

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	2011 年 6 月 20 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

注意：所有答案均写在答卷上，写在试卷上无效；

（一）单选题（每题 2 分，共 26 分）

- (1) 下列语句中，正确的是_____。
- A、float x=0.0; B、boolean b=3>5; C、char c="A"; D、double π =3.14;
- (2) 设有定义：int k=3;值为 true 的表达式是_____。
- A、k=3; B、k++==3; C、++k==3; D、k++==3++;
- (3) 能使程序块显示字符串"good"的 x 值的范围是_____。
- if (x>0) System.out.println("excellent");
else if (x>-3) System.out.println("good");
else System.out.println("normal");
- A. x > 0 B. x > -3 C. x <= -3 D. -3 < x <= 0
- (4) 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
- (5) 关于方法的返回值，以下说法正确的是_____。
- A、方法必须有返回值 B、方法可以没有返回值，也可以有多个返回值
C、方法有且仅有一个返回值 D、方法必须有至少一个返回值
- (6) 设 Tree 为已定义类名，下列语句能正确创建 Tree 对象的是_____。
- A、Tree t=new Tree; B、Tree t=new Tree();
C、Tree t=Tree(); D、Tree t[]=new Tree[10];
- (7) 在 Applet 的运行过程中，下列什么方法只能执行一次_____。
- A. init() B. start() C. stop() D. paint()
- (8) 指出下列哪个方法与方法 public void change(int x, int y){}为不合理重载方法_____。
- A. public long change(long x, long y){} B. public float change(float x, float y){}
C. public void change(int x){} D. public int change(int a, int b){}
- (9) 为了以字符方式从文件读出内容，可以使用_____类。
- A、FileReader B、FileInputStream

C、FileOutputStream D、FileWriter

- (10) 以下关于构造方法的描述错误的是_____。
- A、构造方法的返回类型只能是 void 型。
B、构造方法是类的一种特殊方法，它的方法名必须与类名相同。
C、构造方法的主要作用是完成对类的对象的初始化工作。
D、一个类可以定义多个构造方法。
- (11) 数学表达式 $|x|<10$ 对应的 java 表达式为_____。
- A、 $|x|<10$ B、 $x<10\&\&x>-10$ C、 $x<10\|x>-10$ D、 $10>x>-10$
- (12) 设有整型变量 a,b,c，其中 a, b 的值分别为 10 与 20，在执行语句
c=(a<b)?a:b;后，c 的值为_____。
- A、0 B、1 C、10 D、20
- (13) _____定义了一个合法的抽象类。
- A、abstract Shape {abstract void area();}
B、class abstract Shape {abstract void area();}
C、abstract class Shape {abstract void area();}
D、abstract class Shape {abstract void area() {System.out.println("area");}}

（二）程序阅读（每题 4 分，共 24 分）

- (1) 以下程序的输出结果为_____ 18 _____

```
public class Test{  
  
    public static void main(String[] args){  
  
        int a=18,b=5,c=6;  
  
        int m=0;  
  
        if(a>b)  
  
            if (a>c) m=a;  
  
            else m=c;  
  
        else  
  
            if(b>c) m=b;  
  
            else m=c;  
  
        System.out.println(m);  
  
    }  
  
}
```

(2) 以下程序，若运行时输入 1 3 -5 -7 9，输出结果为_____13_____。

```
import java.util.*;
class A {
    public static void main(String[] args){
        Scanner sc=new Scanner(System.in);
        int x,s=0;
        for(int i=0;i<5;i++){
            x=sc.nextInt();
            if(x>0) s+=x;
            else break;
        }
        System.out.println(s);
    }
}
```

(3) 以下程序的输出结果为_____4_____。

```
class A {
    public static void main(String[] args){
        int y = 4;
        A a = new A();
        a.f(y);
        System.out.println("y is " + y);
    }
    public void f(int x) { x++; }
}
```

(4) 以下程序的输出结果为_____HelloHELLO_____。

```
class Word
{
    public static void main(String[] args){
        String s1="Hello";
        String s2=s1.toUpperCase();
        System.out.print(s1);
        System.out.print(s2);
    }
}
```

(5) 以下程序的输出结果为_____1_____。

```
class Test{
    public static void main(String[] args){
        int i;
        int a[]={2,6,1,8,7,4,5};
        int max=a[0];
        for(i=0;i<a.length;i++){
            if(max>a[i]) max=a[i];
        }
        System.out.print(max);
    }
}
```

(6) 当下面代码编译时，第_____6_____行有语法错误。

```
#1 class Person {
#2     private String name;
#3 }
#4 public class Student extends Person {
#5     private String department;
#6     public String getValue(){ return name; }
#7     public static void main(String arg[]) {
#8         Person p = new Person();
#9     }
#10 }
```

(三) 程序填空题（每空 2 分，共 18 分）

(1) 以下程序将 200 以内的质数以字符方式写入文件 jd.dat

```
import java.io.*;
public class test{
    public static void main(String args[]){
        try{
            FileWriter out=new_____ (1) FileWriter("jd.dat") _____;
            int k;
            for(int i=2;i<200;i++){
                for(k=2;k<i;k++){
                    if(i%k==0)_____ (2) break _____;
                    if(k>=i) out.write( i + "  " );
                }
                _____ (3) out.close() _____;
            }
        }catch(IOException e){}
    }
}
```

<div><p>(2) 编写类 Point,用以表示直角坐标系中的点。其中 distance () 方法返回当前点到坐标原点的距离</p><pre>public class Point{ private double x,y; Point(double a ,double b){ (4) x=a; y=b; } double distance() { (5) return Math.sqrt(x*x+y*y); } public static void main(String args[]){ Point p1=new Point(3,4); //创建坐标为的点 p1(3,4) System.out.print((6) p1.distance()); //输出 p1 到原点的距离 } }</pre><p>(3) 以下 Java 小程序运行时显示如图所示的窗口，在文本框内输入“Bob”后点击按钮，则在后面的文本框内输出“Bob,Welcome!”</p><pre>import java.awt.*; import java.applet.*; import java.awt.event.*; public class test (7) extends JFrame implements ActionListener{ TextField input,output; public void init() { Label prompt=new Label("Input name"); Button btn=new Button("ok"); output=new TextField(20); input=new TextField(6); output.setEditable(false); (8) ; add(input); add(btn); add(output); (9) btn.addActionListener(this); } public void actionPerformed(ActionEvent e){ output.setText(input.getText()+"Welcome!"); } }</pre><div></div></div>	<div><p>(三) 程序设计题（第 1、2 题各 10 分，第 3 每题 12 分，32 分）</p><p>(1) 编写程序，计算并输出以下表达式的值。</p>$s=1+\frac{1}{3}+\frac{1}{5}+\frac{1}{7}+\dots+\frac{1}{99}$<pre>public class ww { public static void main(String[] args) { double d=0; int i=1; int j=2*i-1; while(j<=99){ d=d+1.0/j; i++; j=2*i-1; } System.out.println(d); } }</pre><p>(2) 输入 50 个学生的某门课的成绩，输出高于平均分的学生人数。</p><pre>import java.util.Scanner; public class ww { public static void main(String[] args) { Scanner sc=new Scanner(System.in); double cj[],pj=0; cj=new double[50]; for(int i=0;i<50;i++){ cj[i]=sc.nextDouble(); pj=pj+cj[i]; } pj=pj/50; int numb=0; for(int i=0;i<50;i++){ if(cj[i]>pj) numb++; } System.out.println(numb); } }</pre></div>
---	---

}
}

(3) 定义一个表示时间的类 Time，要求

- (i)Time 类有成员变量 hour 和 minute，分别表示时和分，且都是整型、私有成员。
- (ii) Time 类的构造方法有两个参数，分别为成员变量 hour, minute 设置初值。
- (iii) Time 类的成员方法 void add(int m)，将当前时间增加 m 分钟。例如 11 时 30 分增加 100 分钟后，变为 13 时 10 分。

```

public class Time {

    private int hour=0,minute=0;
    Time(int hr,int mt){
        hour=hr;
        minute=mt;
    }

    void add(int m){
        minute=minute+m;
        hour=hour+minute/60;
        minute=minute%60;
        hour=hour%24;
    }

    void show(){
        System.out.println(hour+":"+minute);
    }

    public static void main(String[] args) {
        Time tm=new Time(23,50);
        tm.show();
        tm.add(100);
        tm.show();
    }
}

```

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	2011 年 6 月 20 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 26 分）

(1)____(2)____(3)____(4)____(5)____(6)____(7)____(8)____(9)____(10)____

(11)____(12)____(13)____

(二) 程序阅读（每题 4 分，共 24 分）

(1)_____ (2)_____ (3)_____

(4)_____ (5)_____ (6)_____

(三) 程序填空题（每空 2 分，共 18 分）

(1)_____ (2)_____ (3)_____

(4)_____ (5)_____ (6)_____

(7)_____ (8)_____ 9)_____

(三) 程序设计题（第 1、2 题各 10 分，第 3 每题 12 分，32 分）

第 4 页 共 4 页

by DWY

4