

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	2012年6月 日		成绩		
课程号		教师号		任课教师姓名		韩建平 蒋从锋			
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 1 分,共 15 分)

1、以下哪个不是 Java 的原始数据类型 ( )

A、boolean                      B、double                      C、float                      D、Integer

2、如下哪个字符串是 Java 中的合法标识符 ( )

A、fieldname\_sysValue                      B、String

C、3number                      D、#number

3、条件运算符?：是属于三元运算符,其用法为 op1 ? op2 : op3,正确的描述是( )。

A、若操作数 op1 为真,返回 op2,否则返回 op3

B、若操作数 op2 为真,返回 op1,否则返回 op3

C、若操作数 op1 为假,返回 op2,否则返回 op3

D、若操作数 op1 为真,返回 op3,否则返回 op2

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、判断 char 型变量 c 为数字字符的正确表达式为( )。

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

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

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

D. 9>=c>=0

6、 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
```

7、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

8、 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;

9、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

10、下面叙述正确的是 ( )

A、类就是对象，对象就是类。

B、boolean 型是一种简单数据类型。

C、实现一个接口必需实现接口的所有方法。

D、抽象类中的方法都是没有方法体的抽象方法。

11、下面哪几个方法是 public void example(){...}的重载方法？ ( )

A、public void Example( int m){...}

B、public int example(){...}

C、public void example2(){...}

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

12、下面叙述**错误**的是 ( )

A、一个类可以有多个构造方法。

B、最终类不能派生子类，最终方法不能被覆盖。

C、如果一个类中没有定义构造方法，则 Java 在生成这个类的实例时不会调用构造方法。

D、数组一旦创建之后，就不能再改变其长度。

13、下面叙述正确的是 ( )

A、Java 中一个类可以同时继承多个其他类，但只能实现一个接口。

B、框架 JFrame 作为图形用户界面的顶级容器，不可以直接放置按钮、标签等组件。



座位号：

```
        break;
    }
    if (____(8)____)
        System.out.println("not found");
    else
        System.out.println(index);
}
}
```

【供选择的答案】

(6)	A、a[8]	B、a[]
	C、a	D、new a[8]
(7)	A、a[i]!=x	B、a[i]==x
	C、i<=a.length	D、i<a.length
(8)	A、index!=-1	B、a[i]!=x
	C、a[index]==x	D、index===-1

程序 4、

以下程序输出 100-1000 之间所有符合以下条件的三位数：（1）能被 7 整除；（2）3 个数字中至少有 2 个 8。请在请选择正确的答案填在横线处，使程序能正常运行。

提示：满足上述条件的数是：588 868 882 889

【程序】

```
class Exam24{
    public static void main(String args[]){
        int temp,count;
        for(int i=100;i<1000;i++)
        {
            if (____(9)____)
            {
                count=0;
                temp=i;
                while(____(10)____)
                {
                    if (____(11)____) count++;
                    temp=temp/10;
                }
                if(____(12)____)
                    System.out.println(i);
            }
        }
    }
}
```

```
    }
}
}
}
```

【供选择的答案】

(9)	A、temp>0	B、count>=2	C、i%7==0	D、temp%10==8
(10)	A、temp>0	B、count>=2	C、i%7==0	D、temp%10==8
(11)	A、temp>0	B、count>=2	C、i%7==0	D、temp%10==8
(12)	A、temp>0	B、count>=2	C、i%7==0	D、temp%10==8

### 三、程序填空题 (每空 2 分, 共 30 分)

1、若 a 的值为 3 时, 下列程序段被执行后, c 的值是 \_\_\_\_\_ ( 1 )

```
c = 1;
if ( a>0 )
{
    if ( a>3 )
        c = 2;
    else
        c = 3;
}
else
    c = 4;
```

2、以下程序的运行结果是 \_\_\_\_\_ ( 2 )

```
public class Exam32{
    public static void main(String[] args) {
        char grade = 'B';
        switch (grade) {
            case 'B':
                System.out.print("Excellent");
            case 'C':
                System.out.print("OK");
                break;
            default:
                System.out.print("Let's talk");
        }
    }
}
```

座位号：

<div><pre>    }</pre><p>3、以下程序的运行结果是_____ ( 3 ) _____</p><pre>public class Exam33{     public static void main(String args[]){         try{             System.out.print("try ");         }catch(Exception e){             System.out.print("catch ");         }finally{             System.out.print("finally ");         }     } }</pre><p>4、阅读以下程序</p><pre>class Exam34 {     public static void main(String[] args) {         String s,s1="";         char c;         s=args[0];         for (int i=0;i&lt;s.length();i++) {             c=s.charAt(i);             if(c&gt;='a' &amp;&amp; c&lt;='z')                 { s1=s1+Character.toUpperCase(c); }             else                 { s1=s1+Character.toLowerCase(c); }         }         System.out.println(s1);     } }</pre><p>上述程序编译完成后，若在 dos 命令行输入：java Exam34 HELLOHDU 则输出为_____ ( 4 ) _____。</p><p>5、根据父类与子类间构造方法调用的先后顺序，上述程序的运行结果是：_____ ( 5 ) _____</p><pre>class C1 {     C1() {         System.out.print ("1 ");</pre></div> <div><div><pre>    }</pre><pre>class C2 extends C1 {     C2() {         Super();         System.out.print ("2 ");     } }</pre><pre>public class C3 extends C2 {     C3() {         Super();         System.out.println("3 ");     } }</pre><pre>public static void main(String[] args) {     C3 c = new C3( ); }</pre></div><p>6、下面程序对数组中每个元素赋值,然后按逆序输出.请在横线处填入适当内容,使程序能正常运行.</p><pre>import java.io.*;  public class Exam36 {     public static void main(String args[])     {         int i;         int a[] = new int[5];         for(i=0;i&lt;5;_____ ( 6 ) _____)             a[i]=i;         for(_____ ( 7 ) _____;i&gt;=0;i--)             System.out.println("a["+i+"]="+a[i]);     } }</pre><p>7、“角谷猜想”指出：将一个正整数按以下规则进行运算：若为偶数，则除以 2；若为奇数，则乘以 3 再加 1。再将所得到的数按该规则重复运算，最终可得 1。本程序接受输入的正整数，输出对此数按上述规则运算所产生的数据序列。运行时输入 12，则输出为： 12 6 3 10 5 16 8 4 2 1</p></div>
---

座位号：

<div><p>【程序】</p><pre>import java.util.*; class Exam37{     public static void main(String args[]){         Scanner sc=new Scanner(System.in);         int a=sc.nextInt();         ( 8 ) (a!=1){             if ( 9 ) a=a/2;             else ( 10 ) ;             System.out.println(a+" ");         }     } }</pre></div> <div><p>8、将下列程序补充完整。</p><pre>class A {   private int num1;     static int num2;      ( 11 ) //这是类A的构造方法，用于给变量num1、num2赋值，            若需形参，形参变量也用num1、num2      {         ( 12 );         ( 13 );     }      public void m()     {   System.out.println("num1"+num1);         System.out.println("num2"+num2);     } } class B extends A {   int num3;      ( 14 ) //覆盖父类的m()方法      {         ( 15 ); //调用父类的m()方法</pre></div>	<div><pre>System.out.println("num3"+num3);     } }</pre></div> <div><p>四、程序设计题 (第 1 题 10 分、第 2 题 10 分、第 3 题 11 分，共 31 分)</p><p>1、(10 分) 定义一个表示日期的 MyDate 类，要求如下：</p><p>(1) 类有三个成员变量 year,month,day 表示年、月、日。</p><p>(2) 类有成员方法 boolean isLeapYear() 。如果当前年度是闰年返回 true, 否则返回 false</p><p>[注]满足下列条件之一，即为闰年。①能被 4 整除不能被 100 整除 ②能被 400 整除</p><p>2、(10 分) 编写程序输出以下表达式的值。</p><p>1 + 1/2 + 1/3 + 1/4 + ... 1/100</p><p>3、(11 分) 编写一个方法 boolean isNarcissus (int n)判断一个三位数是否为水仙花数，并调用此方法输出 1000 以内的水仙花数。</p><p>[注] 水仙花数是指一个 n 位数 ( n≥3)，它的每个位上的数字的 n 次幂之和等于它本身。</p><p>例如：1<sup>3</sup> + 5<sup>3</sup> + 3<sup>3</sup> = 153。</p><p>三位的水仙花数共有 4 个：153，370，371，407；</p><p>四位的水仙花数共有 3 个：1634，8208，9474；</p><p>五位的水仙花数共有 3 个：54748，92727，93084。</p></div> <div><p>*/</p><p>大小</p><p>排序</p><p>String</p><p>try catch</p><p>取数字</p><p>对象、类和方法</p><p>读文件到字符串</p><p>设计类</p></div>
---	--

座位号：

输入请和  
请质数

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	2012 年 月 日	成 绩			
课程号		教师号		任课教师姓名	韩建平 蒋从锋		
考生姓名		学号 (8 位)		年 级		专 业	

一、 单选题 (每题 1 分, 共 15 分)

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

二、 程序阅读题 (每题 2 分, 共 24 分)

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

三、 程序填空题 (每题 2 分, 共 30 分)

(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

(3) \_\_\_\_\_

(4) \_\_\_\_\_

(5) \_\_\_\_\_

(6) \_\_\_\_\_

(7) \_\_\_\_\_

(8) \_\_\_\_\_

(9) \_\_\_\_\_

(10) \_\_\_\_\_

(11) \_\_\_\_\_

(12) \_\_\_\_\_

(13) \_\_\_\_\_

(14) \_\_\_\_\_

(15) \_\_\_\_\_

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、

第 6 页 共 6 页

by DIWY

6