1、下列目录中，哪一个是用来存放JDK核心源代码的（）

A、lib目录

B、src目录

C、jre目录

D、include目录

答案：B

答案解析：JDK核心源代码存放在src文件夹下。

题型：单选题

2、下面关于Java程序的描述中，错误的是（ ）

A、Java程序运行时，必须经过编译和运行两个步骤。

B、.java格式的源文件是用来编译的

C、.class格式的文件是用来运行的

D、不同操作系统上的Java虚拟机是相同的

答案：D

答案解析：Java程序通过Java虚拟机可以达到跨平台特性，但Java虚拟机并不是跨平台的。也就是说，不同操作系统上的Java虚拟机是不同的。

题型：单选题

3、下列关于JDK安装的说法中，错误的是（  ）

A、Oracle公司提供了多种操作系统的JDK

B、开发工具中已经包含了一个JRE，因此可以选择不再安装公共的JRE环境

C、在安装JDK过程中，源代码指的是Java公共的API类

D、开发工具是JDK中的核心功能模块，因此无论是否进行Java程序开发都必须安装

答案：D

答案解析：只有开发Java程序时，才需要安装开发工具，如果只是运行Java程序，安装JRE即可。

题型：单选题

4、下列目录中，哪一个是用来存放JDK可执行程序的（  ）

A、db目录

B、jre目录

C、lib目录

D、bin目录

答案：D

答案解析：JDK中可执行程序都放在bin目录下。

题型：单选题

5、下面关于path和classpath的说法中，错误的是（）

A、path用来指定java虚拟机(JVM)所在的目录

B、classpath用来指定我们自己所写的或要用到的类文件(.jar文件)所在的目录

C、在dos命令行中，classpath和path环境变量的查看与配置的方式不相同

D、只要设置了classpath这个环境变量系统就不会再在当前目录下查询某个类

答案：C

答案解析：classpath和path环境变量的查看与配置的方式完全相同，都是通过 set关键字实现的。

题型：单选题

6、下列关于JDK、JRE和JVM关系的描述中，正确的是（  ）。

A、JDK中包含了JRE，JVM中包含了JRE。

B、JRE中包含了JDK，JDK中包含了JVM。

C、JRE中包含了JDK，JVM中包含了JRE。

D、JDK中包含了JRE，JRE中包含了JVM。

答案：D

答案解析：JVM是Java虚拟机，JRE是Java程序的运行时环境，JDK是Java程序的编译环境，包含范围递增。所以从小到大一次是 JVM—JRE—JDK。

题型：单选题

7、下面关于classpath的说法中，错误的是（）

A、classpath和path环境变量的查看与配置的方式完全相同。

B、为了让Java虚拟机能找到所需的class文件，就需要对classpath环境变量进行设置。

C、从JDK5.0开始，如果classpath环境变量没有进行设置，Java虚拟机会自动将其设置为"."，也就是当前目录。

D、在命令行窗口中配置了classpath后，重新打开新命令行窗口依然生效

答案：D

答案解析：在命令行窗口设置的classpath只对当前窗口有效。

题型：单选题

8、下面哪种类型的文件可以在Java虚拟机中运行（）

A、.java

B、.jre

C、.exe

D、.class

答案：D

答案解析：Java虚拟机都是执行.class文件，编译器执行.java文件。

题型：单选题

9、下面命令中，可以用来正确执行HelloWorld案例的是（ ）

A、javaHelloWorld

B、javaHelloWorld.java

C、javacHelloWorld

D、javacHelloWorld.java

答案：A

答案解析：java命令负责运行编译后的.class文件，不需要文件后缀名。

题型：单选题

10、下列关于Java语言的描述中，错误的是（）

A、Java语言是一门面向对象的编程语言

B、Java是一门与平台无关的编程语言

C、Java具有JavaSE、JavaME和JavaEE三大平台

D、Java是一门介于汇编和高级之间的语言

答案：D

答案解析：Java是一门高级语言，它的开发与平台无关，采用的是面向对象的编程思想。

题型：单选题

11、下列Java命令中，哪一个可以编译HelloWorld.java文件（ ）

A、javaHelloWorld

B、javaHelloWorld.java

C、javacHelloWorld

D、javacHelloWorld.java

答案：D

答案解析：javac命令用于编译.java文件；java命令用户解析.class文件。

题型：单选题

12、下列关于JDK的说法中，错误的是（    ）

A、JDK是Java开发环境的简称

B、JDK包括Java编译器、Java文档生成工具、Java打包工具等

C、安装JDK后，还需要单独安装JRE

D、JDK是整个Java的核心

答案：C

答案解析：SUN公司提供了一套Java开发环境，简称JDK(Java Development Kit)，它是整个Java的核心，其中包括Java编译器、Java运行工具、Java文档生成工具、Java打包工具等。JDK工具中自带了一个JRE工具，也就是说开发环境中包含运行环境，这样一来，开发人员只需要在计算机上安装JDK即可，不需要专门安装JRE工具了。

题型：单选题

13、下面选项中，完全面向对象的编程语言是（    ）

A、C

B、COBOL

C、JAVA

D、FORTRAN

答案：C

答案解析：Java语言全面支持动态绑定，而C++语言只对虚函数使用动态绑定。总之，Java语言是一个纯粹的面向对象程序设计语言。

题型：单选题

14、在JDK安装目录下，用于存放可执行程序的文件夹是（    ）

A、bin

B、jre

C、lib

D、db

答案：A

答案解析：bin目录用于存放一些可执行程序，如javac.exe（Java编译器）、java.exe（Java运行工具）、jar.exe（打包工具）和javadoc.exe（文档生成工具）等。

题型：单选题

15、以下关于java命令作用的描述中，正确的是（ ）

A、它专门负责解析由Java编译器生成的.class文件

B、它可以将编写好的Java文件编译成.class文件

C、可以把文件压缩

D、可以把数据打包

答案：A

答案解析：java命令负责运行编译后的.class文件。

题型：单选题

16、下面关于配置path环境变量作用的说法中，正确的是（ ）

A、在任意目录可以使用javac和java命令

B、在任意目录下可以使用class文件

C、在任意目录可以使用记事本

D、在任意目录下可以使用扫雷游戏

答案：A

答案解析：path环境变量的作用是在任意目录下都可以使用javac和java命令。

题型：单选题

17、下列关于Java特点的描述中，错误的是（）

A、Java语言不支持指针

B、Java具有自动垃圾回收的机制

C、Java只能运行在Window和Linux平台

D、Java允许多个线程同时执行

答案：C

答案解析：JAVA是一门面向对象的语言，它没有指针的概念，并提供了自动垃圾回收的机制，具有跨平台，多线程等特点。

题型：单选题

18、下面关于javac命令作用的描述中，正确的是（）。

题型：单选题

A、可以执行java程序

B、可以将编写好的Java文件编译成.class文件

C、可以把文件压缩

D、可以把数据打包

答案：B

答案解析：javac命令将java文件编译成java字节码文件。

题型：单选题

19、下面关于path环境变量的说法中，错误的是（）

A、path环境变量是系统环境变量中的一种，它用于保存一系列的路径

B、在命令行窗口输入"setpath"命令，可以查看当前系统的path环境变量

C、在命令窗口对环境变量进行的任何修改只对当前窗口有效，一旦关闭窗口，所有的设置都会被取消

D、配置系统环境变量时以英文半角逗号(,)分隔每一个路径

答案：D

答案解析：配置系统环境变量时时以英文半角分号（;）分隔每一个路径的。

题型：单选题

20、Java属于以下哪种语言（  ）

A、机器语言

B、汇编语言

C、高级语言

D、以上都不对

答案：C

答案解析：Java是一门高级编程语言。

题型：单选题

21、下列选项中，可以正确配置classpath的命令是（  ）

A、set classpath =C:\Program Files\Java\jdk1.7.0\_15\bin

B、set classpath : C:\Program Files\Java\jdk1.7.0\_15\bin

C、classpath set =C:\Program Files\Java\jdk1.7.0\_15\bin

D、classpath set : C:\Program Files\Java\jdk1.7.0\_15\bin

答案：A

答案解析：配置classpath的命令是set classpath=xxx，并且等于号两边不要有空格。

题型：单选题

22、如果jdk的安装路径为：c:\jdk，若想在命令窗口中任何当前路径下，都可以直接使用javac和java命令，需要将环境变量path设置为以下哪个选项（）

A、c:\jdk

B、c:\jdk\bin

C、c:\jre\bin

D、c:\jre

答案：B

答案解析：path环境必须设为javac.exe和java.exe的上一级目录bin。

题型：单选题

23、下列关于classpath环境变量的说法中，哪一个是正确的（ ）

A、classpath配置一次后可永久使用

B、没有classpath环境变量就不能运行Java程序

C、classpath环境变量可以让虚拟机找到class文件的目录

D、查看当前classpath配置的命令是:classpath

答案：C

答案解析：classpath环境变量可以让虚拟机找到class文件目录，没有配置classpath环境变量时，java虚拟机会自动将其设置为“.”。查看当前classpath的命令是set classpath；

题型：单选题

24、下列选项中，哪些是Java语言的特性（    ）

A、跨平台性

B、面向对象

C、支持多线程

D、简单性

答案：A,B,C,D

答案解析：Java语言是一门优秀的编程语言，他有众多的特性这里我们罗列出如下几个重点特性：跨平台性、面向对象性、支持多线程、简单性。

题型：多选题

25、下列目录中，哪些属于JDK安装后的子目录（  ）

A、lib目录

B、demo目录

C、jre目录

D、include目录

答案：A,C,D

答案解析：JDK安装后的子目录中没有demo这一项。

题型：多选题

26、下列关于使用Javac命令编译后生成文件的说法中，正确的是（  ）

A、编译后生成文件的后缀名为.class

B、编译后生成文件的后缀名为.java

C、编译后生成的文件为二进制文件

D、编译后生成的文件可以在Java虚拟机中运行

答案：A,C,D

答案解析：使用Javac命令编译后生成的文件是二进制文件，后缀名为.class。

题型：多选题

27、下列选项中，哪些选项用于构成JDK开发环境（    ）

A、Java运行工具

B、Java编译工具

C、Java打包工具

D、Java文档生成工具

答案：A,B,C,D

答案解析：SUN公司提供了一套Java开发环境，简称JDK(Java Development Kit)，它是整个Java的核心，其中包括Java编译器、Java运行工具、Java文档生成工具、Java打包工具等。

题型：多选题

28、下列关于main方法的描述中，正确的是（    ）

A、在Java程序中，必须要有main方法

B、main方法可以保证Java程序独立运行

C、一个Java程序的主方法是main方法

D、一个Java程序不一定要有main方法

答案：B,C,D

答案解析：一个Java程序不一定要有main方法，需要独立运行的程序才要有main方法。

题型：多选题

29、当Java的环境变量配置成功后，可以执行下列哪些操作（  ）

A、开发者在任意目录下使用javac命令

B、操作系统能够自动找到javac命所在的目录

C、开发者可以在任意目录下启动Java虚拟机

D、配置目的为了跨平台性

答案：A,B,C

答案解析：java虚拟机才是保证java的跨平台性，和path环境变量无关。

题型：多选题

30、下列关于jre目录的描述中，正确的是（    ）

A、jre是JavaRuntimeEnvironment的缩写

B、jre是一个小型的数据库

C、jre是Java运行时环境的根目录

D、jre用于存放一些可执行程序

答案：A,C

答案解析：“jre”是Java Runtime Environment的缩写，意为Java程序运行时环境。此目录是Java运行时环境的根目录，它包含Java虚拟机，运行时的类包、Java应用启动器以及一个bin目录，但不包含开发环境中的开发工具。

题型：多选题

31、JDK5以后可以不用配置classpath环境变量。

答案：对

答案解析：从JDK5.0开始，如果classpath环境变量没有进行设置，Java虚拟机会自动将其设置为“.”，也就是当前目录。

题型：判断题

32、如果classpath环境变量没有进行设置，Java虚拟机会自动将其设置为“.”，也就是当前目录。

答案：对

答案解析：如果classpath环境变量没有进行设置，Java虚拟机会自动将其设置为“.”，也就是当前目录。

题型：判断题

33、在命令行窗口中，编译Demo.java文件可以输入javac Demo。

答案：错

答案解析：在命令行窗口编译Demo.java文件需要输入javac Demo.java。

题型：判断题

34、使用javac命令，可以将Hello.java文件编译成Hello.class文件。

答案：对

答案解析：javac命令可以将Java源文件编译为.class的字节码文件。

题型：判断题

35、JDK安装的时候不可以修改安装目录。

答案：错

答案解析：JDK在安装的过程中，可以通过点击按钮进行选择或直接输入路径的方式修改JDK的安装目录。

题型：判断题

36、配置classpath环境变量的目的是为了可以查找到java文件。

答案：错

答案解析：配置classpath环境变量的目的是为了让Java虚拟机能找到所需的class文件。

题型：判断题

37、Eclipse只是一个框架和一组服务，所有功能都是将插件组件加入到Eclipse框架中来实现的。

答案：对

题型：判断题

38、javac.exe命令文件存放在JDK安装目录的lib目录下。

答案：错

答案解析：javac.exe文件存放在JDK安装目录的bin目录下。

题型：判断题

39、main()函数是java程序的执行入口。

答案：对

答案解析：main()函数是java程序的执行入口。

题型：判断题

40、path环境变量是系统环境变量中的一种，它用于保存一系列的路径。

答案：对

答案解析：path（环境变量）是dos以前的内部命令，windows一直沿用至今，用于保存一系列的路径。

题型：判断题

41、java.exe命令可用于编译.java文件。

答案：错

答案解析：解析.class文件的命令是java，编译.java文件的命令是javac。

题型：判断题

42、配置classpath环境变量时，路径后面加分号与不加分号是一样的。

答案：错

答案解析：加上分号不会查找当前路径，不加分号会在当前路径下查找。

题型：判断题

43、Java是一种高级计算机语言，具有简单性、安全性、面向对象等特征。

答案：对

答案解析：Java语言的特点有很多，如跨平台性、简单性、安全性、面向对象性等。

题型：判断题

44、Java是一门高级计算机语言。

答案：对

答案解析：Java是一种高级计算机语言，它是由Sun公司（已被Oracle公司收购）于1995年5月推出的一种可以编写跨平台应用软件、完全面向对象的程序设计语言。

题型：判断题

45、在任意命令行窗口中执行javac命令，如果都能正常地显示帮助信息，说明系统path环境变量配置成功。

答案：对

答案解析：只有系统path环境变量配置成功后，在任意命令行输入javac命令才会成功。

题型：判断题

46、Java语言有三种技术平台，分别是JavaSE、JavaME、JavaEE。

答案：对

答案解析：Java语言开发平台有三种，JavaSE：Java平台标准版，JavaME：Java平台小型版，JavaEE：Java平台企业版

题型：判断题

47、Java语言具体跨平台的特性。

答案：对

答案解析：Java语言编写的程序可以运行在各种平台之上，也就是说同一段程序既可以在Windows操作系统上运行，也可以在Linux操作系统上运行。

题型：判断题

48、javac命令可以运行Demo.class文件。

答案：错

答案解析：javac是用于编译Java源文件的，java命令可以运行Demo.class文件。

题型：判断题

49、javac.exe命令可用于解析.class文件。

答案：错

答案解析：解析.class文件的命令是java，编译.java文件的命令是javac。

题型：判断题

50、在Java中，类名的首字母要求大写。

答案：对

答案解析：类名的首字母要求大写。

题型：判断题

51、Eclipse是由IBM开发的一款功能完整且成熟的IDE集成开发环境，它是一个开源的、基于Java的可扩展开发平台，是目前最流行的Java语言开发工具。

答案：对

题型：判断题

52、鼠标右键单击包名，选择New→Class创建一个Java类。

答案：对

题型：判断题

53、Java核心源码包存放在JDK安装目录的bin目录下。

答案：错

答案解析：src.zip文件是Java的核心源码包，它在JDK安装的根目录下。

题型：判断题

54、JDK安装成功后，可以将bin目录的路径配置在环境变量path中。

答案：对

答案解析：为了方便java程序开发，最好将bin目录的路径配置到环境变量中。

题型：判断题

55、lib是library的缩写，用于存放Java类库或库文件。

答案：对

答案解析：lib是library的缩写，意为Java类库或库文件，是开发工具使用的归档包文件。

题型：判断题

56、JDK工具中自带了一个JRE工具。

答案：对

答案解析：JDK工具中自带了一个JRE工具，也就是说开发环境中包含运行环境。

题型：判断题

57、JDK的安装目录中，只包含bin和lib两个目录。

答案：错

答案解析：JDK安装后的目录包括：bin目录，db目录，jre目录，include目录，lib目录，src.zip文件。Bin目录：用于存放一些可执行程序，如javac.exe（Java编译器）、java.exe（Java运行工具）、jar.exe（打包工具）和javadoc.exe（文档生成工具）等。Lib目录：lib是library的缩写，意为Java类库或库文件，是开发工具使用的归档包文件。

题型：判断题

58、Java配置环境变量path的目的是为了可以查找到.class文件。

答案：错

答案解析：配置path环境变量是为了可以使用jdk中的命令。

题型：判断题

59、编译.java文件和解析.class文件的命令都是java.exe。

答案：错

答案解析：解析.class文件的命令是java.exe,编译.java文件文件的命令是javac.exe。

题型：判断题

60、安装JDK时可以选择不安装公共JRE。

答案：对

答案解析：由于开发工具中已经包含了一个JRE，因此没有必要再安装公共的JRE环境，此项可以不作选择。

题型：判断题

61、在不同的操作系统中可以使用同一个JDK。

答案：错

答案解析：Oracle公司提供了多种操作系统的JDK，每种操作系统的JDK在使用上基本类似，初学者可以根据自己使用的操作系统，从Oracle官方网站下载相应的JDK安装文件。

题型：判断题

62、将.java源文件编译为.class文件的是\_\_\_\_命令。

答案：javac

答案解析：javac命令可以将Java源文件编译为.class的字节码文件。

题型：填空题

63、SUN公司将Java划分为三个技术平台，它们分别是\_\_\_\_、\_\_\_\_和\_\_\_\_。

答案：JavaSE（Java平台标准版）；JavaME（Java平台小型版）；JavaEE（Java平台企业版）；

题型：填空题

64、公共JRE是Java程序的\_\_\_\_。

答案：运行环境

答案解析：公共JRE：是Java程序的运行环境。

题型：填空题

65、将Hello.java文件编译为class文件，需要键入\_\_\_\_命令。

答案：javac Hello.java

答案解析：在命令行窗口中，使用Javac Hello.java可以将Hello.java编译成Hello.class文件。

题型：填空题

66、javac.exe命令是用来编译\_\_\_\_文件的。

答案：.java

答案解析：解析.class文件的命令是java，编译.java文件的命令是javac。

题型：填空题

67、java.exe程序是用来解析\_\_\_\_文件的。

答案：.class （或字节码）

答案解析：解析.class文件的命令是java，编译.java文件的命令是javac。

题型：填空题

68、如果想在任意目录下都能使用java命令，需要将java命令所在的bin目录添加到\_\_\_\_中。

答案：path环境变量

答案解析：path（环境变量）是dos以前的内部命令，windows一直沿用至今。当在命令行窗口运行一个可执行文件时，操作系统首先会在当前目录下查找是否存在该文件，如果不存在会继续在path环境变量中定义的路径下去寻找这个文件。

题型：填空题

69、JDK\_\_\_\_版本后，classpath环境变量可以不用配置。

答案：5或1.5

答案解析：从JDK5.0开始，如果classpath环境变量没有进行设置，Java虚拟机会自动将其设置为“.”，也就是当前目录。

题型：填空题

70、Java语言的跨平台特点是由\_\_\_\_保证的。

答案：Java虚拟机（或JVM）

答案解析：由于Java程序是在Java虚拟机（JVM）上运行的，而不同的操作系统都有对应的Java虚拟机（JVM），所以Java语言只跟Java虚拟机（JVM）有关，跟操作平台没有关系。即Java语言的跨平台特点是由Java虚拟机（JVM）保证的。

题型：填空题

71、在安装JDK的过程中，有三个功能模块可供选择，它们分别是\_\_\_\_，\_\_\_\_和\_\_\_\_。

答案：开发工具；源代码；公共JRE

答案解析：JDK在安装的过程中，有三个功能模块可供选择，它们分别是：开发工具，源代码，公共JRE。开发工具：是JDK中的核心功能模块，其中包含一系列可执行程序，如javac.exe、java.exe等，还包含了一个专用的JRE环境。源代码：是Java提供公共API类的源代码。公共JRE：是Java程序的运行环境。由于开发工具中已经包含了一个JRE，因此没有必要再安装公共的JRE环境，此项可以不作选择。

题型：填空题

72、在classpath环境变量的配置中，“.”代表的是\_\_\_\_。

答案：当前目录

答案解析：classpath中的点表示配置的是当前目录。

题型：填空题

73、在Eclipse窗口中选择菜单\_\_\_\_→New→Java Project创建Java项目。

答案：File

题型：填空题

74、path环境变量是系统环境变量中的一种，用于保存一系列的\_\_\_\_。

答案：路径

答案解析：path环境变量是系统环境变量中的一种，它用于保存一系列的路径。

题型：填空题

78、简述一下Java语言的特点。

答案：Java语言是一门优秀的编程语言","它具有五大突出的特点：1、 简单性；2、 面向对象性；3、 安全性；4、 跨平台性；5、 支持多线程。

题型：简答题