



厦门大学《面向对象系统与 Java》课程试卷
信息学院自动化系 2007 年级自动化专业
主考教师：缪克华 试卷类型：(A 卷)

一、选择题

- (1) 下列哪个选项是 Java 调试器，如果编译器返回程序代码的错误，可以用它对程序进行调试？（ C ）
- A) java.exe
 - B) javadoc.exe
 - C) jdb.exe
 - D) javaprof.exe
- (2) 下列的哪个赋值语句是不正确的？（ A ）
- A) float f = 11.1;
 - B) double d = 5.3E12;
 - C) float d = 3.14f;
 - D) double f=11.1E10f;
- (3) 下列的哪个赋值语句是正确的？（ D ） P42
- A) char a=12;
 - B) int a=12.0;
 - C) int a=12.0f;
 - D) int a= (int) 12.0;
- (4) 下列关于继承的哪项叙述是正确的？（ D ）
- A) 在 java 中允许多重继承
 - B) 在 java 中一个类只能实现一个接口
 - C) 在 java 中一个类不能同时继承一个类和实现一个接口
 - D) java 的单一继承使代码更可靠
- (5) 下列哪个修饰符可以使在一个类中定义的成员变量只能被同一包中的类访问？（ B ） P87
- A) private
 - B) 无修饰符
 - C) public
 - D) protected
- (6) 给出下列代码，如何使成员变量 m 被方法 fun () 直接访问？（ C ） P83
- ```
class Test
{
 private int m;
 public static void fun ()
 {
 ...
 }
}
```

```
 }
}
```

- A) 将 private int m 改为 protected int m
- B) 将 private int m 改为 public int m
- C) 将 private int m 改为 static int m
- D) 将 private int m 改为 int m

(7) 已知有下列类的说明，则下列哪个语句在【?】处是正确的? ( B ) P83

```
public class Test
{
 private float f = 1.0f;
 int m = 12;
 static int n=1;
 public static void main (String arg [])
 {
 Test t = new Test () ;
 【?】
 }
}
```

- A) t.f;
- B) this.n;
- C) Test.m;
- D) Test.f;

(8) 下列常见的系统定义的异常中，哪个是数组越界异常? ( A )

- A) ArrayIndexOutOfBoundsException
- B) IOException
- C) NullPointerException
- D) ArithmeticException

(9) 下列哪个关键字通常用来对对象进行加锁，该标记使得对对象的访问是排他的? ( A ) P85

- A) transient
- B) serialize
- C) synchronized
- D) static

(12) 下面的代码段中，执行之后 count 的值是什么( D )? 注: 1+1+2+3+4+5

```
int count=1;
for(int i=1;i<=5;i++)
{
 count=count+i; System.out.println(count);
}
```

- A、 5
- B、 1
- C、 15
- D、 16

(13) 下列哪个组件可能可以包含菜单条? ( B ) P264

- A) JPanel
- B) JFrame
- C) Applet
- D) JDialog

(14) 下列哪个选项是创建一个标识有"关闭"按钮的语句? ( C )

- A) JTextField b = new JTextField ("关闭");
- B) JTextArea b = new JTextArea ("关闭");
- C) JButton b = new JButton ("关闭");
- D) JCheckbox b = new JCheckbox ("关闭");

(15) 给出下列的代码, 则以下哪个选项返回 true? ( D )

- ```
String s= "hello ";  
String t = "hello";  
char c [] = {'h','e','l','l','o'};
```
- A) s.equals (t);
 - B) t.equals (c);
 - C) s==t;
 - D) t==c;

(16) 执行完语句 `int x[] = new int[25];` 后, 则下列哪项说法是正确的? (A)

- A) x [24] 值为 0
- B) x [24] 值未定义
- C) x [25] 值为 0
- D) x [0] 值为空

(17) 在 Java 语言的下列哪个包是编译器自动导入的? (A) 注: 其他三个均需要 import

- A) java.lang
- B) java.awt
- C) java.io
- D) java.applet

(18) Socket 的工作流程是 (C)

- ①打开连接到 Socket 的输入/输出
 - ②按某个协议对 Socket 进行读/写操作
 - ③创建 Socket
 - ④关闭 Socket
- A) ①③②④
 - B) ②①③④
 - C) ③①②④
 - D) ①②③④

(19) 给出下列代码, 则数组初始化中哪项是不正确的? (A) 注: 这题略坑, array2 其实是 2 维的

```
byte [] array1,array2 [] ;  
byte array3 [] [] ;  
byte [] [] array4;
```

- A) array2 = array1
- B) array2=array3
- C) array2=array4
- D) array3=array4

(20) 如下哪些是 Java 中正确的整数表示(A)?

- A、22
- B、22.0
- C、-22.03
- D、22H

(21) 下列关于内部类的说法不正确的是 (C)

- A) 内部类的类名只能在定义它的类或程序段中或在表达式内部匿名使用
- B) 内部类可以使用它所在类的静态成员变量和实例成员变量
- C) 内部类不可以用 abstract 修饰符定义为抽象类
- D) 内部类可作为其他类的成员，而且可访问它所在类的成员

(22) 顺序执行下列程序语句后，则 b 的值是 (? ? ?) 注：这道题应该是有问题的，输出应该是 He

```
String a="Hello";  
String b=a.substring (0,2);
```

- A) Hello
- B) hello
- C) Hel
- D) null

(23) 在 oneMethod () 方法运行正常的情况下，程序段将输出什么？

```
public void test ( )  
{  
    try {  
        oneMethod ( ) ;  
        System.out.println ( "condition 1" ) ;  
    } catch ( ArrayIndexOutOfBoundsException e )  
    {  
        System.out.println ( "condition 2" ) ;  
    } catch ( Exception e )  
    {  
        System.out.println ( "condition 3" ) ;  
    } finally  
    {  
        System.out.println ( "finally" ) ;  
    }  
}
```

- A) condition 1
- B) condition 2
- finally

- C) condition 3
finally
- D) condition 1
finally

(24) 下列常见的系统定义的异常中，哪个是输入、输出异常? (B)

- A) ClassNotFoundException
- B) IOException
- C) FileNotFoundException
- D) UnknownHostException

(25) 下列哪个选项是正确计算 42 度（角度）的余弦值? (D) 注：Math.cos 参数为弧度，toDegrees 是将角度转换为弧度

- A) double d=Math.cos (42) ;
- B) double d=Math.cosine (42) ;
- C) double d=Math.cos (Math.toRadians (42)) ;
- D) double d=Math.cos (Math.toDegrees (42)) ;

(26) 下列 InputStream 类中哪个方法可以用于关闭流? (B)

- A) skip () 注：跳过流中若干字节流
- B) close ()
- C) mark () 注：在流中标记一个位置
- D) reset () 注：返回标记过的位置

(27) 下列方法中哪个是执行线程的方法? (A)

- A) run ()
- B) start () 注：启动线程
- C) sleep () 注：线程休眠
- D) suspend () 注：挂起线程

(29) 下列 Java 常见事件类中哪个是鼠标事件类? (C)

- A) InputEvent
- B) KeyEvent
- C) MouseEvent
- D) WindowEvent

(30) 下列哪个选项的 java 源文件代码片段是不正确的? (B) 注：package 语句必须是源文件中除去说明以外的第一条语句

- A) package testpackage;
public class Test{ }
- B) import java.io.*;
package testpackage;
public class Test{ }
- C) import java.io.*;

```

class Person{ }
public class Test{ }
D) import java.io.*;
import java.awt.*;
public class Test{ }

```

(31) 编译 Java Application 源程序文件将产生相应的字节码文件，这些字节码文件的扩展名为(B)。

- A. .java B. .class
C. .html D. .exe

(32) 设 $x = 1$, $y = 2$, $z = 3$, 则表达式 $y = x + y + z$ 的值是(B)。

- A. 3 B. 6
C. 4 D. 5

(36) 如下哪些字串是 Java 中的标识符(A)?

- A、fieldname B、super
C、3number D、#number

(37) 已知如下定义: String s = "story";下面哪个表达式是合法的(A)?

- A、s += "books"; B、char c = s[1]; (应为 s.charAt(1))
C、int len = s.length; (String 类型只有 s.length()) D、String t =s+' abc' (应为双引号)

(38) Java 中 main() 函数的返回值是什么(D)?

- A、String B、int
C、char D、void

(39) 如下哪些字串是 Java 中的标识符(A)?

- A、fieldname B、String
C、3number D、#number

(40) 如下哪些是 Java 中有效的关键字(C)?

- A、i B、hello
C、false D、good

二、填空题

(1) Java 语言用 【1】 进行解释执行。(JVM/字节码)

(2) 设有数组定义: int a[]={ 11, 22, 33, 44, 55, 66, 77, 88, 99 }; 则执行下列几个语句后的输出结果是 【2】。(33 66 99) 注: 前面的三个数各占一行

```

for ( int i = 0 ; i < a.length ; i++ )
    if ( a [i] %3==0 )
        System.out.println ( a [i] +" " );

```

(3) 下面程序的运行结果是 【3】。(110 110 110 110 110) 注: 循环了 5 次

```

import java.io.*;
public class ABC
{
    public static void main (String args[])

```

```

{ int i;
int a [ ] = { 11,22,33,44,55,66,77,88,99 };
for ( i = 0 ; i <= a.length / 2 ; i ++ )
System.out.print ( a [i] +a [a.length-i-1] +" " );
System.out.println ( ) ;
}
}

```

- (4) 若 $x = 5$, $y = 10$, 则 $x > y \ \&\& \ x++ = y--$ 的逻辑值为 **【4】**。(false)
- (5) 设 $a = 8$, 则表达式 $a >>> 2$ 的值是 **【5】**。(2) 注: 8 的补码是 00001000 右移两位是 00000010
- (6) Java 中访问限定符有 **【6】**, protected, private 和 default 等。(public)
- (7) 字符串分为两大类, 一类是字符串常量, 使用 String 类的对象表示; 另一类是字符串变量, 使用 **【7】**类的对象表示。(StringBuffer)
- (8) 在 Java 程序中, 通过类的定义只能实现单重继承, 但通过 **【8】** 的定义可以实现多重继承关系。
- (9) 下列程序段的输出结果为 **【9】**。(Value is 2. Value is 3.) 注: case 2 后面没有 break

```

int a=2;
switch (a)
{
case 2:
System.out.print ("Value is 2.");
case 3:
System.out.println ("Value is 3.");
break;
default:
System.out.println ("end ");
break;
}

```

- (10) 设 $x = 2$, 则表达式 $(x++) * 3$ 的值是 **【10】**。(6) 注: 先使用再++
- (11) 下列程序中, 指定变量 $b=50$ 为字节类型, 变量 $f=0.55F$ 为单精度实型, 变量 $l=0xffffL$ 为 64 位整型, 并将该三个变量打印输出. 请将程序补充完整。(float, long) 注: int 是 32 为整数, long 是 64 位整数

```

import java.io.*;

public class Assign{

    public static void main(String args[]){

        ___byte___ b=50;
        ___【11】___ f=0.55F;
        ___【12】___ l=0xffffL;
        System.out.println("b="+b);
        System.out.println("f="+f);
        System.out.println("l="+l);
    }
}

```

```
}  
}
```

(8) 请完成下列 Java 程序: 用位于 JFrame 窗口下方的 Open 按钮, 打开一个文件对话框, 检索.gif 或者.png 图形文件, 并在窗口中央将图象显示出来. (提示: 获取选择器中的选定文件路径, 将文件嵌入图标内, 再将图像图标置于标签中)

注意: 请勿改动 main 主方法和其他已有语句内容, 仅在下划线处填入适当的语句.

```
import java.awt.*;  
import java.awt.event.ActionListener;  
import java.awt.event.*;  
import java.io.*;  
import javax.swing.*;  
public class ImageViewer  
{  
    public static void main(String[] args)  
    {  
        JFrame frame= new ImageViewerFrame();  
        frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);  
        frame.show();  
    }  
}
```

```
import java.awt.BorderLayout;  
import java.awt.Button;  
import java.awt.Container;  
import java.awt.Image;  
import java.awt.Toolkit;  
import java.awt.event.ActionEvent;  
import java.awt.event.ActionListener;  
import java.io.File;  
import javax.swing.ImageIcon;  
import javax.swing.JFileChooser;  
import javax.swing.JFrame;  
import javax.swing.JLabel;  
  
public class ImageViewerFrame extends JFrame  
{  
    private JLabel label;  
    private JFileChooser chooser;
```



```

private static final int DEFAULT_WIDTH = 300;
private static final int DEFAULT_HEIGHT = 400;
public ImageViewerFrame()
{
    setTitle("ImageViewer");
    setSize(DEFAULT_WIDTH,DEFAULT_HEIGHT);
    label = new JLabel();
    Container contentpane = this.getContentPane();
    contentpane.add(label,BorderLayout.CENTER);
    chooser = new JFileChooser();
    chooser.setCurrentDirectory(new File("."));
    Button button = new Button("open");
    contentpane.add(button,BorderLayout.SOUTH);
    button.addActionListener(new ActionListener()
    {
        public void actionPerformed(ActionEvent evt)
        {
            int r = chooser.showOpenDialog(null);

            if(r==JFileChooser.APPROVE_OPTION)
            {
                String filename= 【13】 ;
                Image img = Toolkit.getDefaultToolkit(). 【14】 ;
                label.setIcon( 【15】 );
            }
        }
    });
}
}

```

答题卡

学号_____ 姓名_____

一、单项选择题：

- 1) _____ 2) _____ 3) _____ 4) _____ 5) _____
6) _____ 7) _____ 8) _____ 9) _____ 10) _____
11) _____ 12) _____ 13) _____ 14) _____ 15) _____
16) _____ 17) _____ 18) _____ 19) _____ 20) _____
21) _____ 22) _____ 23) _____ 24) _____ 25) _____
26) _____ 27) _____ 28) _____ 29) _____ 30) _____

二、多项选择题：

- 1) _____ 2) _____ 3) _____ 4) _____ 5) _____

三、填空题：

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