### JAVA第五阶段—DAY07-JAVA测试

1. 数据序列(2，1，4，9，8，10，6，20）只能是下列排序算法中的(A )的两趟排序后的结果。

A.快速排序

B.冒泡排序

C.选择排序

D.插入排序

1. 对序列(15，9，7，8，20，-1，4)进行排序，进行一趟后数据的排列变为{ 9，7，8，15，-1，4，20};则采用的是（D）排序。

A.选择

B.快速

C.插入

D.冒泡

1. 关于冒泡排序，下列说法正确的是 (B ) .

A.冒泡排序每—轮都选出最小的数据下沉到底部

B.冒泡排序在比较数据时有时可以不进行数据的交换

C.冒泡排序法不属于交换排序法

D.n个数据的冒泡排序要进行n轮“比较-交换的操作

1. 关于冒泡排序算法的基本思想，下列说法正确的是（B）。

A.一个元素一个元素的处理。每次处理一个元素，通过与当前已排序元素的比较，将该元素放入到当前正确排序的位置。直到最后一个元素则算法结束

B.一个轮次一个轮次的处理。在每一轮次中依次对待排序数组元素中相邻的两个元素进行比较：如不符合排序关系，则交换两个元素。直到某一轮次没有元素交换发生则结束

C.一个轮次一个轮次的处理。将元素集合分成两个部分，已排序元素集合和未排序元素集合，开始时已排序元素集合为空。在每一轮次，从未排序元素集合中找出最小值的元素，将其移入已排序元素集合；直到未排序元素集合为空时则算法结束

D.其它三个选项都不正确

1. 以下关于排序算法的叙述中，正确的是（C）。  
   A.冒泡排序法中，元素的交换次数与元素的比较次数一定相同   
   B.冒泡排序法中，元素的交换次数不少于元素的比较次数   
   C.选择排序法中，择排序选择怕 每扫描一遍数组，只需要一次交换   
   D.选择排序法中，每扫描一遍数组，需要多次交换