

2007年9月计算机二级VB模拟试题(2)及答案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/267/2021_2022_2007_E5_B9_B49_E6_9C_c97_267160.htm

一、单项选择题(1) 算法的空间复杂度是指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) 执行过程中所需要的存储空间解析：

算法的复杂度主要包括算法的时间复杂度和算法的空间复杂度。所谓算法的时间复杂度是指执行算法所需要的计算工作量；算法的空间复杂度一般是指执行这个算法所需要的内存空间。

(2) 用链表表示线性表的优点是A) 便于随机存取 B) 花费的存储空间较顺序存储少C) 便于插入和删除操作 D) 数据元素的物理顺序与逻辑顺序相同解析：

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。

(3) 数据结构中，与所使用的计算机无关的是数据的A) 存储结构 B) 物理结构C) 逻辑结构 D) 物理和存储结构解析：

数据结构概念一般包括3个方面的内容，数据的逻辑结构、存储结构及数据上的运算集合。数据的逻辑结构只抽象的反映数据元素之间的逻辑关系，而不管它在计算机中的存储表示形式。

(4) 结构化程序设计主要强调的是 A) 程序的规模 B) 程序的效率C) 程序设计语言的先进性 D) 程序易读性解析：

结构化程序设计方法的主要原则可以概括为自顶向下、逐步求精、模块化及限制使用goto语句，总的来说可使程序结构良好、易读、易理解、易维护。

(5) 软件设计包括软件的结构、数据接口和过程设计，其中软件的过程设计是指A) 模块间的

关系 B) 系统结构部件转换成软件的过程描述 C) 软件层次结构 D) 软件开发过程解析：软件设计包括软件结构设计、数据设计、接口设计和过程设计。其中结构设计是定义软件系统各主要部件之间的关系；数据设计是将分析时创建的模型转化为数据结构的定义；接口设计是描述软件内部、软件和操作系统之间及软件与人之间如何通信；过程设计则是把系统结构部件转换成软件的过程性描述。(6) 检查软件产品是否符合需求定义的过程称为 A) 确认测试 B) 集成测试 C) 验证测试 D) 验收测试解析：确认测试的任务是验证软件的功能和性能，以及其他特性是否满足需求规格说明中确定的各种需求；集成测试的主要目的是发现与接口有关的错误。(7) 数据流图用于抽象描述一个软件的逻辑模型，数据流图由一些特定的图符构成。下列图符名标识的图符不属于数据流图合法图符的是 A) 控制流 B) 加工 C) 数据存储 D) 源和潭解析：数据流图包括4个方面，即加工(转换) (输入数据经加工变换产生输出)、数据流(沿箭头方向传送数据的通道，一般在旁边标注数据流名)、存储文件(数据源) (表示处理过程中存放各种数据的文件)、源和潭(表示系统和环境的接口，属系统之外的实体)。不包括选项中的控制流。(8) 应用数据库的主要目的是 A) 解决数据保密问题 B) 解决数据完整性问题 C) 解决数据共享问题 D) 解决数据量大的问题解析：数据库中的数据具有"集成"与"共享"的特点，亦即是数据库集中了各种应用的数据，进行统一构造与存储，而使它们可以被不同应用程序所使用，故选项 C) 正确。(9) 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) 逻辑设计阶段 C) 概念设计阶段 D) 物理设计阶段解析：E-R 模型即实体-联系模

型，是将现实世界的要求转化成实体、联系、属性等几个基本概念，以及它们之间的两种联接关系。数据库逻辑设计阶段包括以下几个过程：从E-R图向关系模式转换，逻辑模式规范化及调整、实现规范化和RDBMS，以及关系视图设计。

(10) 在数据管理技术的发展过程中，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) 数据库系统 B) 文件系统 C) 人工管理 D) 数据项管理

解析：人工管理阶段是在20世纪50年代中期以前出现的，数据不独立，完全依赖于程序；文件系统是数据库系统发展的初级阶段，数据独立性差；数据库系统具有高度的物理独立性和一定的逻辑独立性。 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