考试时间：2019年1月25日 午9点到17点整

考试不得查阅资料，交头接耳

答题完成后 答案编写在world文件中，以自己的班级+姓名 命名文件

例如： 张三

“java1805张三”.docx

以附件的形式发送至

[3426088968@qq.com](mailto:3426088968@qq.com)邮箱内。

谢谢合作

陌铭

2019-1-25

-------------------------------------------------------------------

1.歌手打分：

在歌唱比赛中，共有10位评委进行打分，在计算歌手得分时，去掉一个最高分，去掉一个最低分，然后剩余的8位评委的分数进行平均，就是该选手的最终得分。输入每个评委的评分，求某选手的得分。

完成。

2.现在有如下一个数组：

int oldArr[]={1,3,4,5,0,0,6,6,0,5,4,7,6,7,0,5};

要求将以上数组中的0项去掉，将不为0的值存入一个新的数组，生成新的数组为

int newArr[]={1,3,4,5,6,6,5,4,7,6,7,5};

完成

1. 定义一个整型数组，保存10个数据，利用程序完成将最大值保存在数组中第一个元素，依次递减。

完成

4.要求输入一组英文字符串数组，让这个字符串数组中前面一个元素的最后一个字母和下一个元素的首位上的字母相等，并且每个元素的长度大于等于2且小于等于100.

**未完成 还没学先不做**

5.快速找出一个数组中的最大数、第二大数。

完成

6.给定含有n个元素的整型数组a，其中包括0元素和非0元素，对数组进行排序，要求：

1、排序后所有0元素在前，所有非零元素在后，且非零元素排序前后相对位置不变

2、不能使用额外存储空间

完成

1. 定义一个数组来存储12个学生的成绩{72,89,65,58,87,91,53,82,71,93,76,68}，计算并输出学生的平均成绩。

完成

1. 定义一个数组来存储12个学生的成绩{72,89,65,58,87,91,53,82,71,93,76,68}，统计各成绩等级（90分以上为‘A’，80~89分为‘B’，70~79分为‘C’，60~69分为‘D’，60分以下为E）学生人数，并将其放入到数组count中，其中：count[0]存E级的人数，count[1]存D级的人数，……，count[4]存A级的人数。

完成

9 从键盘输入8个整数存放在一个数组中，然后将奇数和偶数分别存入到两个不同的数组中，并按奇数、偶数交替的顺序输出这两个数组中的所有数据（先交替输出，如果奇数个数多，则再输出剩下的奇数，如果偶数个数多，则再输出剩下的偶数）。（提示与要求：（1）定义一个数组存储从键盘输入的8个整数，先判断这8个整数中奇数和偶数的个数，才能定义存储奇数和偶数的数组的长度；（2）把一个大的数组分别存放在奇数和偶数数组中并交替输出的过程定义为方法）

完成

10定义一个方法能够判断并返回两个整数的最大值，并调用自己的方法测试是否正确。

完成

1. 不使用Math类提供的相关方法，自己编写一个方法public static int round(double n)能够对小数n进行四舍五入返回一个整数。注意考虑n的正负。用一些正的或负的的小数测试一下自己编写的方法是否正确。（基本思想：n是一个小数，那么（int）n则得到n的整数部分，n减去自己的整数部分以后，通过跟正或负0.5比较大小，可决定四舍五入后的整数是多少）

完成

----------------------------------------------------

1. 什么是堆内存？什么是栈内存？有什么区别？

栈内存：主要存放局部变量和方法调用。局部变量即在方法中定义的基本类型变量和引用类型变量（及对象的引用变量）。

堆内存：存储变量的对象。

区别：栈内存远小于堆内存。

1. Java的垃圾回收机制是怎样的？回收的是什么样的对象？(画图说明)
2. 古典问题：有一对兔子，从出生后第3个月起每个月都生一对兔子，小兔子长到第三个月后每个月又生一对兔子，假如兔子都不死，问每个月的兔子对数为多少？

已完成

1. 利用条件运算符的嵌套来完成此题：学习成绩>=90分的同学用A表示，60-89分之间的用B表示，60分以下的用C表示。程序分析：(a>b)?a:b这是条件运算符的基本例子。

已完成

1. 输入一行字符，分别统计出其英文字母、空格、数字和其它字符的个数。

**未完成（字符串转成数组）**

1. 求s=a+aa+aaa+aaaa+aa...a的值，其中a是一个数字。例如2+22+222+2222+22222(此时共有5个数相加)，几个数相加有键盘控制。输出结果的形式如：2+22+222=246；

已完成

1. 一球从h米高度自由落下，每次落地后反跳回原高度的一半；再落下，求它在 第n次落地时，共经过多少米？第n次反弹多高？ 程序分析：反弹的高度:(1/2)的n次方\*h

已完成

1. 企业发放的奖金根据利润提成。利润(I)低于或等于10万元时，奖金可提10%；利润高于10万元，低于20万元时，低于10万元的部分按10%提成，高于10万元的部分，可可提成7.5%；20万到40万之间时，高于20万元的部分，可提成5%；40万到60万之间时高于40万元的部分，可提成3%；60万到100万之间时，高于60万元的部分，可提成1.5%，高于100万元时，超过100万元的部分按1%提成，从键盘输入当月利润I，求应发放奖金总数？

已完成

1. 输出9\*9口诀表

已完成

1、 JAVA所定义的版本中不包括：（B）

A、 JAVA2 EE

B、 JAVA2 Card

C、 JAVA2 ME

D、 JAVA2 HE

1. JAVA2 SE

2、 下列说法正确的是（A）

A、 JAVA程序的main方法必须写在类里面

B、 JAVA程序中可以有多个main方法

C、 JAVA程序中类名必须与文件名一样

1. JAVA程序的main方法中如果只有一条语句，可以不用{}(大括号)括起来

4、 变量命名规范说法正确的是（B）

A、 变量由字母、下划线、数字、$符号随意组成；

B、 变量不能以数字作为开头；

C、 A和a在java中是同一个变量；

1. 不同类型的变量，可以起相同的名字；

5、 下列javaDoc注释正确的是（A）

A、 /\*我爱北京天安门\*/

B、 //我爱北京天安门\*/

C、 /\*\*我爱北京天安门\*/

1. /\*我爱北京天安门\*\*/

6、 为一个boolean类型变量赋值时，可以使用(D)方式

A、 boolean = 1;

B、 boolean a = (9 >= 10);

C、 boolean a="真";

D、 boolean a = = false;

7、 以下(A)不是合法的标识符

A、 STRING

B、 x3x;

C、 void

1. de$f

8、 表达式(11+3\*8)/4%3的值是(D) 【=（35/4）%3】

A、 31

B、 0

C、 1

1. 2

9、 （A）表达式不可以作为循环条件

A、 i++;

B、 i>5;

C、 bEqual = str.equals("q");

1. count = = i;

10、 运算符优先级别排序正确的是（D）

A、 由高向低分别是：()、!、算术运算符、关系运算符、逻辑运算符、赋值运算符；

B、 由高向低分别是：()、关系运算符、算术运算符、赋值运算符、!、逻辑运算符；

C、 由高向低分别是：()、算术运算符、逻辑运算符、关系运算符、!、赋值运算符；

1. 由高向低分别是：()、!、关系运算符、赋值运算符、算术运算符、逻辑运算符；

11、 以下程序的运行结果是：(C)

public class Increment{

public static void main(String args[]) {

int a;

a = 6;

System.out.print(a);

System.out.print(a++);

System.out.print(a);

}

}

A. 666

B. 667

C. 677

D. 676

12、 下列值不为true的表达式有（C）。

A、 "john" = = "john"

B、 "john".equals("john")

C、 "john" = "john"

1. "john".equals(new String("john"))

13、 下列输出结果是（B） 【运行结果是10】

int a = 0 ;

while ( a < 5 ) {

switch(a){

case 0:

case 3 : a = a + 2;

case 1 :

case 2 : a = a + 3;

default : a = a + 5;

}

}

System.out.print ( a ) ;

A、 0

B、 5

C、 10

D、 其他

14、 下列代码输出结果是(B)

int i = 10;

while ( i > 0 ){

i = i + 1;

if ( i = =10 ){

break;

}

}

A. while循环执行10次

B. 死循环

C. 循环一次都不执行

D. 循环执行一次

15、 下面有关for循环的描述正确的是（A）

A、 for循环体语句中，可以包含多条语句，但要用大括号括起来

B、 for循环只能用于循环次数已经确定的情况

C、 在for循环中，不能使用break语句跳出循环

1. for循环是先执行循环体语句，后进行条件判断

16、 下列（AC）属于引用数据类型（选择两项）

A、 String

B、 char

C、 用户自定义的Student类类型

1. Int

17、 在java中下列关于自动类型转换说法正确的是（C）

A、 基本数据类型和String相加结果一定是字符串型 【false】

B、 char类型和int类型相加结果一定是字符 【串】

C、 double类型可以自动转换为int

1. char + int + double +"" 结果一定是double；

18、 以下（D）代码，能够对数组正确初始化（或者是默认初始化）。

A、 int[] a;

B、 a = {1, 2, 3, 4, 5};

C、 int[] a = new int[5]{1, 2, 3, 4, 5};

1. int[] a = new int[5];

19、 score是一个整数数组，有五个元素，已经正确初始化并赋值，仔细阅读下面代码，程序运行结果是（A）

temp = score[0];

for (int index = 1;index < 5;index++) {

if (score[index] < temp) {

temp = score[index];

}

}

A. 求最大数

B. 求最小数

C. 找到数组最后一个元素

D. 编译出错

20、 在Java中下面代码是（B）条语句

int i;i=123;

int j=0,k=0;

System.out.println(i+";"+";"+j+""+k);

A、 3

B、 4

C、 5

D、 6