例

如

东南大学成贤学院考试卷 (A卷)

课程名称		Java 程序设计			适用专业	计算机科学与技术 软件工程		
考试	学期	18-19-1	考试形	式	开卷□闭卷[√] 考 半开卷□	试	时间	120 分钟
学	号		姓	名		得		
题	号	_	=		Ξ	四		
得	分							

、选择题(本题共10小题,每小题1分,满分10分)

1. 下列说法正确的是()

- A. JAVA 程序的 main 方法必须写在类里面
 - B. JAVA 程序中标识符的定义不区分大小写
- C. JAVA 程序中类名必须与文件名一样
- D. JAVA 程序的 main 方法中如果只有一条语句,可以不用{}(大括号)括起来
- 2. 下列方法中用于定义线程的执行体的是()
 - A. start()
- B. init()
- C. run()
- D. synchronized()
- 入3. 在使用 super 和 this 关键字时,以下描述正确的是()
- A. 在子类构造方法中使用 super ()显示调用父类的构造方法, super ()必须写在子类构造方 法的第一行, 否则编译不通过
 - B. super ()和 this ()不一定要放在构造方法内第一行
 - C. this ()和 super ()可以同时出现在一个构造函数中
 - D. this ()和 super ()可以在 static 环境中使用,包括 static 方法和 static 语句块

4. 以下对继承的描述错误的是()

- A. Java 中的继承允许一个子类继承多个父类 B. 父类更具有通用性,子类更具体

- C. Java 中的继承存在着传递性 D. 当实例化子类时会递归调用父类中的构造方法

- A. private-default-protected-public B. public-default-protected-private

访问修饰符作用范围由大到小是()

- C. private-protected-default-public
 - D. public-protected-default-private

- 在 Java 中, 下面对于构造函数的描述正确的是()。
 - A. 类必须显示定义构造函数
- B. 构造函数的返回类型是 void
- C. 构造函数和类有相同的名称, 并且不能带任何参数
- D. 一个类可以定义多个构造函数

7. 下面有关 for 循环的描述正确的是()

- A. for 循环体语句中, 可以包含多条语句, 但要用大括号括起来
- B. for 循环只能用于循环次数已经确定的情况
- C. 在 for 循环中,不能使用 break 语句跳出循环
- D. for 循环是先执行循环体语句, 后进行条件判断

第1页洪8页

8. 下列()属于引用数据类型。 A. long B. char C. 用户自定义的 Student 类类型)9. 以下()代码,能够对数组正确初始化(或者是默认初始化)。 A. int[] a; B. $a = \{1, 2, 3, 4, 5\};$ C. $int[] a = new int[5]{1, 2, 3, 4, 5};$ D. int[] a = new int[5];↑ 10. 以下关于布局的说法,错误的是() A. BorderLayout 是边框布局,它是窗体的默认布局 B. null 是空布局,它是面板的默认布局 C. FlowLayout 是流布局,这种布局将其中的组件按照加入的先后顺序从左向右排列, 一行排 满之后就转到下一行继续从左至右排列 D. GridLayout 是网格布局,它以矩形网格形式对容器的组件进行布置。容器被分成大小相等的 矩形, 一个矩形中放置一个组件 二、简答题(本题共4小题, 每小题5分,满分20分) 1、请简述GUI中实现事件监听的步骤。 1.报行手入java.cuvb.event。例、引入产事并处证网监师技的; 九副海事饰的、创建和知识化GUI 创种对制。; 3. 缩事件15例建事件监督器; 4. 眼話. 监啊明到明事件研其型, 关观事件监啊鬼话的研料区的部分, 2、简述 Java 中实现多线程的两种方式。 O 直插版表 Thread 美、爱色VUNC)发际。 O等现售的Punnable TE 吸互Vuncy有法。 到在城高 明明: 解对状态 物物状态 马水杏 凹条状态。 WINGIG VUNC) 312 togá starte) vunl) sleep (). न. राज्मणात्रकारण waite) hon 3、什么是 Java 虚拟机? 为什么 Java 被称作是"平台无关的编程语言传》》"、 ① Java 植拟松色一个写物了Java 子名写 附度拟和色超、Java 以程方均至

Java. TESPEN 编译并配触Java度机物科厅的产品对象的。

D Java 铁板叶的磁敏的中屯程程度可以在区内在任务来平台、可以客写程后关 一种分析平的军机偏解军为更新各种的。Java 电拟利止近千多的的心、图制之 能逆 的更体后层形的新公本在平型的标准。

无

效

如

考

1

图

线线

```
三、程序阅读题(本题共4小题,每小题5分,满分20分)
    1. interface (Computer)
             int computer(int n, int m);
        class Add implements IComputer !
             public int computer(int n, int m){
                 return n+m;
             }
        class Sub implements IComputer{
             public int computer(int n, int m
                 return n-m;
        class UseCompute{
             public static void useCom(IComputer com, int one, int two){
                 int result = com.computer(one,two);
                 System.out.println(result);
        public class Test5 {
            public static void main(String[] agrs){
                UseCompute.useCom(new Add().12.6);
                UseCompute.useCom(new Sub(),12,6);
   程序运行结果: 18
```

東多典:東多典:東を成

```
2. public class Test (
    public static void main(String[] args) {
        int a,b,c;
        System.out.println("请输入三个整数:");
        Scanner input = new Scanner(System.in);
        a = input.nextInt();
        b = input.nextInt();
        c = input.nextInt();
                          abc.
        triangle(a,b,c);
public static void triangle(int a,int b,int c) throws IllegalArgumentException{
    &&(number[1]+number[2] > number[0])) { b+C>a
          System.out.println(a+" "+b+" "+c);
           System.out.println("可以构成三角形");
      }else{
           System.out.println("a="+a+",b="+b+",c="+c+"不能构成三角形");
           throw new Illegal Argument Exception();
判断如果三条也都满足两也之和都大于第三也,则输出
                   可以构成三角形,如果不满足就不能构成二角形
3. class TStatic {
     static int i;
     public TStatic(){
        i = 4:
     public TStatic(int j){
        i = j;
     public static void main(String args[]){
        TStatic t = new TStatic(5);
        TStatic tt = new TStatic();
        System.out.println(t.i);
        System.out.println(tt.i):
        System.out.println(t.i);
程序运行结果: 4 , 4
```

```
導
守
考
场
纪
律
如
考
试
作
弊
此
答
卷
无
效
```

例

型

殺

自

觉

```
public class text ?
                         Public static void main (string[] avgs)[
                             Scanner sc = new Scanner (system in);
                             System.out. println ("南军入底网络对");
                               String sex = sc. nemb();
                               fysten.out print (n ("1有有人金的净重:");
    4. class MyClass {
         int height;
           System.out.println("无参数构造函数"); int weight = 5C next Zut(); height = 4.
         MyClass() {
           height = 4;
                                         fext t = new lest (sex veight)
         MyClass(int i) {
            System.out.println("房子高度为 "+i+" 米"); t. Panduan () )
            height = i;
         }
        void info() {
            System.out.println("房子高度为 " + height + " 米");
        void info(String s) {
            System.out.println(s + ": 房子高度为、" + height + " 米");
     public class MainClass (
        public static void main(String[] args) {
            MyClass\ t = new\ MyClass(3);
                                          or with.
           t.info();
            t.info("重载方法");
            new MyClass();
     程序运行结果: 3
 四、编程题(本题共3小题,第1小题10分,第2小题15分,第3小题25分,满分50分)
 1、(10 分)根据性别和体重计算输血量。女性体重不超过 50kg 的输血量为 200 毫升,否则 250
 毫升: 男性不超过 60kg 的输血量为 250 毫升, 否则 300 毫升。
 提示: (1) 由用户输入性别和体重 (3分)
       (2) 使用 if-else 结构计算献血量 (7分)
public dass test [
      string sex;
       int weight;
public test (string sex, int weight)[
       this sex = sex;
       this weight = weight; $ 5 班大多班
```

public void Panduan [f (sex equals ("果"))[if (weight to sile weight abo) { System out println ("蛹面量为210毫升"); } else if (weight > 60) { ystem.out.println("鹤鱼量为300毫升:");]else [system.out.println("低纸人网牌重有误:");](if (sex.equals (" to")) [if (weight > 0 & & weight & 50) [System out println (输血量为200氢件:"); else if (weight >50) (. System.out print(n("新鱼里210亳升!");] else & system. out. print ("惩悔入网体直有误:");) 容合并到一个新 txt 文件: mydata.txt。

(15分) 工程目录下有两个 txt 文件: text1.txt 和 data.txt,编写程序实现将两个文件的内

提示: (1) 用 FileReader 来读取两个文件信息,新建一个 String 对象,以行为单位读取信息, 追加到 String 对象中。 (10分)

(2) 创建一个新文件,用 FileWriter 类的 write()方法将上面那个字符串写入文件中。(5分)

桕

考 试 答 卷 无 效

```
3、(25分)编写一个完整的 Java Application 程序, 具体要求如下:
 (1) 定义一个类 Vehicle,表示交通工具:
                                 (10分)
   属性
         private int capacity;
                         //载客量
    方法
    ①无参构造方法:
     public void Vehicle()
      { //实现给 capacity 初始化值为 2, 并输出"执行交通工具类的无参构造方法。" }
    ②有参构造方法:
      public void Vehicle(int c)
      { //实现给 capacity 初始化为参数 c, 并输出"执行交通工具的有参构造方法。" }
    ③capacity 的 set、get 方法:
      public void setCapacity(int c) { //将 capacity 的值设置为 c}
      public int getCapacity()
                         {//返回 capacity 的值}
    ④ 重写 toString 方法
      public String toString ()
                           {//输出 capacity 的值}
  (2) 定义一个汽车类 (Car) 继承交通工具类:
                                     (10分)
    新增属性
             public int speed;
                           //速度
    方法
                            extends
    ①无参构造方法
               { //给 speed 初始化值为 0, 并输出"执行汽车类的无参构造方法。" }
      public Car()
    ②有参构造方法
      public Car(int c, int s)
      { //用 super 关键字调用父类的有参构造方法,将 c 赋值给 capacity, s 赋值给 speed,并
 输出"执行汽车类的有参构造方法。"}
    ③加速:
      public int speedup()
                       {//speed+10 并返回 speed; }
    4)减速:
```

public int speeddown() {//speed-15 并返回 speed; }

⑤重写 toString 方法

public String to String () {//输出 speed 和 capacity。}

- (3)编写一个主类 Test, 按要求编写 main ()函数,完成测试功能 (5分)
- ①调用无参构造方法创建一个 Car 的对象 carl; 调用加速方法将速度加至 50, 调用 toString 方法: 调用减速方法,将速度减至20,调用toString方法。
 - ②调用有参构造方法创建一个 Car 的对象 car2;调用 toString 方法。