

座位号：

杭州电子科技大学学生考试卷（ A ）卷							
考试课程	Java 语言程序设计		考试日期	2020 年 6 月		成 绩	
课程号		教师号		任课教师姓名			
考生姓名		学号 (8 位)		年级		专业	

注意：

(1) 所有答案均写在答题纸上，写在试卷上无效；

(2) 试题中若出现 Java 源代码，则不考虑源代码的大小写错误和标点符号错误，也不考虑标点符号的中英文状态；但考生自己书写的代码需要注意大小写！

(3) 当题目中只有程序片段时，假设完整程序已经具有其它必要代码并导入 Java 的必需包、主类的定义、main() 方法的定义等。

(4) 考试结束，试卷和答题纸一起上交。

一、单选题 (每题 2 分, 共 30 分)

1、以下哪个不是 Java 的原始数据类型 ()

A、int B、double C、byte D、String

2、如下字符串可用作 Java 变量名的是 ()

A、_sysValue B、class

C、3number D、#number

3、能够判断 char 型变量 c 为数字的表达式是()。

A. '9'>=c>='0' B. '9'>=c&& c>='0'

C. 9>=c||c>=0 D. 9>=c>=0

4、若整型变量 i 的值为偶数，那么值为 true 的逻辑表达式是 ()。

A、i%2=0; B、i%2!=1;

C、i/2==0; D、i%2 equals 0;

5、设有定义 int x; float y; 则下列表达式中结果为整型的是()。

A. (float) y+x B. (int) x+y

C. (int) y+x D. (float) x+y

6、语句{ int x=3; int y=2; y=++x;}执行后，x、y 的值分别为()。

A、4 4 B、4 3

C、3 3 D、3 2

7、 下列程序段：

```
boolean a=false, b=true;
boolean c=(a&&b) && (!b)
boolean result=(a||b) && (!b);
执行完后，正确的结果是( )
```

A.c=false;result=false B.c=true;result=true

C.c=true;result=false D.c=false;result=true

8、设有定义：int [] a = {4, 2, -7, 5, 1, 6, 3};则 a[a[4]]的值为 ()。

A. 4 B. 2 C. -7 D. 5

9、对于一个三位正整数 n，表达式 () 可以取出 n 的十位数字。

A、n%10/10 B、n%10 C、n/10%10 D、n/10

10、 下列各语句序列中，能够将变量 u、s 中最大值赋值到变量 t 中的是 ()

A、 if (u>s) t=u; t=s;

B、 t=s; if (u>s) t=u;

C、 if (u>s) t=s; else t=u;

D、 t=u; if (u>s) t=s;

11、有一个类 B，下面为其构造方法的声明，正确的是 ()。

A. void A(int x){}

B. B(int x){}

C. void C(float x){}

D. D(float x){}

12、为 B 类定义一个静态的、无返回值的方法 f，该方法头的形式为 ()。

A. protected void f()

B. public void f()

C. private void f()

D. static void f()

13、下面哪个方法可以作为 public void example() {...} 的重载方法？ ()

A、public int Example(int m){...}

B、private void example(){...}

C、private int Example2(double m){...}

D、public void example (int m, float f){...}

座位号：

- 14、在 Java 中，关于捕获异常的语法 try-catch-finally 的下列描述正确的是()。
- A. try-catch 必须配对使用

B. try 可以单独使用

C. try-finally 必须配对使用

D.在 try-catch 后如果定义了 finally，则 finally 肯定会执行
- 15、为了以字符方式从文件读出内容，可以使用()类。
- A. java.io.FileReader

B. java.io.FileInputStream

C. java.io.FileOutputStream

D. java.io.FileWriter

二、程序阅读题 (每题 5 分,共 20 分)

1、有如下程序：

```
public class abc
{
    public static void main(String args[ ])
    {
        int i,s=0;
        int a[] = { 10,20,30,40,50,60,70,80,90};
        for ( i=0 ; i < a.length ; i++)
            if ( a[i]%3 == 0 ) s=s+ a[i];
        System.out.println("s="+s);
    }
}
```

输出结果是_____ (1) s=180

2、有如下程序：

```
public class test{

    public static void main(String []args)

    {

        int i=6;

        do{

            System.out.print(i);

        }while (--i>=5);

        System.out.println("6");

    }

}
```

输出结果是_____ (2)

3、有如下程序：

```
class abc
{
    public static void main (String[] args)
    {
        int b = 1;
        modify (b+1);
        System.out.println("b="+b);
    }
    public static void modify (int b)
    {
        b++;
    }
}
```

输出结果是_____ (3) b=1

4、有如下程序：

```
public class abc
{
    public static void main(String args [ ])
    {
        AB s = new AB("Hello!","I love JAVA.");
        System.out.println(s.toString());
    }
}

class AB {
    String s1;
    String s2;
    1. public AB(String str1, String str2)
    2. {
    3. s1 = str1;
    4. s2 = str2;
    ii. }
    1. public String toString( )
    {
        return s1+" "+s2;
    }
}
```

座位号：

```
}
输出结果是_____ (4)

5、有如下程序：
class Employee
{
    String name;
    Employee(String name)
    {
        this.name=name;
    }
    void show()
    {
        System.out.println(name+" is a Employee");
    }
}

class Manager extends Employee
{
    Manager(String name)
    {
        super(name);
    }
    void show()
    {
        System.out.println(name+" is a Manager");
    }
}

public class test
{
    public static void main(String args[])
    {
        Employee e1=new Employee("Tom");
        Employee e2=new Manager("John");
        e1.show();
        e2.show();
    }
}
输出结果是_____ (6)
```

三、程序填空题 (每空 2 分,共 20 分)

说明：阅读下列程序说明和相应程序，在每小题提供的若干可选答案中，挑选一个正确答案。

程序 1：

如下程序计算斐波拉切(Fibonacci)数列的第 10 项。已知该数列的前两项都为 1，即 F(1)=F(2)=1;而后面各项满足：F(n)=F(n-1)+F(n-2)。请补充程序空白处：

```
class Hello
{
    public static void main(String[] args)
    {
        int f10=fib(10);
        System.out.println(f10);
    }
    static long fib(int k)
    {
        if( (1) )
            return 1;
        else
            return (2);
    }
}
上述空档处所填程序为： (1) k==1||k==2
                        (2) fib(k-1)+fib(k-2)
```

程序 2、

有二分查找程序如下，请补充程序空白处：

```
class biSearch
{
    public static void main(String[] args)
    {
        int a[]={9,13,25,34,38,62,69,78,86,97};
        int searchnum=86;
        int index=-1,left,mid,right;
        left=0;    right=a.length-1;
        while(left<=right)
        {
            mid= (3) ;
            if(a[mid]== searchnum)
            {
                index=mid; //如果中间元素和待查找元素相同，则找到
                break;
            }
            else if(a[mid]< searchnum) (4) ; //查找后半段
        }
    }
}
```

座位号：

```
        else   (4);  //查找前半段
    }
    if(index==-1)
        System.out.println(searchnum +"在数组中不存在!");
    else
        System.out.println(searchnum +"在数组中位置是" + index);
    }
} 上述空档处所填程序为: (3)   mid=(right+left)/2
                        (4)   left=mid+1
                        (5)   right=mid-1
```

程序 3:

有冒泡排序程序如下，请补充程序空白处::

```
class maopao{
{
    public static void main(String[] args)
    {
        int a[]={37,28,51,13,64,8,42};
        int i,j,n,temp;
        n=a.length;
        for(j=1; (6) j<a.length;j++)
        {
            for(i=0; (7);i++)
            {
                if (a[i] > a[i+1])
                {
                    //两两交换
                    temp=a[i];
                    (8);
                    a[i+1]=temp;
                }
            }
        }
        System.out.print("排序后的数据为:  ");
        for (i=0;i<n;i++)
```

```
        System.out.print(a[i]+" ");
    }
}

}

上述空档处所填程序为: (6)
                        (7)
                        (8)
```

程序 4:

程序填空，本程序定义了一个描述时间的 time 类，hour、minute、second 分别表示时、分、秒。程序运行输出为 15:50:18

```
import java.io.*;
class Time
{
    private int hour,minute,second;
    Time (9) (int h,int m,int s)
    {
        hour=h;
        minute=m;
        second=s;
    }
    void setHour(int hour)
    {
        This.hour=hour;
    }
    public String toString()
    {
        return hour+":"+minute+":"+second;
    }
    public static void main(String args[])
    {
        Time aTime=new Time(23,50,18);
        aTime.setHour(15);
        System.out.print((10) aTime.toString());
    }
}
```

座位号：

上述空档处所填程序为： (9)
(10)

四、程序设计题 (第题 10 分，共 30 分)

1、（10 分）有一张长方形纸片：从上剪下一个最大的正方形（如长 781cm，宽 123cm），若剩余的还是长方形，再剪下一个最大的正方形，直到剩下的为一正方形为止。问剪出了多少个正方形，边长各式多少。编写程序，打印所剪出的所有正方形的边。

2、（10 分）记载于中国古代约 5—6 世纪成书的《张邱建算经》的一个算术题目：今有鸡翁一，值钱伍；鸡母一，值钱三；鸡鶡三，值钱一。凡百钱买鸡百只，问鸡翁、母、鶡各几何？编写程序，打印出所有答案。

3、（10 分）定义一个实现常用数学运算的类 MyMath，类中有：

- 三个 int 型成员变量，分别是 x、y、z
- 一个构造函数，为三个成员变量赋予初值
- 四个成员函数，max()、min()、sum()与 average()，每个方法带有三个整形参数，分别实现对三个整数求取最大值、最小值、和值及平均值的运算。

另外，定义一个测试类：test 类，在主函数中创建一个 MyMath 类的对象 mh，测试 MyMath 类四个成员函数。

座位号：

杭州电子科技大学学生考试 答题纸															
考试课程	Java 语言程序设计					考试日期	2015 年 6 月 23 日					成 绩			
课程号				教师号			任课教师姓名								
考生姓名				学号 (8 位)			年 级				专 业				

一、 单选题 (每题 2 分, 共 30 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

二、 程序阅读题 (每题 4 分, 共 20 分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

三、 程序填空题 (每题 2 分, 共 20 分)

(1) _____ (2) _____

(3) _____ (4) _____

(5) _____ (6) _____

(7) _____ (8) _____

(9) _____ (10) _____

四、 程序设计题 (第 1 题 10 分、第 2 题 10 分, 第 3 题 11 分, 共 31 分)

(纸张空间不够可写在背面)

1.

2、

3、