

2005年9月计算机等级考试二级VB考前密卷[2]1 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022_2005_E5_B9_B49_E6_9C_c97_136499.htm

一、选择题(1)~(35)每小题2分，共70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)下面叙述正确的是_____。

A)算法的执行效率与数据的存储结构无关 B)算法的空间复杂度是指算法程序中指令(或语句)的条数 C)算法的有穷性是指算法必须能在执行有限个步骤之后终止 D)算法的时间复杂度是指执行

算法程序所需要的时间 答案：C 评析：算法的设计可以避免具体的计算机程序设计语言，但算法的实现必须借助程序设计语言中提供的数据类型及其算法。数据结构和算法是计算机科学的两个重要支柱。它们是一个不可分割的整体。算法在运行过程中需辅助存储空间的大小称为算法的空间复杂度。算法的有穷性是指一个算法必须在执行有限的步骤以后结束。算法的时间复杂度是指执行算法所需要的计算工作量，即算法执行过程中所需要的基本运算次数。 (2)以下数据结构属于非线性数据结构的是_____。

A)队列 B)线性表 C)二叉树 D)栈 答案：C 评析：线性表、栈和队列等数据结构所表达和处理的数据以线性结构为组织形式。栈是一种特殊的线性表，这种线性表只能在固定的一端进行插入和删除操作，允许插入和删除的一端称为栈顶，另一端称为栈底。一个新元素只能从栈顶一端进入，删除时，只能删除栈顶的元素，即刚刚被插入的元素。所以栈又称后进先出表(Last In First Out)：队列可看作是插入在一端进行，删除在另一端进行的

线性表，允许插入的一端称为队尾，允许删除的一端称为队头。在队列中，只能删除队头元素，队列的最后一个元素一定是最新入队的元素。因此队列又称先进先出表(First In First Out)。(3)在一棵二叉树上第8层的结点数最多是_____。

A)8 B)16 C)128 D)256 答案：C 评析：根据二叉树的性质：二叉树第 $i(i>1)$ 层上至多有 2^{i-1} 个结点。得到第8层的结点数最多是128。(4)下面描述中，不符合结构化程序设计风格的是_____。

A)使用顺序、选择和重复(循环)三种基本控制结构表示程序的控制逻辑 B)自顶向下 C)注重提高程序的执行效率 D)限制使用goto语句 答案：C 评析：结构化程序设计方法的四条原则是：1. 自顶向下；2. 逐步求精；3. 模块化

；4. 限制使用goto语句。"自顶向下"是说，程序设计时，应先考虑总体，后考虑细节；先考虑全局目标，后考虑局部目标；"逐步求精"是说，对复杂问题，应设计一些子目标，作过渡j逐步细节化；"模块化"是说，一个复杂问题，肯定是由若干稍简单的问题构成：解决这个复杂问题的程序，也应对应若干稍简单的问题，分解成若干稍小的部分。(5)下面概念中，不属于面向对象方法的是_____。

A)对象、消息 B)继承、多态 C)类、封装 D)过程调用 答案：D 评析：面向对象方法是一种运用对象、类、封装、继承、多态和消息等概念来构造、测试、重构软件的方法。面向对象方法从对象出发，发展出对象，类，消息，继承等概念。

(6)在结构化方法中，用数据流程图(DFD)作为描述工具的软件开发阶段是_____。

A)可行性分析 B)需求分析 C)详细设计 D)程序编码

答案：B 评析：软件开发阶段包括需求分析、总体设计、详细设计、编码和测试五个阶段。其中需求分析阶段常用的工

具是数据流图和数据字典。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