与数据库系统的主要区别是数据库系统具有_____。 A)数据无冗余 B)数据可共享 C)专门的数据管理软件 D)特定的数据模型 答案：D 评析：在文件系统中，

相互独立的记录其内部结构的最简单形式是等长同格式记录的集合，易造成存储空间大量浪费，不方便使用。而在数据库系统中，数据是结构化的，这种结构化要求在描述数据时不仅描述数据本身，还要描述数据间的关系，这正是通过采用特定的数据模型来实现的。(9)分布式数据库系统不具有

的特点是_____。 A)分布式 B)数据冗余 C)数据分布性和逻辑整体性 D)位置透明性和复制透明性 答案：B 评析：分布式数据库系统具有数据分布性、逻辑整体性、位置透明性和复制透明性的特点，其数据也是分布的；但分布式数据库系统中数据经常重复存储，数据也并非必须重复存储，主要视数据的分配模式而定。若分配模式是一对多，即一个片段分配到多个场地存放，则是冗余的数据库，否则是非冗余的数据库。

(10)下列说法中，不属于数据模型所描述的内容的是_____。 A)数据结构 B)数据操作 C)数据查询 D)数据约束 答案：C 评析：数据模型所描述的内容有3个部分，它们是数据结构、数据操作和数据约束。数据操作主要是描述在相应数据结构上的操作类型与操作方式；数据模型中的数据约束主要描述数据结构内数据间的语法、语义联系，它们之间的制约与依存关系，以及数据动态变化的规则，以保证数据的正确、有效与相容。

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