

100
NCRE

南开100题



全国计算机等级考试
笔试考试习题集

二级Java语言程序设计

全国计算机等级考试命题研究组 编

2011版

南开大学出版社

全国计算机等级考试

笔试考试习题集

二级 Java 语言程序设计

南开大学出版社

天 津

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试笔试考试习题集: 2011 版. 二级
Java 语言程序设计 / 全国计算机等级考试命题研究组编.
7'版. —天津: 南开大学出版社, 2010. 12

ISBN 978-7-310-02271-7

I. 全… II. 全… III. ①电子计算机—水平考试—习题
②JAVA 语言—程序设计—水平考试—习题 IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 190949 号

版权所有 侵权必究

南开大学出版社出版发行

出版人: 肖占鹏

地址: 天津市南开区卫津路 94 号 邮政编码: 300071

营销部电话: (022)23508339 23500755

营销部传真: (022)23508542 邮购部电话: (022)23502200

*

河北省迁安万隆印刷有限责任公司印刷

全国各地新华书店经销

*

2010 年 12 月第 7 版 2010 年 12 月第 7 次印刷

787×1092 毫米 16 开本 12.875 印张 318 千字

定价: 25.00 元

如遇图书印装质量问题, 请与本社营销部联系调换, 电话: (022)23507125

编委会

主 编：夏 菲

副主编：李 煜

编 委：张志刚 苏 娟 刘 一 毛卫东 刘时珍 敖群星

前 言

信息时代，计算机与软件技术日新月异，在国家经济建设和社会发展的过程中，发挥着越来越重要的作用，已经成为不可或缺的关键性因素。国家教育部考试中心自1994年推出“全国计算机等级考试”以来，已经经过了十几年，考生超过千万人。

计算机等级考试需要考查学生的实际操作能力以及理论基础。因此，经全国计算机等级考试委员会专家的论证，以及教育部考试中心有关方面的研究，我们编写了《全国计算机等级考试上机考试习题集》，供考生考前学习使用。该习题集的编写、出版和发行，对考生的帮助很大，自出版以来就一直受到广大考生的欢迎。为配合社会各类人员参加考试，能顺利通过“全国计算机等级考试”，我们组织多年从事辅导计算机等级考试的专家在对近几年的考试深刻分析、研究的基础上，结合上机考试习题集的一些编写经验，并依据教育部考试中心最新考试大纲的要求，编写出这套“全国计算机等级考试笔试考试习题集”。

编写这样一套习题集，是参照上机考试习题集的做法，其内容同实际考试内容接近，使考生能够有的放矢地进行复习，希望考生能顺利通过考试。

本书针对参加全国计算机等级考试的考生，同时也可以作为普通高校、大专院校、成人高等教育以及相关培训班的练习题和考试题使用。

为了保证本书及时面市和内容准确，很多朋友做出了贡献，夏菲、李煜、孙正、宋颖、张志刚、苏鹏、刘一、李岩、毛卫东、李占元、刘时珍、敖群星等老师在编写文档、调试程序、排版、查错等工作中加班加点，付出了很多辛苦，在此一并表示感谢！

全国计算机等级考试命题研究组

目 录

第 1 套	(1)
第 2 套	(8)
第 3 套	(15)
第 4 套	(23)
第 5 套	(29)
第 6 套	(35)
第 7 套	(42)
第 8 套	(50)
第 9 套	(57)
第 10 套	(64)
第 11 套	(71)
第 12 套	(78)
第 13 套	(85)
第 14 套	(92)
第 15 套	(99)
第 16 套	(107)
第 17 套	(115)
第 18 套	(122)
第 19 套	(129)
第 20 套	(137)
第 21 套	(146)
第 22 套	(153)
第 23 套	(160)
第 24 套	(167)
第 25 套	(173)
附录 参考答案	(180)

第 1 套

一、选择题

下列各题 A、B、C、D 四个选项中，只有一个选项是正确的，请将正确选项涂写在答题卡相应位置上，答在试卷上不得分。

- 下面关于对象概念的描述中，() 是错误的。
 - 对象就是 C 语言中的结构体变量
 - 对象代表着正在创建的系统中的—个实体
 - 对象是一个状态和操作（或方法）的封装体
 - 对象之间的信息传递是通过消息进行的
- 支持数据库各种操作的软件系统叫做 ()。
 - 数据库管理系统
 - 文件系统
 - 数据库系统
 - 操作系统
- 在关系数据库模型中，通常可以把以外码作为主码的关系称为 ()，也称主关系。
 - 被参照关系
 - 参照关系
 - 主码
 - 主关系
- 下面数据结构中，属于非线性的是 ()。
 - 线性表
 - 树
 - 队列
 - 堆栈
- 下面概念中，不属于面向对象方法的是 ()。
 - 对象
 - 继承
 - 类
 - 过程调用
- 设有如下三个关系表

R	
A	
m	
n	

S	
B	C
1	3

T		
A	B	C
m	1	3
n	1	3

下列操作中正确的是 ()。

- A. $T=R \cap S$
C. $T=R \times S$

- B. $T=R \cup S$
D. $T=R/S$

7. 结构化程序设计主要强调的是 ()。

- A. 程序的规模
B. 程序的效率
C. 程序设计语言的先进性
D. 程序易读性

8. 下列模式中, 能够给出数据库物理存储结构与物理存取方法的是 ()。

- A. 内模式
B. 外模式
C. 概念模式
D. 逻辑模式

9. 按照“先进先出”原则组织数据的数据结构是 ()。

- A. 队列
B. 栈
C. 双向链表
D. 二叉树

10. 从用户角度看, 下面列出的条目中 () 是数据库管理系统应具有的目标。

- I. 用户界面友好
II. 内部结构清晰、层次分明
III. 开放性, 即符合标准和规范
IV. 负责管理企业组织的数据库资源

- A. I、II
B. I、II、III
C. III、IV
D. 都是

11. Java 语言的类型是 ()。

- A. 面向对象语言
B. 面向过程语言
C. 汇编程序
D. 形式语言

12. Frame 默认的布局管理器是 ()。

- A. FlowLayout
B. BorderLayout
C. GridLayout
D. CardLayout

13. 假设有下列声明语句:

```
int i,j;  
float x,y;  
double u,v;
```

下面 () 个赋值是合法的。

- A. $i=x$
B. $x=u+y$;
C. $x=23.4+j*y$;
D. $v=(int)x$;

14. 下列语句输出结果为 ()。

```

public class test
{
    public static void main (String args[ ])
    {
        int a = -67,b=116,c=78;
        int e = ~c>>2&(a~b);
        System.out.println(e);
    }
}

```

- A. 70
B. -84
C. 65
D. -80

15. 下面创建一个新文件对象方法错误的是 ()。

- A. File myFile;
myFile=new File("mulu/file");
B. File myFile=new File();
C. myFile=new File("/mulu","filel");
D. File myDir=new file("/mulu");
myFile=new File(Dir, "filel");

16. 下列代码的执行结果为 ()。

```

public class Test1
{
    public static void main(String args[]){
        int a=3,b=10;
        System.out.println((a++)*(--b));}
}

```

- A. 40
B. 36
C. 30
D. 27

17. 在 Java 中, 用 package 语句说明一个包时, 该包的层次结构必须是 ()。

- A. 与文件的结构相同
B. 与文件目录的层次相同
C. 与文件类型相同
D. 与文件大小相同

18. 在读字符文件 Employee.dat 时, 使用该文件作为参数的类是 ()。

- A. BufferedReader
B. DataInputStream
C. DataOutputStream
D. FileInputStream

19. 若要把变量声名为多个线程共用的变量, 应使用如下 () 修饰符。

- A. protected
B. provate
C. transient
D. volatile

20. 属于 main()方法的返回类型是 ()。
- A. public B. static
C. void D. main
21. 所有异常类型的基类为 ()。
- A. Throwable B. Exception
C. RuntimeException D. Error
22. 每个使用 Swing 组建的程序必须有一个 ()。
- A. 按钮 B. 标签
C. 菜单 D. 容器
23. Java 程序的执行过程中用到一套 JDK 工具，其中 java.exe 是指 ()。
- A. Java 文档生成器 B. Java 解释器
C. Java 编译器 D. Java 类分解器
24. 自定义的异常类可从下列 () 类继承。
- A. Error B. AWTError
C. VirtualMachineError D. Exception 及其子集
25. 用于输入压缩文件格式的 ZipInputStream 类所属包是 ()。
- A. java.util B. java.io
C. java.nio D. java.util.zip
26. JDK 中提供的文档生成器是 ()。
- A. java.exe B. javap.exe
C. javadoc.exe D. javaprof.exe
27. 如要求读取大文件的中间一段内容，则最方便的是采用下列 () 流来操作。
- A. file stream B. pipe stream
C. random stream D. filter stream
28. 过滤字节输出流都是 () 抽象类的子类。
- A. filteroutputstream B. dataoutput
C. dataoutputstream D. inflateroutputstream
29. 下列说法中错误的一项是 ()。
- A. 一个线程是一个 Thread 类的实例
B. 线程从传递给线程的 Runnable 实例的 run()方法开始执行
C. 线程操作的数据来自 Runnable 实例

D. 新建的线程调用 `start()` 方法就能立即进入运行状态

30. 下列说法中，正确的一项是 ()。

- A. AWT 的高级事件依赖于触发此类事件的类，可以和特定的动作相关联
- B. AWT 的高级事件依赖于触发此类事件的类，可以不和特定的动作相关联
- C. AWT 的低级事件是在构件或者容器上发生的事件
- D. AWT 的低级事件是基于语义的事件，不一定和特定的动作相关联

31. 下列数据类型转换，必须进行强制类型转换的是 ()。

- A. `byte`→`int`
- B. `short`→`long`
- C. `float`→`double`
- D. `int`→`char`

32. 已知如下代码：

```
boolean m=true;
if(m==false)
System.out.println("False");
else
System.out.println("True");
执行结果是 ( )。
```

- A. `False`
- B. `True`
- C. `None`
- D. An error will occur when running

33. 线程在生命周期中要经历 5 种状态。如果线程当前是新建状态，则它可到达的下一个状态是 ()。

- A. 运行状态
- B. 阻塞状态
- C. 可运行状态
- D. 终止状态

34. 下列关于 Java 多线程并发控制机制的叙述中，错误的是 ()。

- A. Java 中对共享数据操作的并发控制是采用加锁技术
- B. 线程之间的交互，提倡采用 `suspend()`/`resume()` 方法
- C. 共享数据的访问权限都必须定义为 `private`
- D. Java 中没有提供检测与避免死锁的专门机制，但应用程序员可以采用某些策略防止死锁的发生

35. 关于下面的程序段，说法正确的是 ()。

```
import java.awt.*;
import java.applet.*;
public class Test extends Applet {
    Canvas MyCanvas;
    public void init() {
```

```

        MyCanvas=new Canvas();
        MyCanvas.setBackground(Color.cyan);
        add(MyCanvas);
    }
}

```

- | | |
|-------------------|-----------|
| A. 程序可以运行, 且看到显示 | B. 程序编译出错 |
| C. 程序可以运行, 但看不到显示 | D. 以上说法不对 |

二、填空题

请将每一个空的正确答案写在答题卡【1】~【15】序号的横线上, 答在试卷上不得分。

1. 算法的复杂度主要包括【1】复杂度和空间复杂度。
2. 通常元素进栈的操作是【2】。
3. 结构化程序设计的一种基本方法是【3】法。
4. 通常, 将软件产品从提出、实现、使用维护到停止使用退役的过程称为【4】。
5. 排序是计算机程序设计中的一种重要操作, 常见的排序方法有插入排序、【5】和选择排序等。
6. J2SDK 中主要有两个相关环境变量, 即 path 和【6】。前者指定了 JDK 命令搜索路径, 后者指定了 Java 类路径。
7. Javac 是 Java 语言的编译器, 基本语法是: Javac[选项]【7】。
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. 如果一个 Java 源程序文件中定义有 4 个类, 则使用 Sun 公司的 JAK 编译器 javac 编译该源程序文件, 将产生 4 个文件名与类名相同而扩展名为【9】的字节码文件。
10. 与显示相关的 Applet 方法有【10】, repaint() 和 update()。
11. Applet 生命周期方法有 init(), 【11】, stop() 和 destroy()。
12. Java 的线程调度策略是一种基于优先级【12】。
13. 在一个 mvc 用户界面中, 存在三个通讯对象, 它们分别是: 模型、【13】和控件。

14. Java 的图形界面技术经历了两个发展阶段，分别通过提供 AWT 开发包和 **【14】** 开发包来体现。
15. 下面是用户程序对 Applet 类中方法 paint() 的重新定义，请在横线处填入正确的语句
- ```
public void paint(Graphics g)
{g.【15】(" 你好!", 10, 20); }
```

## 第 2 套

### 一、选择题

下列各题 A、B、C、D 四个选项中，只有一个选项是正确的，请将正确选项涂写在答题卡相应位置上，答在试卷上不得分。

1. 以下 ( ) 特征不是面向对象思想中的主要特征。  
A. 多态  
B. 继承  
C. 封装  
D. 垃圾回收
2. 下列关于信息和数据的叙述不正确的是 ( )。  
A. 信息是数据的符号表示  
B. 信息是数据的内涵  
C. 信息是现实世界事物的存在方式或运动状态的反映  
D. 数据是描述现实世界事物的符号记录
3. 下列叙述中正确的是 ( )。  
A. 在面向对象的程序设计中，各个对象之间具有密切的联系  
B. 在面向对象的程序设计中，各个对象都是公用的  
C. 在面向对象的程序设计中，各个对象之间相对独立，相互依赖性小  
D. 上述三种说法都不对
4. 数据库的故障恢复一般是由 ( )。  
A. 数据流图完成的  
B. 数据字典完成的  
C. DBA 完成的  
D. PAD 图完成的
5. 对线性表进行二分法检索，其前提条件是 ( )。  
A. 线性表以顺序方式存储，并按关键码值排好序  
B. 线性表以顺序方式存储，并按关键码的检索频率排好序  
C. 线性表以链接方式存储，并按关键码值排好序  
D. 线性表以链接方式存储，并按关键码的检索频率排好序
6. 在结构化设计方法中生成的结构图 (SC) 中，带有箭头的连线表示 ( )。  
A. 模块之间的调用关系  
B. 程序的组成成分  
C. 控制程序的执行顺序  
D. 数据的流向

7. 对于常数据成员，下面描述正确的是（ ）。
- A. 常数据成员可以不初始化，并且不能更新
  - B. 常数据成员必须被初始化，并且不能更新
  - C. 常数据成员可以不初始化，并且可以被更新
  - D. 常数据成员必须被初始化，并且可以被更新
8. 在数据库系统中，是数据库中全体数据的逻辑结构和特征的描述的数据模式为（ ）。
- A. 概念模式
  - B. 外模式
  - C. 内模式
  - D. 物理模式
9. 数据库系统支持数据的逻辑独立性，依靠的是（ ）。
- A. DDL 语言和 DML 语言完全独立
  - B. 定义完整件约束条件
  - C. 数据库的三级模式结构
  - D. 模式分级及各级模式之间的映像机制
10. 数据库系统的基础是（ ）。
- A. 数据库技术
  - B. 数据库分析
  - C. 数据库开发
  - D. 数据库管理系统
11. 在 Java 源文件中（ ）类最多只能有一个，其他类的个数不限。
- A. public
  - B. private
  - C. protected
  - D. 没有这种类
12. Java 语言的许多特点中，C++ 所不具有的是（ ）。
- A. 高性能
  - B. 跨平台
  - C. 面向对象
  - D. 有类库
13. Java 为移动设备提供的平台是（ ）。
- A. J2ME
  - B. J2SE
  - C. J2EE
  - D. JDK5.0
14. JDK 中提供的文档生成器是（ ）。
- A. java.exe
  - B. javap.exe
  - C. javadoc.exe
  - D. javaprof.exe
15. 下列代码的执行结果是（ ）。
- ```
public class test3{  
    public static void main(string args[]){  
        System.out.print(100%3);  
    }  
}
```

```
System.out.print(",");
System.out.println(100%3.0);}
}
```

- A. 1,1
B. 1,1.0
C. 1.0,1
D. 1.0,1.0

16. 下列程序段的输出结果是 ()。

```
public Comlicatedexpression() { }
public static void main(String[] args){
    int x=20, y=30;
    boolean b;
    b=x>50&& y>60||x>50&& y<-60||x<-50&& y>60||x<-50&& y<-60;
    System.out.println(b);
}
```

- A. true
B. false
C. 1
D. 0

17. 有一个类 A，下面为其构造函数的声明，其中正确的是 ()。

- A. void A(int x){...}
B. A(int x){...}
C. a(int x){...}
D. void a(int x){...}

18. 为了区分类中重载的同名的不同方法，要求 ()。

- A. 采用不同的形式参数列表
B. 使用不同的参数名
C. 修改访问权限
D. 返回值的数据类型不同

19. Java 语言是在 () 语言基础上衍生的。

- A. Basic
B. VF
C. C
D. C++

20. Java 程序的执行过程中用到一套 JDK 工具，其中 javaprof.exe 是指 ()。

- A. Java 调试器
B. Java 剖析工具
C. Java 编译器
D. Java 解释器

21. 阅读下列代码：

```
public class Test2005{
    public static void main(String args[]){
        System.out.println((3>2)?4:5);
    }
}
```

```
    }  
}
```

其运行结果是 ()。

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

22. 阅读下列代码:

```
public class Test{  
    public static void main(String args[]){  
        System.out.println(89>>1);  
    }  
}
```

其运行结果是 ()。

A. 44

B. 45

C. 88

D. 90

23. 下列代码的输出结果是 ()。

```
class parent  
{  
    void printme()  
    {  
        System.out.println("parent");  
    }  
}  
class child extends parent  
{  
    void printme()  
    {  
        System.out.println("child");  
    }  
    void printall()  
    {  
        super.printme();  
        this.printme();  
        printme();  
    }  
}  
public class test  
{  
    public static void main(String args[])
```