浙江工业大学期终考试命题稿

2020 / 2021 学年第 一 学期

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | Java程序设计 | 使用班级 | 2019级计算机学院所有专业 |
| 教师份数 | 8 | 学生份数 | 500 |
| 命题人 | Java教学团队 | 审核人 |  |
| 命题总页数 | 14 页 | 每份试卷需用白纸 | 1 大张 |

命题注意事项：

一、命题稿请用A4纸电脑打印，或用教务处印刷的命题纸，并用黑墨水书写，保持字迹清晰，页码完整。

二、两份试题必须同等要求，卷面上不要注明A、B字样，由教务处抽定A、B卷。

三、命题稿必须经学院审核，并在考试前两周交教务处。

**浙江工业大学2020/2021学年**

**第 一 学期试卷**

课程 Java程序设计 班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_学号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_教师姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题序 | 一 | 二 | 三 | 四 | 总计 |
| 计分 |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **一、选择题（共10小题，每小题1分，共10分）**   1. 表达式：(x>y) ? (z>w) ? x:z:w，（其中x=9,y=5,z=1,w=10）的值为：（ ）   A、1 B、5  C、9 D、10   1. 定义字符串：String s1="hello"；对下面程序描述正确的是：（ ）   if(s1=="hello"){    System.out.println("s1 = \"hello\"");  }else{    System.out.println("s1 !=hello");  }  A、输出 s1 !=hello  B、输出 s1 ="hello"  C、产生编译错误  D、编译正确，运行错误   1. 以下语句在执行的过程中创建了几个对象？（ ）   **String A, B, C**  **A="a";**  **B="b":**  **A=A+B;**  **StringBuffer D=new StringBuffer("abc");**  **D=D.append("567");**  A、3 B、4 C、5 D、6   1. 欲构造ArrayList类的一个实例，下列哪个方法是正确的？（ ）   A、 ArrayList myList=new Object()； B、 ArrayList myList=new ArrayList()；  C、 myList= new Object()； D、 myList= new ArrayList()；   1. 给出下列代码，如何使成员变量m 被方法fun（）直接访问？（ ）   class Test {  private int m;  public static void fun( ){  }  }  A、将private int m 改为protected int m  B、将private int m 改为 public int m  C、将private int m 改为 static int m  D、将private int m 改为 int m   1. 给定以下代码：   public class Sample{  long length;  public Sample(long l){ length = l; }  public static void main(String arg[]){  Sample s1, s2, s3;  s1 = new Sample(21L);  s2 = new Sample(21L);  s3 = s2;  long m = 21L;  }  }  下列哪个表达式返回值为false？（ ）  A、s1 = = s2; B 、s2 = = s3;  C 、m = = s1.length; D 、s3.equals(s2)   1. 给定以下程序代码：   public class ThreadTest extends Thread implements Runnable {  public void run() {  System.out.print("run");  }  public static void main(String[] args) {  ThreadTest t = new ThreadTest( );  t.run();  t.start();  }  }  关于以上程序代码，说法正确的是（ ）。  A、编译错误  B、可以通过编译，运行时抛出一个异常  C、可以通过编译，运行时输出run  D、可以通过编译，运行时输出runrun   1. 下面关于方法main()的说法，哪个是正确的？（ ）   A、方法main()只能放在public类中  B、一个类中可以没有main()方法  C、main()的头定义可以根据情况任意更改  D、所有对象的创建都必须放在main()方法中   1. 下面哪个文件读写类的构造方法中支持编码方式这一参数? （ ）   A、BufferedInputStream B、 BufferedOutputStream  C、InputStreamReader D、 FileOutputStream   1. 下面关于JPanel的叙述中，说法错误的是（ ）。   A、JPanel的默认布局管理器是FlowLayout。  B、JPanel可以独立绘制并且生成GUI界面。  C、JButton可以添加到JPanel中。  D、JPanel是一种轻量级的面板组件。  **二、程序阅读题（共5小题，每题6分，共30分）**   1. 仔细阅读下面的程序代码，编译和运行后，请写出该程序的输出结果。   public class Main {  public static void main(String args[]) {  SubClass sc = new SubClass();  System.out.println(sc.funOfMod());  System.out.println(sc.funOfMod2());  System.out.println(sc.funOfMod3());  }  }  class SuperClass {  int a = 10, b = -3;  }  class SubClass extends SuperClass {  int a = 20;  int funOfMod() {  return a % b;  }  int funOfMod2() {  return super.a % b;  }  int funOfMod3() {  return super.a % this.b;  }  }   1. 仔细阅读下面的程序代码，编译和运行后，请写出该程序的输出结果。   class People {  String name;  public People() {  System.out.println("No people!");  }  public People(String name) {  this.name = name;  System.out.println(name);  }  }  class Child extends People {  People father;  public Child(String name) {  System.out.println("A child");  this.name = name;  father = new People(name);  }  public Child(){  System.out.print("No Child! ");  }    public static void main(String[] args){  new Child("Mike");  }  }   1. 仔细阅读下面的程序代码，回答问题。   import java.util.\*;  public class ArrayListDemo {  public static void main(String[] args) {  Scanner s = new Scanner(System.in);  ArrayList<Integer> list = new ArrayList<>();  for (int i = 0; i < 10; i++) {  int num = s.nextInt();  list.add(num);  }  ArrayList<Integer> list2 = ListProcess(list);  Collections.sort(list2);  System.out.println(list2);  }  public static ArrayList<Integer> ListProcess(ArrayList<Integer> list) {  ArrayList<Integer> list2 = new ArrayList<>();  for (int i = 0; i < list.size(); i++) {  int num = list.get(i);  if (num % 2 == 1) {  list2.add(num);  }  }  list2.remove(list2.size() - 1);  return list2;  }  }   1. 简述以上程序的功能。 2. 若对以上程序编译后运行，输入的数据为12 10 9 8 7 6 5 4 3 2，并执行：   list2. remove(list.size() - 1); 而不是list2.remove(list2.size() - 1)，会是什么结果？   1. 仔细阅读下面的程序代码，回答问题。   import java.io.\*;  public class Test {  public static void main(String args[]) throws Exception {  BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));  BufferedWriter bw = new BufferedWriter(new FileWriter("D:/input.txt"));  String s;  System.out.print("请输入文本内容： ");  while ((s = br.readLine()).equals("exit!")!=true) {  String[] terms = s.split(",");  bw.write(s);  bw.newLine();  }  bw.close();  }  }   1. 简述以上程序的功能。 2. 如果程序中删除main方法后的throws Exception，那么需要对代码进行如何修改才能够正常运行？ 3. 简述以下程序的功能是什么？   public class Test {  public static void main(String args[]) throws IOException{  long t=System.currentTimeMillis();  BufferedWriter fw=new BufferedWriter(new FileWriter("a.txt"));  for(int i=1;i<=100000;i++) {  fw.write(i+"\n");  }  fw.close();  t=System.currentTimeMillis()-t;  System.out.print(t+"ms");  }  }  **三、程序填空题(共2小题，每空2分，共20分)**   1. 请将划线的（1）—（5）部分补上完整的代码。   （1） ;//引入包或相关的类  public class MyStorage {  ArrayList list = new ArrayList();  public void store(Object object) {// 存储数据    （2） ;//将数据加入list对象  }  public boolean isEmpty() {// 判断队列是否为空  return list.isEmpty();  }  public Object load() {// 读取第一个数据，然后删除该数据  if (（3） ) { //如果队列不为空  Object data=（4） ; //读取第一个数据  list.remove(0);  return data;  }  return "no data!";  }  public static void main(String[] args) {  MyStorage ms = new MyStorage();  （5） ; //将数据1存入队列  System.out.println(ms.load());  }  }  2、2020年是极不平凡的一年。面对突如其来的新冠肺炎疫情，我们国家以人民至上、生命至上诠释了人间大爱，用众志成城、坚忍不拔书写了抗疫史诗。在这场抗疫中，从事软件行业的很多程序员也通过开发软件系统贡献了自己的力量。为巩固新冠疫情防控取得阶段性成效的成功，第一时间发现疫情的苗头，全面掌握发热病人的分布和转诊情况，某市卫生健康局委托某软件企业开发了扫码上报发热病人的系统，要求诊所、门诊部、卫生服务站等基层医疗机构在接诊中发现发热病人的，需让病人扫码上报手机号、姓名、性别、年龄、住址、转诊的发热门诊等信息，通过信息化手段发挥基层医疗机构的哨点作用。请你补充完善划线（6）—（10）部分的代码，模拟上报发热病人的程序。  import javax.swing.\*;  import java.awt.\*;  import java.awt.event.\*;  public class ReportFeverPatients{  protected void setGUI() {  JFrame jFrame = new JFrame();  JPanel jPanel = new JPanel();  JButton submitButton = new JButton("提交信息");  JLabel mpLabel = new JLabel("手机号：");  JLabel nameLabel = new JLabel("姓 名：");  JLabel sexLabel = new JLabel("性 别：");  JLabel ageLabel = new JLabel("年 龄：");  JLabel addrLabel = new JLabel("住 址：");  JLabel feverClinicLabel = new JLabel("发热门诊：");  JTextField mpText = new JTextField(10);  JTextField nameText = new JTextField(10);  JTextField sexText = new JTextField(10);  JTextField ageText = new JTextField(10);  JTextField addrText = new JTextField(10);  JTextField feverClinicText = new JTextField(10);  submitButton.（6） { //对按钮注册事件监听  @Override  public void （7） { //处理按钮事件监听的方法  String mp = mpText.getText();  String name = nameText.getText();  String sex = sexText.getText();  String age = ageText.getText();  String addr = addrText.getText();  String feverClinic = feverClinicText.getText();  String all = mp + ',' + name + ',' + sex +',' + age + ',' + addr + ',' +feverClinic;  System.out.println(all);  }  });  jPanel.setLayout(（8） );//对面板设置网格布局  jPanel.add(mpLabel);  jPanel.add(mpText);  jPanel.add(nameLabel);  jPanel.add(nameText);  jPanel.add(sexLabel);  jPanel.add(sexText);  jPanel.add(ageLabel);  jPanel.add(ageText);  jPanel.add(addrLabel);  jPanel.add(addrText);  jPanel.add(feverClinicLabel);  jPanel.add(feverClinicText);  jFrame.add(（9） ); //将面板添加到jFrame居中位置  JPanel buttonPanel = new JPanel();  buttonPanel.add(submitButton);  jFrame.add(buttonPanel, BorderLayout.*SOUTH*);  jFrame.setSize(300, 200);  jFrame.setVisible(true);  }  public static void main(String[] args){  （10） ;//显示界面效果  }  }   1. **编程题（共3小题，第1小题10分，第2和3题每题15分，共40分）** 2. 随着我国淘宝、京东等电子商务平台的兴起，网购促进了快递行业的高速发展，根据预测，2020年全年快递业务量将突破750亿件。我们的日常生活越来越离不开快递，快递费成为不小的一笔开支。已知某快递公司的收费标准如下：   1）省内首重1kg为8元，超过1kg续重为2元。  2）外省首重1kg为12元，超过1kg续重为3元。  3）当需寄递物品实际重量小（小于3kg）且体积较大（大于8000cm3），运费需按材积标准收取，运费计算方法为：首重运费+(重量(公斤)×2-1)×续重运费。其中体积换算成重量的公式为：最长(cm)×最宽(cm)×最高(cm) ÷6000=重量(KG)  请编程实现如下功能：输入某物品的重量、体积和快递目的地（省内/省外），然后计算应付的快递费。  2、请编写程序ThreadTest.java模拟两个线程交替执行n个任务：线程1执行完任务1后，线程2才能执行任务2，接下来线程1执行任务3，如此交替执行下去，直到第n个任务执行完毕。  输入样例：10  输出样例：Thread-1 finished 1  Thread-2 finished 2  Thread-1 finished 3  ……  Thread-2 finished 10 |
| 3、本学期Java程序设计课程考试结束了，老师们会将同学们的成绩录入正方系统。因专业工程认证的要求，Java课程教学团队要求所有老师将各班的成绩从正方系统导出，并统计各个专业的平均成绩，示例数据如下：  201920510601,王明,80  201920520602,张三,90  201920530603,李四,92  201920540604,王五,83  201920550604,赵六,83  以上数据中的学号第5至8位的代码字段如下：  2051：计算机科学与技术，2052：软件工程，2053：物联网，2054：网络工程，2055：数字媒体。  请你编写Java程序CSVScoreProcess.java，读取c:/temp目录下得javascore.csv文件，遍历数据并输出各个专业的平均分。 |