

Java

语言程序设计

精讲精练

主 编 刘敏力

考点归纳：按新大纲的要求，对考点知识进行了总结归纳性的讲解。

例题精讲：针对新大纲要求，对大量的重点试题进行了详细的分析和解答，以加深考生对考点的理解和掌握考试内容、范围和难度。

考点精练：提供了大量有针对性的模拟试题，这些试题经过精心设计和锤炼，突出了考点、重点和难点。

上机指导：对上机考试的各个环节进行了介绍，以让考生在考前熟悉上机环境，以免由于考试环境的不熟悉影响水平的发挥。

 全国计算机等级考试二级精讲精练系列丛书

Java 语言程序设计精讲精练

主 编 刘敏力

丛书编写组 李怀强 党 锋 常家忠

刘敏力 陈 莉 赵海兰

杨 锋 杨朝斌 付 伟

电子科技大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

Java 语言程序设计精讲精练/刘敏力主编. —成都:

电子科技大学出版社, 2005.1

(全国计算机等级考试二级精讲精练系列丛书)

ISBN 7-81094-744-3

I. J... II. 刘... III. JAVA 语言—程序设计—水平

考试—自学参考资料 IV. TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 002888 号

内 容 提 要

本书根据 2004 年教育部考试中心最新颁布的全国计算机等级考试 (二级 Java 语言程序设计) 大纲编写而成。各章按“考点归纳”、“例题精讲”、“考点精练”分为三大部分: “考点归纳”部分按新大纲的要求, 对考点知识进行了总结归纳性的讲解; “例题精讲”部分针对新大纲要求, 对大量的重点试题进行了详细的分析和解答, 以加深考生对考点的理解和掌握考试内容、范围和难度; “考点精练”部分提供了大量有针对性的模拟试题, 这些试题经过精心设计和锤炼, 突出了考点、重点和难点。另外, 本书还安排有“上机指导”内容, 对上机考试的各个环节进行了介绍, 以便让考生在考前熟悉上机环境。

本书力求考点的精讲和针对考点大量典型试题的精练, 使考生能在短时间内掌握考点内容, 顺利通过考试。

 全国计算机等级考试二级精讲精练系列丛书

Java 语言程序设计精讲精练

主编 刘敏力

出 版	电子科技大学出版社 (成都市建设北路二段四号, 邮编: 610054)
责任编辑	万晓桐
发 行	电子科技大学出版社
印 刷	成都蜀通印务有限责任公司
开 本	787×1092 1/16 印张 16.5 字数 422 千字
版 次	2005 年 1 月第一版
印 次	2005 年 1 月第一次印刷
书 号	ISBN 7-81094-744-3/TP·400
印 数	1—3000 册
定 价	19.80 元

■ 版权所有 侵权必究 ■

- ◆ 邮购本书请与本社发行科联系。电话: (028) 83201495 邮编: 610054
- ◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

前 言

国家教育部考试中心顺应社会发展的需要,于1994年推出“全国计算机等级考试”,其目的是以考促学,向社会推广普及计算机知识,从而为各单位和组织录用与考核选拔人才提供了统一、公正、客观和科学的评测手段。由于全国计算机等级考试具有较高的权威性,因而得到了全社会的认可,成为我国规模最大、影响最大的计算机知识与能力的考试。开考以来,截至2004年下半年,已顺利考过20次,千余个考点遍布全国30个省市。考生累计人数1000多万。累计获得证书人数达300多万。根据我国计算机应用水平的实际情况。教育部考试中心于2004年对计算机等级考试大纲重新进行了修订,并正式颁布新的考试大纲。

为了适应教育部考试中心对计算机等级考试科目和内容的新调整,我们组织了国内部分高校在教学一线工作的教师对新的考试大纲进行了深入研究,并结合实际的教学经验和近年来考生考前复习的情况,精心组织编写了这套全国计算机等级考试二级精讲精练系列丛书。本套丛书共六本:

- ◆ C++语言程序设计精讲精练
- ◆ C语言程序设计精讲精练
- ◆ Java语言程序设计精讲精练
- ◆ Access数据库程序设计精讲精练
- ◆ Visual Basic语言程序设计精讲精练
- ◆ Visual FoxPro语言程序设计精讲精练

每本书的每章内容分为“考点归纳”、“例题精讲”、“考点精练”三大部分。

考点归纳:按新大纲的要求,对考点知识进行了总结归纳性的讲解。

例题精讲:针对新大纲要求,对大量的重点试题进行了详细的分析和解答,以加深考生对考点的理解和掌握考试内容、范围和难度。

考点精练:提供了大量有针对性的模拟试题,这些试题经过精心设计和锤炼,突出了考点、重点和难点。

另外,本书还安排有“上机指导”内容,对上机考试的各个环节进行了介绍,以让考生在考前熟悉上机环境,以免由于考试环境的不熟悉影响水平的发挥。

本书在编写过程中充分考虑了等级考试的性质和考生考前复习及应试的特点,力求考点的精讲和针对考点大量典型试题的精练,以帮助考生在短期的复习中获得好的效果,从而加深对基本概念的理解,熟悉等级考试的形式和试题,掌握考点知识,突破难点,熟练掌握答题方法及技巧,以便在考试中发挥出水平并顺利通过考试。在这里,我们预祝考生朋友在考试中取得好成绩。

编写组
2005年1月

目 录

第1章 Java 语言概述	1
考点归纳	1
例题精讲	2
考点精练	6
参考答案	11
第2章 简单数据类型	13
考点归纳	13
例题精讲	14
考点精练	20
参考答案	25
第3章 运算符和表达式	26
考点归纳	26
例题精讲	29
考点精练	35
参考答案	50
第4章 流程控制	51
考点归纳	51
例题精讲	54
考点精练	60
参考答案	74
第5章 类、数组和字符串操作	76
考点归纳	76
例题精讲	82
考点精练	89
参考答案	99
第6章 异常处理	101
考点归纳	101
例题精讲	103
考点精练	107
参考答案	112
第7章 输入/输出及文件操作	113
考点归纳	113
例题精讲	116
考点精练	121
参考答案	130

第8章 线程与对象串行化	132
考点归纳	132
例题精讲	140
考点精练	146
参考答案	153
第9章 编写图形用户界面	155
考点归纳	155
例题精讲	170
考点精练	176
参考答案	183
第10章 Applet 程序设计	185
考点归纳	185
例题精讲	198
考点精练	203
参考答案	209
第11章 J2SDK 的下载和操作	211
考点归纳	211
例题精讲	218
考点精练	221
参考答案	224
第12章 Java 的应用	226
考点归纳	226
例题精讲	229
考点精练	232
参考答案	234
第13章 上机考试指导	235
考试纪律	235
考试要求	235
考试环境	236
考试步骤	236
考试须知	238
上机考试模拟实训	241
参考答案	247
全真模拟试题及参考答案	248
试题部分	248
参考答案部分	252
附录 Java 考试大纲	254

第 1 章 Java 语言概述

考 点 归 纳

1.1 Java 语言简介

1. Java 语言的由来

1991 年, Sun 公司开发了一个 Oak(一种橡树名字)软件, 它是 Java 的前身, 1995 年 Oak 更名为 Java。

2. Java 语言的特点及优势

- (1) 简单易学
- (2) 利用面向对象技术
- (3) 分布式计算
- (4) 健壮性(也称鲁棒性)
- (5) 安全性
- (6) 跨平台(即体系结构中立)
- (7) 可移植性
- (8) 解释执行
- (9) 高性能
- (10) 多线程
- (11) 动态性
- (12) Applet 的特点

3. Java 语言实现的机制

(1) Java 虚拟机

Java 程序的下载和执行步骤如下:

- ①程序经编译器得到字节代码;
- ②浏览器与服务器连接, 要求下载字节码文件;
- ③服务器将字节代码文件传给客户机;
- ④客户机上的解释器执行字节代码文件;
- ⑤在浏览器上显示并交互。

虚拟机(VM)的执行过程有 3 个特点:

- ①多线程;
 - ②动态连接;
 - ③异常处理。
- (2) 垃圾回收机制
- (3) 代码安全检测

1.2 Java 的体系结构

Java 以 JVM 为基础,实际上,许多 JVM 也是由软件实现的。Java 的体系结构如图 1-1 所示。

Java 应用程序和 Applet	
Java 基本 API	Java 标准扩展 API
Java 基本类	Java 标准扩展类
Java 虚拟机	
移植接口	

图 1-1

例题精讲

例 1. Java 语言有多种实现的机制,下列哪种技术不属于代码安全检测? ()

- A. 语法检查
- B. 字节编译
- C. 内存跟踪
- D. 堆栈上/下溢检查

分析: Java 程序的安全性体现在多个层次上,在编译层,有语法检查;在解释层,有字节码校验器,测试代码段格式和规则检查,访问权限和类型转换合法性检查,操作数堆栈的上溢或下溢,代码参数类型合法性等;在平台层上,通过配置策略,可设定访问资源域,而无需区分本地或远程。

答案: C

例 2. Java 的前身是()。

- A. C + +
- B. Oak
- C. BASIC
- D. 3W

分析: 1991 年,Sun 公司的 Jame Gosling、Bill Joe 等人,为电视、控制烤面包机等家用电器的交互操作开发了一个 Oak(一种橡树名字)软件,它是 Java 的前身。

答案: B

例 3. 下列说法中,错误的是()。

- A. Java 语言用字节码进行解释执行
- B. Applet 是 Java 的一类特殊应用程序
- C. 以/* 开始、以*/结束为单行注释语句
- D. 在面向对象语言中,对象是程序的基本单位

分析: 在 Java 语言中有三种注释语句:第一种是以//符开始的单行注释语句;第二种是由/* 开始、以*/结束的多行注释语句;第三种是由/** 开始、以*/结束的可生成帮助文档的注释语句。

答案: C

例 4. ()的特点,保证了软件的可移植性。

- A. 分布式计算
- B. 健壮性
- C. 安全性
- D. 跨平台

分析: 跨平台的特点,保证了软件的可移植性。Java 的类库也具有可移植性,另外,Java 本身的编译器也用 Java 语言编写,运行系统的虚拟机用 C 语言实现,这样,Java 系统本身也具有可移植性。

答案: D

例 5. Java 语言是以()为程序的基本单位。

- A. 对象
- B. 类
- C. 实体
- D. 方法

分析: Java 语言是以类为程序的基本单位,类(Class)是具有某些共同特性实体的集合,是一种抽象的概念,它实质上是一种对象类型的定义,即对具有相同行为对象的一种抽象,说明该类型对象的性质。

答案: B

例 6. 下列关于虚拟机说法错误的是()。

- A. 虚拟机可以用软件实现
- B. 虚拟机不可以用硬件实现
- C. 字节代码是虚拟机的机器码
- D. 虚拟机把代码程序与各操作系统和硬件分开

分析: Java 编写好的程序首先由编译器转换为标准字节代码,然后由 Java 虚拟机去解释执行。字节代码也是一种二进制文件,但不能在操作系统上直接运行,它可看成是虚拟机的机器码。虚拟机把字节代码程序与各操作系统和硬件分开,使 Java 程序独立于平台。虚拟机可以用软件实现,也可用硬件实现。

答案: B

例 7. 下列不属于 Java 语言鲁棒性特点的是()。

- A. Java 能检查程序在编译和运行时的错误
- B. Java 能运行虚拟机实现跨平台
- C. Java 自己操纵内存,减少了内存出错的可能性
- D. Java 还实现了真数组,避免了覆盖数据的可能

分析: 健壮性,也称鲁棒性。Java 能检查程序在编译和运行时的错误。类型检查帮助检查出许多开发早期出现的错误。Java 自己操纵内存减少了内存出错的可能性。Java 还实现了真数组,避免了覆盖数据的可能。

答案: B

例 8. 下列不是虚拟机执行过程特点的是()。

- A. 双线程
- B. 多线程
- C. 动态连接
- D. 异常处理

分析: 虚拟机执行过程有三个特点:

- (1)多线程;
- (2)动态连接;
- (3)异常处理。

答案: A

例 9. Java 的 API 结构中,不属于类库主要包括的核心包的是()。

- A. Java 包
- B. Javax
- C. Javadoc 包
- D. org 扩展包

分析: 在 Java 语言中,类是具有某种功能的基本模块的描述,它所提供的标准类库,为编程所需的底层模块提供了常用的方法和接口,并将它们分类封装成包,每个包又包括子包,形成树结构的类层次。类库主要包括核心 Java 包、Javax 和 org 扩展包。

答案: C

例 10. Java 以 JVM 为基础,最下层是移植接口,由适配器和()组成。

- A. 网卡
- B. Java OS
- C. Java 基本类
- D. Java 应用程序和 Applet 小程序

分析: Java 以 JVM 为基础,它的体系结构可概述为:最下层是移植接口,由适配器和 Java OS 组成,

保证 Java 体系结构可以跨平台。虚拟机的上层是 Java 基本类和基本 API,它们都具有可扩展性。最上一层是 Java 应用程序和 Applet 小程序。

答案: B

例 11. Java 程序的执行过程中用到了一套 JDK 工具,其中 javac.exe 是指()。

- A. Java 语言编译器
- B. Java 字节码解释器
- C. Java 文档生成器
- D. Java 类分解器

分析: j2sdk1.4.2 版的 JDK 目录下包含:bin、demo、include、jre、lib 文件夹 src.zip 文件。JDK 包括以下工具:

- (1)javac.exe:Java 语言编译器,输出结果为 Java 字节码;
- (2)java.exe:Java 字节码解释器;
- (3)javap.exe:Java 字节码分解程序,本程序返回 Java 程序的成员变量及方法等信息;
- (4)javaprof.exe:Java 剖析工具,用于分析 Java 程序在运行过程中调用了哪些资源,包括类和方法的调用次数和时间,以及各数据类型的内存使用情况等;
- (5)javadoc.exe:java 文档生成器;
- (6)jdb.exe:java 调试器;
- (7)appletviewer.exe:JavaApplet 浏览器。

答案: A

例 12. 在当前的 Java 实现中,每个编译单元就是一个以()为后缀的文件。

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

分析: Java 的运行系统工作起来如同一台虚拟机,在当前的 Java 实现中,每个编译单元就是一个以 .java 为后缀的文件。每个编译单元有若干个类,编译后,每个类生成一个 .class 文件。class 文件是 Java 虚拟机能够识别的代码。

答案: A

例 13. ()是 Java 的前身。

- A. C++
- B. C 语言
- C. 数据库语言
- D. Oak 软件

分析: 1991 年,Sun 公司为电视、控制烤面包机等家用电器的交互操作开发了一个 Oak(一种橡树名字)软件,它是 Java 的前身。1994 年,随着互联网和 3W 的飞速发展,用 Java 编制了 HotJava 浏览器,由于促销和法律的原因,1995 年 Oak 更名为 Java。

答案: D

例 14. 下面的几种叙述中,不属于 Java 语言的特点的是()。

- A. 简单易学,具有可移植性、健壮性、安全性、高性能
- B. 围绕网络应用开发,最大限度地利用网络资源,类库在网络上的传输不受计算机 CPU 和环境限制
- C. Java 提供了丰富的类库
- D. Java 的小应用程序在网络上传输不受计算机 CPU 和环境限制

分析: Java 是一个网络编程语言,它避免了许多其他编程语言的缺点,更好地利用了当前软件新技术,是一种新概念。首先,它作为编程语言,简单易学,利用了面向对象的技术基础,但又独立于硬件结构,具有可移植性、健壮性、安全性、高性能。其次,它围绕网络应用开发,最大限度地利用网络资源。它的小应用程序(Applet)在网络上的传输不受计算机 CPU 和环境限制。第三,Java 提供了丰富的类库,为编程人员提供快速和标准的应用接口,提高了应用软件的生产率。

答案: B

例 15. Java 语言是 1995 年由()公司发布的。

A. Sun

B. Microsoft

C. Borland

D. Fox Software

分析: Java 来自于 Sun 公司的一个叫做 Green 的项目。1995 年 5 月, Sun 公司正式发布了 Java 语言。

答案: A

例 16. 每个 Java 的编译单元可包含多个类或界面, 但是每个编译单元最多只能有() 类或者界面是公共的。

A. 1 个

B. 2 个

C. 4 个

D. 任意多个

分析: 每个 Java 的编译单元可包含多个类或界面, 但是每个编译单元最多只能有一个类或者界面是公共的。

答案: A

例 17. 下面关于 Java 的应用程序说法中错误的是()。

A. Java 有 2 类应用程序

B. Java Application 是独立的应用程序, Java Applet 嵌入 HTML 在浏览器中执行

C. Java Application 不是独立的应用程序

D. 以上说法都不对

分析: Java 有 2 类应用程序: Application 和 Java Applet, 前者是独立的应用程序, 而后者嵌入 HTML 在浏览器中执行。

答案: C

例 18. Java 语言的执行模式是()。

A. 全编译型

B. 全解释型

C. 半编译和半解释型

D. 同脚本语言的解释模式

分析: Java 语言的执行模式是半编译和半解释型。

答案: C

例 19. 每个应用程序可以包括许多方法, 但必须有且只能有一个_____方法。

分析: main 方法的格式统一为 public static void main(String args[]), 它是程序执行的入口。

答案: main

例 20. Java 程序中可以定义多个类, 但_____类最多只能有一个。

分析: 一般类体由两部分组成: 一部分称为域, 它包括常量、变量、数组等独立的实体; 另一部分是方法。

答案: 公共

例 21. Java Application 应用程序的编写和执行分编写源代码、_____和解释执行三步。

分析: 编写源代码, 首先要选一个无格式的文本编辑器; 编译源代码, 只要下载了 j2sdk1.4.2, 它已经包含有编译器 javac.exe, 可对 Java 程序进行编译; 解释执行, 利用 j2sdk1.4.2 的解释器 javac.exe 执行。

答案: 编译源代码

例 22. Java 有两类应用程序, Java Application 和_____。

分析: Java Application 是独立的应用程序, 而 Java Applet 嵌入 HTML, 在浏览器中执行。

答案: Java Applet

例 23. Java 语言是_____年 5 月由 Sun 公司在 SunWorld 大会上发布的。

分析: Java 语言是 1995 年 5 月由 Sun 公司在 SunWorld 大会上发布的, 从此, 这种新一代的网络计算

机语言受到广泛青睐,很快兴起了 Java 的热潮。

答案: 1995

考点精练

一、选择题

1. 在 j2sdk1.4.2 版中,解压得到的目录中,存放编译器、解释器和许多工具的目录是()。

- A. jre B. lib C. demo D. bin

2. main 方法是 Java Application 程序执行的入口点,关于 main 方法的方法头以下哪项是合法的?()

- A. public static void main() B. public static void main(String[] args)
C. public static int main(String[] arg) D. public void main(String arg[])

3. 在 Java 源程序中,import 语句的作用是()。

- A. 指定源文件存放在指定的包中 B. 加载已定义好的类或包
C. 说明这是一个 Java 程序 D. 用于声明一个类

4. Java 语言最初是面向哪个应用领域而设计的?()

- A. CAD B. 工业
C. Internet D. 消费类电子产品

5. Java 语言是在哪一种语言基础上衍生的?()

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

6. Java 语言的发明人是()。

- A. John Gage B. Eric Joe
C. James Gosling D. Scott McNealy

7. Java 是由()计算机公司发明的。

- A. HP B. Microsoft C. IBM D. SUN

8. 没有购买 Java 的使用权的是()。

- A. IBM B. Microsoft C. DEC D. HP

9. Sun 公司的网络计算机又称为()。

- A. PC B. NC C. NetPC D. Professor

10. 在 Java 类库中,提供构建和管理用户图形界面功能,封装抽象窗口的包是()。

- A. Java. util 包 B. Java. bean 包 C. Java. awt 包 D. Java. rmi 包

11. 下面哪个是 main()函数的合法参数?()

- A. char args[] B. char args[][] C. String args[] D. String args

12. 编译 Java 源文件和解释执行 Java 字节码程序的程序分别是()。

- A. java. exe 和 jdb. exe B. javac. exe 和 javadoc. exe
C. javac. exe 和 java. exe D. jad. exe 和 java. exe

13. Java 语言的许多特点中,下列哪个特点是 C + + 语言所不具备的?()

- A. 高性能 B. 跨平台 C. 面向对象 D. 有类库

14. 下列说法中,哪个是正确的?()

- A. Java 是不区分大小写的,源文件名与程序类名不允许相同
B. Java 语言以方法为程序的基本单位
C. Applet 是 Java 的一类特殊应用程序,它嵌入 HTML 中,随主页发布到互联网上
D. 以//符开始的为多行注释语句
15. 下列特点中,哪个是 Java 虚拟机执行的特点之一? ()
A. 字节代码 B. 多进程 C. 静态连接 D. 编译
16. 在 Java 语言中有多种实现的机制,下列哪种技术属于垃圾回收机制? ()
A. 字节编译 B. 内存跟踪
C. 语法检查 D. 堆栈上/下溢检查
17. Java 虚拟机的执行过程有多个特点,下列哪个特点不属于 JVM 执行特点? ()
A. 多线程 B. 动态连接 C. 异常处理 D. 异步处理
18. ()是 Java 的一类特殊应用程序,它嵌入到 HTML 中,随主页发布到互联网上。
A. Applet B. VM C. JDK D. System
19. 以下不是类库主要包括内容的是()。
A. java 包 B. 核心 Java 包 C. Javax D. Org 扩展包
20. ()是有关国际组织的标准。
A. API B. Org 包 C. 扩展包 Javax D. Java 核心包
21. 下列说法错误的是()。
A. Java 是面向对象语言
B. Java 以类为程序的基本单位
C. Java 语言中,对象和实体不是一一对应的关系
D. 在 Java 语言中,类是具有某种功能的基本模块的描述
22. Java 语言是()年由 Sun 公司发布的。
A. 1994 B. 1995 C. 1996 D. 1997
23. 在 CORBA 国际标准软件体系结构和多层应用框架的基础上形成了()和 .NET 平台两大派系。
A. Java2 B. Window 98 C. Window 2000 D. Linux
24. Java 程序的安全性体现在多个层次上,下列不属于 Java 安全层次的是()。
A. 编译层 B. 传输层 C. 解释层 D. 平台层
25. Java 的前身是()软件。
A. NET B. Delphi C. Oak D. Basic
26. 下列关于垃圾回收机制说法错误的是()。
A. Java 语言中,类的实例化对象都存储在内存堆中
B. Java 有一个系统级的线程
C. Java 语言中,只有部分系统事物封装于类中
D. 系统级线程在系统空闲时进行垃圾回收
27. 下列不是虚拟机特点的是()。
A. 指针访问 B. 多线程 C. 动态连接 D. 异常处理
28. Java 语言具有的操作是()。
A. 自定义类 B. 运算符重载 C. 多重继承 D. 指针操作

29. 下列不属于 Java 在诞生后对计算机软件开发和软件产业产生的影响的是()。
- A. 满足软件在异构平台上互操作、具有可伸缩性和重用性
 - B. 使软件的编写脱离了传统的限制,能自动生成所有源代码
 - C. 推动了 IT 业的发展
 - D. 软件从以开发为中心转向以服务为中心
30. 下列关于虚拟机说法错误的是()。
- A. 字节代码是虚拟机的机器码
 - B. 虚拟机把代码程序与各操作系统和硬件分开
 - C. 虚拟机可以用软件实现
 - D. 虚拟机不可以用硬件实现
31. 下列说法错误的是()。
- A. Java 语言利用了面向对象的技术基础
 - B. Java 语言不独立于硬件结构
 - C. Java 语言具有可移植性
 - D. Java 语言具有高性能的特点
32. 下列说法错误的是()。
- A. Java 是一种网络编程语言
 - B. Java 小应用程序在网络上的传输不受 CPU 的限制
 - C. Java 提供了类库支持 TCP/IP 协议
 - D. Java 语言允许使用指针访问内存
33. Java 语言的字节代码是一种()。
- A. 文本文件
 - B. 图形文件
 - C. 二进制文件
 - D. 压缩文件
34. Java 程序的执行过程中用到了一套 JDK 工具,其中 appletviewer.exe 是指()。
- A. Java Applet 浏览器
 - B. Java 调试器
 - C. Java 剖析工具
 - D. Java 分解器
35. Java 以 JVM 为基础,最下层是()。
- A. 移植接口
 - B. Java 基本类
 - C. 基本 API
 - D. Java 应用程序
36. Java 程序的执行过程中用到一套 JDK 工具,其中 javac.exe 是指()。
- A. Java 编译器
 - B. Java 解释器
 - C. Java 文档生成器
 - D. Java 类分解器
37. 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
38. Java 语言用()进行解释执行。
- A. 双字节码
 - B. 脚本编译器
 - C. 机器码
 - D. 字节码
39. Java 以 JVM 为基础,最上层是()。
- A. 移植接口
 - B. Java 基本类
 - C. 基本 API
 - D. Java 应用程序和 Applet 小程序
40. ()类是所有类的根,它所包含的属性和方法被所有类继承。
- A. Class
 - B. Object
 - C. String
 - D. System
41. 在 Java 程序的执行过程中用到一套 JDK 工具,其中 jdb.exe 是指()。
- A. Java 调试器
 - B. Java 编译器
 - C. Java 解释器
 - D. Java 分解器
42. Applet 是一种特殊的()。

A. 应用程序 B. HTML C. 脚本语言 D. 图形软件

43. JDK 目录结构中不包含以下哪一目录? ()

A. Inetpub B. bin C. demo D. lib

44. ()类是由编译器自动生成对象的一个特殊类。

A. Class B. Object C. String D. System

45. 以下不属于 Java Application 应用程序编写和执行步骤的是()。

A. 编写源代码 B. 编写 HTML 文件
C. 编译源代码 D. 解释执行

46. ()类是一个特殊类,它是一个 final 类,此类不能实例化,它主要提供了标准输入/输出和系统环境信息的访问、设置。

A. Class B. Object C. System D. String

47. 以下不属于 Java 程序结构文件的是()。

A. asp 文件 B. java 文件 C. class 文件 D. jar 文件

48. Java 语言的 API 文档是()。

A. Java 归档工具 B. Java 状态序列化文件
C. Java 源代码 D. 编程工具

49. Java 程序的执行过程中用到了一套 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

50. 下列不属于 Java 类库主要核心的是()。

A. java 包 B. javax C. org 扩展包 D. class 包

51. Java 类库主要核心中,()是一些有关国际组织的标准。

A. org 扩展包 B. java 包 C. javax D. 以上都不对

52. 在 Java 程序的执行过程中用到了一套 JDK 工具,其中 javadoc.exe 是指()。

A. Java 编译器 B. Java 解释器
C. Java 文档生成器 D. Java 调试器

53. Java 程序的执行过程中用到了一套 JDK 工具,其中 javap.exe 是指()。

A. Java 编译器 B. Java 解释器
C. Java 调试器 D. Java 分解器

54. 在 Java 程序结构中,源文件与程序公共类名()。

A. 开头字母必须大写 B. 可以不同
C. 必须相同 D. 以上说法都不对

55. Java 语言是()。

A. 区分大小写的 B. 不完全区分大小写
C. 完全不区分大小写 D. 以上说法都不对

二、填空题

1. Applet 是 Java 的一类特殊应用程序,它嵌入在_____中,随主页发布到互联网上。

2. Java 设计有_____功能,这不仅防止了内存地址计算出错的问题,也省去了编程时对内存进行分配的烦恼。

3. Java 提供的类库支持_____协议,应用程序可通过 URL 地址,在访问网络上任何

地方的对象时,如同访问本地文件一样简单。

4. 在 Java 源代码文件中,可以有_____个 import 语句。
5. 能将源代码编译成字节码的是_____。
6. Java 语言不允许使用_____访问内存,更不允许使用_____访问内存。
7. Java 本身的编译器用_____语言编写,运行系统的虚拟机用_____语言实现,这样,Java 系统本身也具有可移植性。
8. Java 是区分大小写的。源文件名与程序类名必须相同,其扩展名为_____,源文件中最多只能有一个_____类,其他类的个数不限。
9. Web 应用系统中最大的挑战是快速变化的需求,即软件的_____。
10. 方法体由一对_____括起来的以若干分号结尾的语句构成。
11. _____类是一个特殊类,它是一个 final 类,所有的方法都用类变量来调用。
12. Java 语言的特点有:简单易学、利用面向对象技术、分布式计算、_____,安全性、_____,可移植性、解释执行、高性能、_____,动态性和 Applet 的特点。
13. Java 类库提供的 Applet 类是所有_____程序的根。
14. Java 是一个_____语言,它避免了许多其他编程语言的缺点,更好地利用了当前软件新技术,是一种新概念。
15. Java 软件 4A 目标要求软件能达到_____在_____在_____对任何电子设备都能应用。
16. _____类是由编译器自动生成对象的一个特殊类,它伴随每个类。
17. Java 编写好的程序首先由编译器转换为_____,然后由 Java 虚拟机去解释执行。
18. 封装所有编程应用的基本类的是_____。
19. 虚拟机把字节代码程序与各操作系统和硬件分开,使 Java 程序_____。
20. 虚拟机可以用_____实现,也可用_____实现,但在无线电技术中,都用_____实现。
21. Java 语言用_____进行解释执行。
22. 方法内部不允许嵌套编程者_____的方法,但可包括系统定义的各种方法。
23. 多线程是 Java 程序的_____机制,它能同步共享数据、处理不同事件。
24. 1991 年, Sun 公司的 Jame Gosling、Bill Joe 等人,为电视、控制烤面包机等家用电器的交互操作开发了一个_____软件,它是 Java 的前身。
25. Java 语言通过接口支持_____继承,使类继承具有更灵活的扩展性。
26. Java 语言中_____是所有类的根。
27. Java 可以跨平台的原因是_____。
28. 每个 Java 应用程序可以包括许多方法,但必须有且只能有一个_____方法。
29. Java 源文件中最多只能有一个_____类,其他类的个数不限。
30. Java 是一个网络编程语言,简单易学,利用了_____的技术基础,但又独立于硬件结构,具有可移植性、健壮性、安全性、高性能。
31. Java 虚拟机(JVM)的执行过程有 3 个特点:多线程,_____,异常处理。
32. Java 的产品主流操作系统平台是 Solaris、_____和 Macintosh。
33. 类库主要包括核心 Java 包、_____和 org 扩展包。
34. Java 程序的安全性体现在多个层次上,在_____,有语法检查;在解释层,有字节码

校验器,测试代码段格式和规则检查,访问权限和类型转换合法性检查,操作数堆栈的上溢或下溢,代码参数类型合法性等;在平台层上,通过配置策略,可设定访问资源域,而无需区分本地域远程。

35. 在 Java 语言中,将后缀名为_____的源代码文件编译后形成后缀名为 .class 的字节码文件。

36. Java 语言的执行模式是半编译和_____。

37. Java 解释器采用生成与体系结构无关的_____指令的技术,只需安装 Java 运行系统,就可保证 Java 程序可以在网络的任何地方运行。

38. Java 系统运行时,通过_____机制周期性地释放无用对象所使用的内存,完成对象的清除。

39. Java 的体系结构中,最下层是_____,由适配器和 Java OS 组成,保证 Java 体系结构可以跨平台。

40. 在编写执行 java 程序的过程中需要用到一些工具,Sun 公司为我们提供了一套 JDK 工具,它主要包括: javac. exe、java. exe、_____, javap. exe、jdb. exe。

41. Java 的体系结构中,最下层是移植接口,上面一层是虚拟机,虚拟机的上层是_____和基本 API,它们都具有可扩展性。

42. Java 程序包括源代码(. java 文件)、_____由归档工具生成的 .jar 文件、对象状态序列化 .ser 文件。

43. Java Application 应用程序的编写和执行分 3 步进行: 编写源代码、编译源代码、_____。

44. Java 的类库具有_____的特点,保证了软件的可移植性。

45. 在 Java 语言中,将源代码翻译成_____文件时产生的错误称为编译错误;而将程序在运行中产生的错误称为运行错误。

参 考 答 案

一、选择题

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. D | 2. B | 3. A | 4. D | 5. D |
| 6. C | 7. D | 8. D | 9. B | 10. C |
| 11. C | 12. B | 13. B | 14. C | 15. A |
| 16. B | 17. D | 18. A | 19. A | 20. B |
| 21. C | 22. B | 23. A | 24. B | 25. C |
| 26. C | 27. A | 28. A | 29. B | 30. D |
| 31. B | 32. D | 33. C | 34. A | 35. A |
| 36. A | 37. B | 38. D | 39. D | 40. B |
| 41. A | 42. A | 43. A | 44. A | 45. B |
| 46. C | 47. A | 48. D | 49. B | 50. D |
| 51. A | 52. C | 53. D | 54. C | 55. A |

二、填空题

1. HTML

2. 自动收集垃圾