

二级Java练习及解析7 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/180/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7Java_c97_180947.htm

1 下列关于栈的描述中错误的是__B__。 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

解析：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。

所以栈又称先进后出表（FILO-First In Last Out）。线性表可以顺序存储，也可以链式存储，而栈是一种线性表，也可以采用链式存储结构。

2 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__D__。 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 $n(n-1)/2$

解析：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 $n(n-1)/2$ 。

3 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__C__。 A、 $n/2$ B、 n C、 n D、 $n+1$

4 在进行顺序查找过程中，如果线性表中的第一个元素就是被查找元素，则只需做一次比较就查找成功，查找效率最高；但如果被查找的元素是线性表中的最后一个元素，或者被查找的元素根本就不在线性表中，则为了查找这个元素需要与线性表中所有的元素进行比较，这是顺序查找的最坏情况。所以对长度为 n 的线性表进行顺序查找，在最坏情

况下需要比较n次。5 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。耦合性与内聚性是模块独立性的两个定性标准，耦合与内聚是相互关联的。在程序结构中，各模块的内聚性越强，则耦合性越弱。一般较优秀的软件设计，应尽量做到高内聚，低耦合，即减弱模块之间的耦合性和提高模块内的内聚性，有利于提高模块的独立性。6 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。软件具有以下特点： 软件是一种逻辑实体，而不是物理实体，具有抽象性； 软件的生产过程与硬件不同，它没有明显的制作过程； 软件在运行、使用期间不存在磨损、老化问题； 软件的开发、运行对计算机系统具有依赖性，受计算机系统的限制，这导致软件移植的问题； 软件复杂性高，成本昂贵； 软件开发涉及诸多的社会因素。7 数据独立性是数据库技术的重要特点之一。所谓数据独立性是指__D__。 A、数据与程序独立存放 B、不同的数据被存放在不同的文件中 C、不同的数据只能被对应的应用程序所使用 D、以上三种说法都不对 解析：数据独立性是数据与程序间的互不依赖性，即数据库中数据独立于应用程序而不依赖于应用程序。也就是说，数据的逻辑结构、存储结构与存取方式的改变不会影响应用程序。选项A、 B、 C三种说法都是错误的。8 在读字符文件Employee.dat时，使用该文件作为参数的类是__D__。 A、 BufferedReader B、 DataInputStream C、 DataOutputStream D、 FileInputStream 解析：本题考查的是文件和文件I/O。 BufferedReader用来从字符输入流中读取并缓冲字符，以提高读取字符（或字符数组

)的效率。其构造方法为：`public BufferedReader(Reader in)`
`public BufferedReader(Reader in, int sz)` `DataInputStream`用来以独立于机器的方式从潜在的输入流中读取Java基本数据类型。构造方法为：`DataInputStream(InputStream in)` `FileInputStream`用来从文件中读取字节。构造方法为：`FileInputStream(String name)` `FileInputStream(File file)` `char`类型的取值范围是__B__。
A、 $2^7 \sim 2^7 - 1$ B、 $0 \sim 2^{16} - 1$ C、 $-2^{15} \sim 2^{15} - 1$ D、 $0 \sim 2^8 - 1$ 9 能够支持javadoc命令的注释语句是_____。 A、`/**...//` B、`/*...*/` C、`//` D、`/**...*/` 解析：Java的单行注释符为`//`，多行注释符有`/*...*/`和`/**...*/`（javadoc能够利用该注释符自动生成帮助文档）。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