1. 以下哪个不是线性表的特点 D

A. 元素个数有限

B. 逻辑上元素有先后次序

C. 集合中必存在唯一 “最后元素”

D. 各数据元素数据类型不一定相同

2. 对顺序存储的线性表，设其长度为n，在任何位置上插入或删除操作都是等概率的。插入一个元素时平均要移动表中的（B）个元素

A. n

B. n/2

C. (n-1)/2

D. (n+1)/2

3. 设有数组定义：char array[10]="ChinaSoft";则数组array所占的存储空间为（A）

A. 10

B. 9

C. 8

D. 7

4. 下列哪项是数组的优点 C

A. 内存利用率高，不会浪费内存

B. 大小没有固定，拓展很灵活

C. 随机访问性强

D. 插入删除速度快

5. 设有数组定义：char array[]="ChinaSoft";则strlen(array)的值为( C )

A. 7

B. 8

C. 9

D. 10

6. 下列哪些属于线性表的链式存储结构 BCD

A. 静态链表

B. 单链表

C. 双链表

D. 循环链表

7. 下列哪些是数组的缺点 ABD

A. 插入和删除效率低

B. 数组大小固定，不能动态拓展

C. 不能随机查找

D. 可能浪费内存

8. 两个串相等的充分必要条件是 A D

A. 串长相等且各对应位置字符相等

B. 所含字符集合相同

C. 所含字符个数相同

D. 串值相等

9. 以下不属于顺序存储结构的优势是 ABC

A. 利于插入操作

B. 利于删除操作

C. 利于顺序访问

D. 利于随机访问

1. 串是n个字母的有限序列（n≥0） 错误

11. 串是元素类型受限制的线性表 正确

12. 如果一个串中的所有字符均在另一串中出现，则前者是后者的子串。 错误

13. 线性表的逻辑顺序与存储顺序总是一致的 错误

14. ArrayList是动态数组 正确

15. 在Java中，多维数组实际上是在内部作为一维数组实现的。 正确