

05年9月等级考试二级C语言考前密卷4 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\\_05\\_E5\\_B9\\_B49\\_E6\\_9C\\_88\\_E7\\_c97\\_133605.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/133/2021_2022_05_E5_B9_B49_E6_9C_88_E7_c97_133605.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, 请将正确的选项涂写在答题卡相应位置上, 答在试卷上不得分。(1)数据的存储结构是指\_\_\_\_\_。 A)存储在外存中的数据 B)数据所占的存储空间量 C)数据在计算机中的顺序存储方式 D)数据的逻辑结构在计算机中的表示 答案: D 评析: 数据的逻辑结构在计算机存储空间中的存放形式称为数据的存储结构(也称数据的物理结构)。

(2)下列关于栈的描述中错误的是\_\_\_\_\_。 A)栈是先进后出的线性表 B)栈只能顺序存储 C)栈具有记忆作用 D)对栈的插入与删除操作中, 不需要改变栈底指针 答案: B

评析: 栈是一种特殊的线性表, 又称先进后出表(FILO---First In Last Out)。(3)对于长度为n的线性表, 在最坏情况下, 下列各排序法所对应的比较次数中正确的是\_\_\_\_\_。 A)冒泡排序为 $n^2$  B)冒泡排序为n C)快速排序为n D)快速排序为 $n(n-1)/2$

答案: D 评析: 假设线性表的长度为n, 则在最坏情况下, 冒泡排序需要经过n/2遍的从前往后扫描和n/2遍的从后往前扫描, 需要比较次数为 $n(n-1)/2$ 。快速排序法的最坏情况比较次数也是 $n(n-1)/2$ 。(4)对长度为n的线性表进行顺序查找, 在最坏情况下所需要的比较次数为\_\_\_\_\_。

A) $\log_2 n$  B) $n/2$  C)n D) $n!$  答案: C 评析: 顺序查找过程中, 如果被查找的元素是线性表中的最后一个元素, 或者元素不在线性表中, 则需要与线性表中所有的元素进行比较。对长度

为n的线性表进行顺序查找，在最坏情况下需要比较n次。(5) 下列对于线性链表的描述中正确的是\_\_\_\_\_。 A)存储空间不一定是连续，且各元素的存储顺序是任意的 B)存储空间不一定是连续，且前件元素一定存储在后件元素的前面 C)存储空间必须连续，且前件元素一定存储在后件元素的前面 D)存储空间必须连续，且各元素的存储顺序是任意的 答案：A 评析：在链式存储结构中，存储数据结构的存储空间可以不连续，各数据结点的存储顺序与数据元素之间的逻辑关系可以不一致，而数据元素之间的逻辑关系是由指针域来确定的。

(6)下列对于软件测试的描述中正确的是\_\_\_\_\_。 A)软件测试的目的是证明程序是否正确 B)软件测试的目的是使程序运行结果正确 C)软件测试的目的是尽可能多地发现程序中的错误 D)软件测试的目的是使程序符合结构化原则 答案：C 评析：

关于软件测试的目的，Grenford J. Myers再《The Art of Software Testing》一书中给出了深刻的阐述，整体来说，软件测试的目的就是尽可能多地发现程序中的错误。(7)为了使模块尽可能独立，要求\_\_\_\_\_。

A)模块的内聚程度要尽量高，且各模块间的耦合程度要尽量强 B)模块的内聚程度要尽量高，且各模块间的耦合程度要尽量弱 C)模块的内聚程度要尽量低，且各模块间的耦合程度要尽量弱 D)模块的内聚程度要尽量低，且各模块间的耦合程度要尽量强 答案：B 评析：模块独立性是指每个模块只完成系统要求的独立的子功能，并且与其他模块的联系最少且接口简单。软件设计，应尽量做到高内聚，低耦合，有利于提高模块的独立性。

(8)下列描述中正确的是\_\_\_\_\_。 A)程序就是软件 B)软件开发不受计算机系统的限制 C)软件既是逻辑实体，又是物理实体 D)软件是

程序、数据与相关文档的集合 答案：D 评析：计算机软件是计算机系统中与硬件相互依存的另一部分，是包括程序、数据及相关文档的完整集合。 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)