

试卷代号:1297

座位号

中央广播电视大学 2011—2012 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

2012 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. 对象是构成现实世界的一个独立单位,它具有自己的静态特征和()特征。
A. 颜色
B. 动态
C. 状态
D. 重量
2. 使用 JDK 编译 Java 程序时使用的命令是()。
A. java
B. javac
C. appletviewer
D. javadoc
3. 包含主方法的类被称为主类,主方法的存储控制属性应定义为()。
A. final
B. abstract
C. short
D. static
4. 在类的定义中,若需要把一个属性或方法定义为类成员,而不是实例成员,则使用的修饰符为()。
A. const
B. final
C. static
D. public
5. Java 语言中规定的转义字符,以()字符作前缀。
A. '
B. "
C. /
D. \

6. 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
7. 具有()访问权限的成员能够被本类和其他任何类中的成员所访问。
 - A. public
 - B. protectd
 - C. private
 - D. 缺省
8. 在类定义首部的语法格式中,()不能作为其中的修饰符。
 - A. public
 - B. protectd
 - C. extends
 - D. abstract
9. 下面的关键字()与异常处理无关。
 - A. throw
 - B. throws
 - C. import
 - D. finally
10. 下面()既可以作为流的数据源,又可以作为流的目的地。
 - A. 键盘
 - B. 磁盘文件
 - C. 显示器
 - D. 扫描仪

得分	评卷人

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. Java 既支持类的单继承,又支持类的多重继承。()
12. 在一个派生类中,能够定义与上层父类中的成员具有相同名称的成员。()
13. 派生类可以直接访问从父类中继承下来的所有成员。()
14. 在 Java 语言中,可以把实现了一个接口的类对象,赋给这个接口的引用对象。()
15. 在一个抽象类中,不允许包含任何成员变量和构造方法。()
16. 接口中的成员方法都默认具有 public 和 abstract 的修饰属性。()
17. 在 Java 语言中,一个类不能被定义在另一个类之中,类与类之间没有包含关系。()
18. 在 Java 语言中,声明包语句可以出现在一个 Java 程序文件的任何位置。()
19. 向量类 Vector 中的 size()方法能够返回调用向量中当前保存的元素的个数。()
20. FileWriter 类的构造函数的参数不是一个文本文件名。()
21. 输入流类(InputStream)和输出流类(OutputStream)是用来处理字符流的抽象基类。()
22. DataInputStream 类的文件流能够从二进制文件中读出基本类型的数据。()

23. 在图形用户界面中,原子组件是不能同用户进行交互的组件。()
24. 在 Java 程序中,既允许创建单个线程,也允许创建多个线程。()
25. 如果在派生类的构造方法的定义中没有明确调用父类的构造方法,则系统在执行派生类的构造方法时将隐含调用父类的无参构造方法。()

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 语言中的逻辑类型的关键字为 _____,它的两种取值分别为关键字 true 和 false。
27. 用于修饰类的成员具有公有访问属性的关键字为 _____。
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. 类中的 _____ 方法不需要给定返回值类型。
30. 当类中的成员定义采用 static 关键字修饰时,则称该成员为类的(静态/实例) _____ 成员。
31. 类中的成员方法也可以使用关键字 _____ 进行修饰,表示该方法不能被子类所重新定义。
32. 在方法调用的参数传递中,若为(按值/引用) _____ 传递,方法体中对形参内容的修改不影响实参的值。
33. 定义一个终结类时需要在类首部的关键字 class 前使用修饰符 _____。
34. 假定一个字符串对象 x 的值为"abc",则 $x.concat("def")$ 的值为 _____。
35. 假定要访问一维数组 x 中的第 k 个元素,则对应的元素(下标变量)表示为 _____。
36. 基本数据类型 boolean 对应的包装类为 _____。
37. 在 Java 语言中,程序运行时发生的运行错误又分为致命性的严重错误和非致命性的一般错误两种,异常属于 _____ 错误。
38. Java 语言中的 System.out 表示标准(输入/输出) _____ 流。
39. 对于原子组件,根据功能的不同,可以被分为 _____ 类。
40. 每个线程具有四种基本状态:就绪状态、_____、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, y=0;  
        for(x=1; x<10; x++)  
            if(x%2==0) y+=x*x;  
        System.out.println("y="+y);  
    }  
}
```

```
42. public class XXK2 {  
    private final int a;  
    public XXK2(int a) {this.a=a;}  
    public int f1(int x) {  
        if(x%2==1) return a+x;  
        else return a-x;  
    }  
    public static void main(String[] args) {  
        XXK2 x=new XXK2(3);  
        int y=x.f1(10);  
        System.out.println("y="+y);  
    }  
}
```

```

43. class Rectangle {
    private int a,b;
    public Rectangle(int aa, int bb) {a=aa; b=bb;}
    public int area() {return a * b;}
    public int girth() {return 2 * (a+b);}
}

public class XXK3 extends Rectangle {
    private int c;
    public XXK3(int aa, int bb, int cc) {super(aa,bb); c=cc;}
    public int volume() {return area() * c;}
    public int arrisLength() {return 2 * girth() +4 * c;}
    public static void main(String[] args) {
        XXK3 x=new XXK3(1,3,5);
        int y1=x.volume();
        int y2=x.arriLength();
        System.out.println(y1+" "+y2);
    }
}

```

```

44. public class XXK4 {
    public static void main(String[] args) {
        int [][]a={{2,5,8},{3,6,9},{4,5,6}};
        int s=0;
        for(int i=0; i<a.length; i++)
            for(int j=0; j<a[i].length; j++)
                s+=a[i][j];
        System.out.println("s="+s);
    }
}

```

```

45. class ABC {
    int a,b;
    public ABC(int a, int b) {this. a=a; this. b=b;}
    public int compareTo(ABC x) {return a * b - x. a * x. b;}
}

public class XXK5 {
    public static void main(String[] args) {
        int [][]d={{3,8},{4,6},{5,6},{2,9},{3,7}};
        ABC []ar=new ABC[5];
        int i,k=0;
        for(i=0; i<d. length; i++)
            ar[i]=new ABC(d[i][0],d[i][1]);
        for(i=1; i<ar. length; i++)
            if(ar[i]. compareTo(ar[k])>0) k=i;
        System. out. println("k=" +k);
    }
}

```

试卷代号:1297

中央广播电视大学 2011—2012 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)

2012 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. B | 3. D | 4. C | 5. D |
| 6. A | 7. A | 8. B | 9. C | 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. ×(错) | 12. √(对) | 13. ×(错) | 14. √(对) | 15. ×(错) |
| 16. √(对) | 17. ×(错) | 18. ×(错) | 19. √(对) | 20. ×(错) |
| 21. ×(错) | 22. √(对) | 23. ×(错) | 24. √(对) | 25. √(对) |

三、填空题,在横线上填写正确的内容(每空 1 分,共 15 分)

- boolean
- public
- 20
- 构造
- 静态
- final
- 按值
- final
- "abcdef"
- $x[k-1]$
- Boolean
- 一般

38. 输出

39. 3

40. 运行状态

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. $y=120$

42. $y=-7$

43. 15, 36

44. $s=48$

45. $k=2$