

试卷代号:1297

座位号

中央广播电视大学 2010—2011 学年度第二学期“开放本科”期末考试

面向对象程序设计(本) 试题

2011 年 7 月

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 总分 |
|----|---|---|---|---|----|
| 分数 | | | | | |

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
| | |

一、单选题,在括号内填写正确的选项编号(每小题 2 分,共 20 分)

1. Java 语言中转义字符 `\n` 代表()。
A. 回车
B. 换行
C. 换页
D. 空格
2. 更接近人类自然语言的计算机语言是()语言。
A. 机器
B. 汇编
C. 高级
D. 数字化
3. 类是对具有共同属性和行为的对象的抽象描述,每个对象称为该类的一个()。
A. 产品
B. 元素
C. 成分
D. 实例
4. 把对象的属性和服务组合成一个独立的整体,尽可能隐蔽其内部的细节,这称为对象的()。
A. 封装性
B. 多态性
C. 继承性
D. 开放性
5. 在 Java 程序中包含主方法的类被称为主类,主方法的访问控制修饰符为()。
A. private
B. protected
C. public
D. static

18. 在 Java 语言中,声明包语句的关键字为 package,引入包语句的关键字为 import。()
19. 向量类 Vector 中的 add(x)方法能够把 x 元素加入到调用对象的末尾。()
20. 向文本文件中写入字符数据,在任何时候都只需要用到文件写入器类(FileWriter),不需要用到缓冲写入器类(BufferedWriter)。()
21. 当利用一个方法进行文件访问操作可能生成一个 IOException 异常时,该方法可以在方法头声明中抛出该异常,也可以采用 try...catch 块捕获并处理该异常。()
22. 文件输入流类(FileInputStream)和数据输入流类(DataInputStream)都不是 InputStream类的子类。()
23. 在 Java 语言中,只能向文件存储对象类型的信息,不能够从中读取对象类型的信息。()
24. 当浏览器装入一个含有 Applet 的 Web 页时,Applet 不会被下载到该浏览器中。()
25. JDBC 隔离了 Java 与不同数据库之间的对话,使得 Java 程序无须考虑不同数据库管理系统平台之间的差异。()

| | |
|-----|-----|
| 得 分 | 评卷人 |
| | |

二、填空题,在横线上填写正确的内容(每空 1 分,共 15 分)

26. Java 语言中的 char 类型的长度为_____个二进制位。
27. Java 语言中的方法 Math.sqrt(x)是求 x 的_____的值。
28. 假定整数变量 x 的值为 10,则执行 $y=2 * --x$ 赋值后,y 的值为_____。
29. 创建一个类的对象需要使用的单目运算符为_____。
30. 假定要在一个类中访问另一个类 XXX4 中的静态数据成员 abc,则此访问应表示为_____。
31. 方法定义中的参数表称为形式参数表,其中的每个参数被称为形式参数,每个形式参数的定义(声明)包括_____和参数名两个方面。
32. Java 语言中的每个类都隐含着继承一个父类,这个父类为_____。
33. 在 Java 语言中,定义有两个字符串类,其类名分别为_____和 StringBuffer。
34. 假定一个字符串对象 x 的值为"abc",则 x.compareTo("def")的值(大于、等于、小于)_____0。

35. 假定二维数组 x 中的一个元素为 x[2][3], 则它的列下标的值为_____。
36. 通常程序中的错误可以分为三种类型, 即编译错误, 运行错误和_____错误。
37. Exception 类是所有_____类的父类, 用户自定义的所有异常类都必须是它的子类。
38. javax.swing 包里的 Swing 组件归为三个层次: 顶层容器、中间层容器和_____。
39. 原子组件被分为三类, 其中一类为_____不可编辑信息的组件。
40. 每个线程具有四种基本状态: _____、运行状态、死亡状态和阻塞状态。

| | |
|-----|-----|
| 得 分 | 评卷人 |
| | |

四、写出下列每个程序编译和运行后的输出结果(每小题 10 分, 共 50 分)

```
41. public class XXK {
    public static void main(String[] args) {
        int x=1, y=1;
        while(x<5) {x++; y+=x*x;}
        System.out.println("y="+y);
    }
}
```

```
42. public class XXK2 {
    private int a;
    public XXK2(int aa) {a=aa;}
    public int f1(int x) {
        if(x%2==1) return 2*(a+x);
        else return 3*a+x;
    }
    public int get() {return a;}
    public static void main(String[] args) {
        XXK2 x=new XXK2(5);
        int y=x.f1(9);
        y+=x.get();
        System.out.println("y="+y);
    }
}
```

```

43. interface Shape {
    double area();
    double girth();
}
class Rectangle implements Shape {
    int a,b;
    public Rectangle(int aa, int bb) {a=aa; b=bb;}
    public double area() {return a * b;}
    public double girth() {return 2 * (a+b);}
}
public class XXK3 {
    public static void main(String[] args) {
        Shape x;
        x=new Rectangle(5,8);
        System.out.println(x.area()+" , "+x.girth());
    }
}

```

```

44. public class XXK4 {
    public static void main(String[] args) {
        int []a=new int[6];
        int i,s=0;
        for(i=1; i<a.length; i++) a[i]=a[i-1]+2;
        for(i=0; i<a.length; i++) s+=a[i];
        System.out.println("s="+s);
    }
}

```

```

45. class ABC {
    private int []a;
    public ABC(int []aa) {a=aa;}
    public int maxValue() {
        int max=a[0];
        for(int i=1; i<a.length; i++)
            if(a[i]>max) max=a[i];
        return max;
    }
}

public class XXK5 {
    public static void main(String[] args) {
        int []a={5,9,13,25,16,38,26,30};
        ABC x=new ABC(a);
        int max=x.maxValue();
        System.out.println("max: "+max);
    }
}

```

试卷代号:1297

中央广播电视大学 2010—2011 学年度第二学期“开放本科”期末考试

面向对象程序设计(本) 试题答案及评分标准

(供参考)

2011 年 7 月

一、单选题,在括号内填写正确的选项编号(每小题 2 分,共 20 分)

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. B | 2. C | 3. D | 4. A | 5. C |
| 6. B | 7. C | 8. A | 9. B | 10. B |

二、是非判断题,在每小题后面括号内打上对号√表示叙述正确,打上叉号×表示叙述错误(每小题 1 分,共 15 分)

- | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 11. √(对) | 12. ×(错) | 13. √(对) | 14. ×(错) | 15. ×(错) |
| 16. √(对) | 17. ×(错) | 18. √(对) | 19. √(对) | 20. ×(错) |
| 21. √(对) | 22. ×(错) | 23. ×(错) | 24. ×(错) | 25. √(对) |

三、填空题,在横线上填写正确的内容(每空 1 分,共 15 分)

26. 16
27. 平方根(开平方)
28. 18
29. new
30. XXK4. abc
31. 参数类型
32. java. lang. Object(或 Object)
33. String
34. 小于
35. 3
36. 逻辑
37. 异常

38. 原子组件

39. 显示

40. 就绪状态

四、写出下列每个程序编译和运行后的输出结果(每小题 10 分,共 50 分)

评分标准:根据答案正确程度酌情给分。

41. $y=55$

42. $y=33$

43. 40.0, 26.0

44. $s=30$

45. max: 38