

SUN认证Java2程序员考试(SCJP)试题解析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_SUN_E8_AE_A4_E8_AF_81J_c104_145492.htm SCJP考试简介 考试方式 全英文试题,以电脑作答，在授权的Prometric考试中心参加考试
考试编号：310-025 先决条件：无 考试题型：复选、填空和拖拽匹配 题量：59 及格标准：61% 时限：120分钟 费用：1250元 要求具备的能力 使用Java编程语言创建Java应用程序和applets。 定义和描述垃圾搜集，安全性和Java虚拟机(JVM)。 描述和使用Java语言面向对象的特点。 开发图形用户界面(GUI)。 利用Java支持的多种布局管理。 描述和使用Java的事件处理模式。 使用Java语言的鼠标输入、文本、窗口和菜单窗口部件。 使用Java的例外处理来控制程序执行和定义用户自己的例外事件。 使用Java语言先进的面向对象特点,包括方法重载、方法覆盖、抽象类、接口、final、static和访问控制。 实现文件的输入/输出(I/O)。 使用Java语言内在的线程模式来控制多线程。 使用Java的Sockets机制进行网络通信。

试题分析 例题1： Choose the three valid identifiers from those listed below. A. IDoLikeTheLongNameClass B. \$byte C. const D. _ok E. 3_case 解答： A, B, D 点评： Java中的标示符必须是字母、美元符(\$)或下划线(_)开头。 关键字与保留字不能作为标示符。 选项C中的const是Java的保留字，所以不能作标示符。 选项E中的3_case以数字开头，违反了Java的规则。

例题2： How can you force garbage collection of an object? A. Garbage collection cannot be forced B. Call System.gc(). C. Call System.gc(), passing in a reference to the object to be garbage collected. D. Call

Runtime.gc(). E. Set all references to the object to new values (null, for example). 解答：A 点评：在Java中垃圾收集是不能被强迫立即执行的。调用System.gc()或Runtime.gc()静态方法不能保证垃圾收集器的立即执行，因为，也许存在着更高优先级的线程。所以选项B、D不正确。选项C的错误在于，System.gc()方法是不接受参数的。选项E中的方法可以使对象在下次垃圾收集器运行时被收集。 例题3：Consider the following class: 1. class Test(int i) { 2. void test(int i) { 3. System.out.println(" I am an int. "). 4. } 5. void test(String s) { 6. System.out.println(" I am a string. "). 7. } 8. 9. public static void main(String args[]) { 10. Test t=new Test(). 11. char ch= " y " . 12. t.test(ch). 13. } 14. } Which of the statements below is true?(Choose one.) A. Line 5 will not compile, because void methods cannot be overridden. B. Line 12 will not compile, because there is no version of test() that takes a char argument. C. The code will compile but will throw an exception at line 12. D. The code will compile and produce the following output: I am an int. E. The code will compile and produce the following output: I am a String. 解答：D 点评：在第12行，16位长的char型变量ch在编译时会自动转化为一个32位长的int型，并在运行时传给void test(int i)方法。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com