**1.在创建对象时，必须（ ）**

A.先声明对象，然后才能使用对象

B.先声明对象，为对象分配内存空间，然后才能使用对象

C.先声明对象，为对象分配内存空间，对对象初始化，然后才能使用对象

D.上述说法都对

**正确答案：C**

**解析：**

**对象是先声明，声明后会在给对象在内存里开辟空间，之后初始化，再进行使用**

**2.下面代码的运行结果为：（）**

public class foo{

public static void main (String[] args){

String s;

System.out.println("s=" + s);

}

}

A.代码得到编译，并输出“s=”

B.代码得到编译，并输出“s=null”

C.由于String s没有初始化，代码不能编译通过

D.代码得到编译，但捕获到 NullPointException异常

**正确答案：C**

**解析：**

**Java中所有定义的基本类型或对象都必须初始化才能输出值。**

**3.对记录序列{314，298，508，123，486，145}按从小到大的顺序进行插入排**

**序，经过两趟排序后的结果为（）**

A.{314，298，508，123，145，486}

B.{298，314，508，123，486，145}

C.{298，123，314，508，486，145}

D.{123、298，314，508，486，145}

**正确答案：B**

**解析：**

**第一次插入排序：289和314比 289,314,508,123,486,145**

**第二次插入排序：508和298比 289,314,508,123,486,145**

**此题为插入排序算法，代码如下：**

**int i = 0;**

**int j = 0;**

**int tmp = 0;**

**for(i = 1;i<n;i++)**

**{**

**tmp = num[i];//从待插入组取出第一个元素。**

**j = i-1; //i-1即为有序组最后一个元素（与待插入元素相邻）的下标**

**while(j>=0&&tmp<num[j]) //注意判断条件为两个，j>=0对其进行边界限制。第二个为插入判断条件**

**{**

**num[j+1] = num[j];//若不是合适位置，有序组元素向后移动**

**j--;**

**}**

**num[j+1] = tmp;//找到合适位置，将元素插入。**

**}**

**}**

**int main()**

**{**

**int i = 0;**

**int num[8]={9,3,4,2,6,7,5,1};**

**InsertionSort(num,8);**

**for(i=0;i<8;i++)**

**{**

**printf("%d ",num[i]);**

**}**

**return 0;**

**4. 编译运行以下程序后，关于输出结果的说明正确的是（ ）**

publicclass Conditional{

publicstaticvoid main(String args[]){

int x=4;

System.out.println("value is "+ ((x>4) ? 99.9 : 9));

}

}

A.输出结果为：value is 99.99

B.输出结果为：value is 9

C.输出结果为：value is 9.0

D.编译错误

**正确答案：C**

**解析：**

**三目运算符中：第二个表达式和第三个表达式中如果都为基本数据类型，整个表达式的运算结果由容量高的决定。99.9是double类型而9是int类型，**

**double 容量高。**