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	设计	考试日期	2012年	6月 日	成 绩	
课程号		教师号		任课者	如师姓名	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。

	- 、单选题 (每题 1 分,共 15	5 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 中的合法标识征	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A、若操作数 op1 为真,返回 op2,否则:B、若操作数 op2 为真,返回 op1,否则:C、若操作数 op1 为假,返回 op2,否则:D、若操作数 op1 为真,返回 op3,否则:	返回 op3 返回 op3 返回 op3	op3,正确的描述是() 。
4、	若整型变量 i 的值为偶数,那么值为 ti	rue 的逻辑表达式是 () 。	
	A、i%2=0;	B、i%2!=1;		
	C、i/2==0;	D 、 i%2 equa	ls 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;			
	<i>,</i>			

```
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。
```

第 1 页 共 6 页

座位号:

```
C、类头定义包含的四个部分分别为:访问控制修饰符、类名说明、父类名说明和接口名的说明,它们中的
任何一个都是不能缺少的。
                                                                       以下程序的功能是输出字符串"Beijing 2008!"包含的小写英文字母个数。请在横线处填入适当内容,
D、当浏览器暂时离开含 applet 程序的页面时, stop()方法将被执行。
                                                                      使程序能正常运行.
14、为了以字节方式从文件读出内容,可以使用( )类。
                                                                      【程序】
  A, FileReader
                                  B, FileInputStream
                                                                      public class Exam22{
 C, FileOutputSteam
                                  D, FileWriter
                                                                            public static void main(String args[]){
                                                                              String s="Beijing 2008!";
                                                                              int i;
15、布局管理器可以管理容器中组件的( )。
                                                                              int count=0;
  A、大小和字体
                           B、颜色和位置
                                                                               for(i=0;i<s.length();i++){</pre>
  C、大小和位置
                            D、字体和颜色
                                                                                        ( 4 ) ch=s.charAt(i);
                                                                                 if( (5) ) count++;
二、程序阅读题(每题2分,共24分)
                                                                              System.out.println(k);
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、
                                                                         }
  求 1 + 2/3 + 3/5 + 4/7 + 5/9 + ... 的前 20 项之和。
【程序】
                                                                        【供选择的答案】
    public class Exam21
                                                                              A, char B, String
                                                                                                        C, int
                                                                                                                    D, double
     public static void main(String args[]){
                                                                        (5) \qquad \text{A, 'Z'} = \text{ch} = \text{'a'}
                                                                                                        B, ch>='a', ch<='z'
        int i=1, b=1;
                                                                              C, ch>='a'||ch<='z'
                                                                                                        D, ch>='a'&& ch<='z'
        double s;
        (1) s=0;
                                                                      程序 3、
        while(___(2) i<=20__){
                                                                         在数组中查找键盘输入的整数。如果找到则输出该整数在数组中的序号,否则输出"not found"。
            (3) s=s+(double)i/b;
                                                                         例如:运行程序
           b=b+2;
                                                                         输入99,程序输出:99在数组中的序号是5
           i++;
                                                                         输入59,程序输出: not found
                                                                      【程序】
        System.out.print(s);
                                                                         import java.util.*;
                                                                         class Exam23{
                                                                            public static void main(String[]args) throws IOException{
   【供选择的答案】
                                                                              int (6) = \{83, 75, 92, 67, 55, 99, 78, 61\};
    (1) A_{\lambda} s = 0
                                  B_s s = 1
                                                                              Scanner sc=new Scanner(System.in));
        C_{s} = -1
                                  D_{x} s = 2
                                                                              int x=sc.nextInt();
    (2) A \cdot b \le 20
                                  B, i<=20
                                                                              int index=-1;
        C. i<20
                                  D, b<20
                                                                              for (int i=0; (7) ; i++)
    (3) A, s=s+double(i)/double(b)
                                  B \cdot s = s + i/b;
                                                                                 if (a[i]==x) {
        C, s = i/2 * i - 1
                                  D, s+=(double)i/b
                                                                                    index=i;
```

第 2 页 共 6 页

```
break;
         if( (8) )
            System.out.println("not found");
            System.out.println(index);
                                                                             【供选择的答案】
                                                                             (9)
                                                                                    A, temp>0
                                                                                    A, temp>0
    【供选择的答案】
                                                                             (11)
                                                                                    A, temp>0
    (6) A, a[8]
                                     B, a[]
        C、a
                                     D, new a[8]
                                                                             (12)
                                                                                    A, temp>0
    (7) A \cdot a[i]!=x
                                     B \cdot a[i] == x
         C, i<=a.length
                                     D, i<a.length
    (8) A, index!=-1
                                     B \cdot a[i]!=x
         C. a[index] == x
                                     D, index==-1
程序 4、
                                                                                   c = 1;
  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
                                                                                   if (a>0)
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
                                                                                    if (a>3)
【程序】
                                                                                       c = 2;
 class Exam24{
                                                                                       else
  public static void main(String args[]){
                                                                                       c = 3;
      int temp, count;
                                                                                       else
      for(int i=100;i<1000;i++)
                                                                                       c = 4;
         if( (9) )
                                                                               public class Exam32{
            count=0;
                                                                                    char grade = 'B';
            temp=i;
                                                                                    switch (grade) {
                                                                                       case 'B':
            while( (10) )
                                                                                       case 'C':
               if ( (11) ) count++;
               temp=temp/10;
                                                                                          break;
                                                                                       default:
            if( (12) )
               System.out.println(i);
```

```
B, count>=2
                                  C、i%7==0
                                              D, temp%10==8
                                  C、i%7==0
                                              D, temp%10==8
                    B, count>=2
                    B, count>=2
                                  C、i%7==0
                                              D, temp%10==8
                   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)
2、以下程序的运行结果是 (2)
     public static void main(String[] args) {
              System.out.print("Excellent");
              System.out.print("OK");
              System.out.print("Let's talk");
```

第 3 页 共 6 页

```
3、以下程序的运行结果是 (3)
  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 ");
4、阅读以下程序
class Exam34 {
  public static void main(String[] args) {
     String s,s1="";
     char c;
     s=args[0];
     for (int i=0;i<s.length();i++) {</pre>
        c=s.charAt(i);
        if(c>='a' && c<='z')
          { s1=s1+Character.toUpperCase(c); }
           { s1=s1+Character.toLowerCase(c); }
     System.out.println(s1);
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)。
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)
class C1 {
C1() {
      System.out.print ("1 ");
```

```
class C2 extends C1 {
 C2() {
Super();
       System.out.print ("2");
public class C3 extends C2 {
 C3() {
     Super();
       System.out.println("3 ");
 public static void main(String[] args) {
    C3 c = new C3();
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
import java.io.*;
public class Exam36
  public static void main(String args[])
     int i;
     int a[] = new int[5];
     for(i=0;i<5; (6))
        a[i]=i;
        for( (7); i >= 0; i--)
     System.out.println("a["+i+"]="+a[i]);
```

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

第 4 页 共 6 页

```
【程序】
  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+" ");
8、将下列程序补充完整。
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
```

```
System.out.prinln("num3"+num3);
}
```

四、程序设计题 (第1题10分、第2题10分,第3题11分,共31分)

- 1、(10分) 定义一个表示日期的 MyDate 类, 要求如下:
- (1) 类有三个成员变量 year, month, day 表示年、月、日。
- (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 [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
- 2、(10分)编写程序输出以下表达式的值。

```
1 + 1/2 + 1/3 + 1/4 + \dots 1/100
```

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。

[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。

例如: 1^3 + 5^3 + 3^3 = 153。

三位的水仙花数共有 4 个: 153, 370, 371, 407;

四位的水仙花数共有 3 个: 1634,8208,9474;

五位的水仙花数共有 3 个: 54748, 92727, 93084。

용/

大小

排序

String

try catch

取数字

对象、类和方法

读文件到字符串

设计类

第 5 页 共 6 页

坐14.5	<i>;</i>															
输	入请和	扣														
请	质数															
				አ ገ	누사시 E	14字	科技	十六	学生	老计		斯纸				
+2.5	L VIII 1C	<u> </u>	·=									1	<u>.</u>			
-	代课程		ava 浩	言程序				日期	_	年月		成约		++ 1	1 <i>kk</i> r	
	程号					师号			+	课教师: -	姓名			平落人	人 锋	
考生	姓名	í			学与	; (8 (立)		年组	及		专业	<u>'</u>			
—, <u>ı</u>	单选	题 (每题	1分	,共	15 3	分)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Ξ,	程戶	字阅	读题	(毎題	见 2 :	分, ;	‡ 24 :	分)	•	•	•	•	•	•	•	•
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1			
						+		+								
	10.5	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>								
Ξ、	程》	予項	仝 趔	(母記	92 2 1		÷ 30 :	分)								
(1	.)					_ (2)				_ (3	3)				
(4	ł)					_ (5)				(6)				
(7	")					_ (8)				_ (9)				
(1	0)_					_ (11)					(12)_				
(1	3)_					_ (14)					(15)_				
四、	程序	字设	计题	(第	1 题	10	分、貧	第 2 岩	题 1(分.	第3	3 题 1	1分	. 共	31 ઝ	(f
_,,								15 – 1		,		-	_ ,,	, , ,	0 –) ,	, ,
	(\frac{1}{2}	纸张	空间	不够	可写	在背	(面)									
1.																

第 6 页 共 6 页

by DWY

6