

试卷代号:1297

座位号

中央广播电视大学 2010—2011 学年度第一学期“开放本科”期末考试

面向对象程序设计(本) 试题

2011 年 1 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)

- Java 是一门()语言。
A. 机器
B. 汇编
C. 面向过程的高级
D. 面向对象的高级
- Java 语言的主要特点不包括()。
A. 指针运算
B. 安全性
C. 多线程
D. 解释执行
- 组成 Java 程序的最小独立单位是()。
A. 类
B. 方法
C. 变量
D. 常量
- 先执行循环体,后进行循环条件判断的语句是()。
A. for
B. while
C. if
D. do...while
- 在派生类的定义中,继承父类短语(子句)所使用的关键字为()。
A. extends
B. implements
C. public
D. abstract

19. 向量类(Vector)的对象同数组一样,即可以存储基本类型的数据,也可以存储对象类型的数据。()

20. 在 Java 中将信息的输入与输出过程抽象为输入/输出流。输入是指数据流入程序,输出是指数据从程序中流出。()

21. 当一个方法进行文件访问操作可能生成一个 IOException 异常时,该方法必须在方法头声明抛出该异常,别无其他选择。()

22. 文件输出流类(FileOutputStream)和数据输出流类(DataOutputStream)都不是 OutputStream 类的子类。()

23. 在 Java 语言中,只能对文件存取字符或字节信息,不能存取对象信息。()

24. 当浏览器装入一个含有 Applet 的 Web 页时,Applet 便被下载到该浏览器中。()

25. 在 Java 程序中,用户创建的线程类不能实现 java.lang. Runnable 接口。()

得分	评卷人

三、填空题,在横线上填写正确的内容(每空 1 分,共 15 分)

26. Java 语言中表示当前(所在)类的关键字为_____。

27. Java 语言中的方法 Math.random()返回 0 到_____之间的一个随机小数。

28. 假定整数变量 x 和 y 的值分别为 5 和 10,则逻辑表达式 $x > 5 \ || \ y \leq 10$ 的值为_____。

29. 在类中一个方法定义的参数表中,每个参数的名称(允许/不允许)_____与该类成员变量的名称相同。

30. 假定要利用一个类 XXK6 的对象 x 访问其中的成员方法 size(),则应表示为_____。

31. 在方法调用中,首先需要进行参数传递,此传递分为按值传递和_____传递两种方式。

32. Java 语言中的类的层次结构为树状结构,树根节点为系统定义的_____类。

33. 假定一个字符串对象 x 的值为 "abcdef\n",则 x.length()的值为_____。

34. 假定一个数组对象为 x,则 x.length 的值为该数组所包含元素的_____。

35. 假定一个二维数组的定义语句为 "int[][]x=new int[3][4];",则该数组包含的整型元素的个数为_____。

36. 在 Java 语言中, (检查/非检查) _____ 型异常继承自 RuntimeException 类的异常。

37. 读出器类(Reader)和写入器类(Writer)是 java.io 包中所有(字符/字节) _____ 流的抽象基类。

38. Swing 提供的三个顶层容器的类, 分别是 JFrame、JDialog 和 _____。

39. Java Applet 是一种嵌入 _____ 文件的 Java 程序。

40. 进行数据库应用的程序设计需要使用 _____ 包中提供的各种类。

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, y=0;
        for(x=1; x<5; x++) y+=x*x;
        System.out.println("y="+y);
    }
}
```

```
42. public class XXK2 {
    private int a;
    public XXK2() {a=3;}
    public XXK2(int aa) {a=aa;}
    public double f1() {
        return 2 * Math.pow(a,3)+a;
    }
    public static void main(String[] args) {
        XXK2 x=new XXK2(), y=new XXK2(5);
        System.out.println(x.f1()+" "+y.f1());
    }
}
```

```

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(6,10);
        System.out.println(x.area()+" "+x.girth());
    }
}

44. public class XXK4 {
    public static void main(String[] args) {
        int []a={2,5,8,10,15,20};
        int s=0;
        for(int i=0; i<a.length; i++) s+=a[i];
        System.out.println("s="+s);
    }
}

45. class ABC {
    String name;
    double price;
    public ABC(String na, double pr) {name=na; price=pr;}
}

```

```

public int compareTo(ABC x) {
    if(name.compareTo(x.name)>0) return 1;
    if(name.compareTo(x.name)<0) return -1;
    else return 0;
}
}

public class XXK5 {
    public static void main(String[] args) {
        String []s={"apple", "pear", "tangerme", "banana", "grape"};
        double []d={3.8, 2.5, 3.2, 4.3, 5.2};
        ABC []ar=new ABC[s.length];
        int i,k=0;
        for(i=0; i<ar.length; i++)
            ar[i]=new ABC(s[i],d[i]);
        for(i=1; i<ar.length; i++)
            if(ar[i].compareTo(ar[k])>0) k=i;
        System.out.println(ar[k].name+" "+ar[k].price);
    }
}

```

试卷代号:1297

中央广播电视大学 2010—2011 学年度第一学期“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 1 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. D | 2. A | 3. A | 4. D | 5. A |
| 6. B | 7. D | 8. A | 9. C | 10. D |

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

三、填空题,在横线上填写正确的内容(每空 1 分,共 15 分)

26. this
27. 1
28. true(真)
29. 允许
30. x.size()
31. 引用
32. java.lang.Object(或 Object)
33. 7
34. 个数
35. 12
36. 非检查
37. 字符

38. JApplet

39. HTML

40. java. sql

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. $y=30$

42. 57.0, 255.0

43. 60.0, 32.0

44. $s=60$

45. tangerme 3.2