**四川大学期末考试试题（闭卷）**

**（2016——2017学年第 1 学期） B卷**

课程号： 304007030 课序号： 课程名称：JAVA程序设计 任课教师： 成绩：

适用专业年级： 学生人数： 印题份数： 学号： 姓名：

|  |
| --- |
| **考 生 承 诺**  我已认真阅读并知晓《四川大学考场规则》和《四川大学本科学生考试违纪作弊处分规定（修订）》，郑重承诺：  1、已按要求将考试禁止携带的文具用品或与考试有关的物品放置在指定地点；  2、不带手机进入考场；  3、考试期间遵守以上两项规定，若有违规行为，同意按照有关条款接受处理。  **考生签名：** |
| 1. **单项选择（本大题30分，其中每题1分）**   1．下列有关接口的说法，正确的是(　　)。  A.接口与抽象类是相同的概念  B.实现一个接口必须实现接口的所有方法  C.接口之间不能有继承关系  D.一个类不可实现多个接口  2．下列关于Java对import语句规定的叙述中，错误的是(　　)。  A.在Java程序中import语句可以有多个  B.在Java程序中import语句可以没有  C.在Java程序中import语句必须有一个  D.在Java程序中import语句必须引入在所有类定义之前  3．下列语句序列执行后，k 的值是(   )。  int m=3, n=6, k=0;  while( (m++) < ( -- n) ) ++k;   A) 0        B) 1        C) 2        D) 3  4．设 i、j 为int型变量名，a 为int型数组名，以下选项中，正确的赋值语句是( )。  A) i = i + 2     B) a[0] = 7; C) i++ - --j;    D) a(0) = 66;  5．Java语言的类间的继承关系是( )。  A) 多重的 B) 单重的 C) 线程的 D) 不能继承  6．设有定义 int i = 6 ;，则执行以下语句后，i 的值为( )。  i += i - 1;  A) 10 B) 121 C) 11 D) 100  7．下列选项中，用于在定义子类时声明父类名的关键字是( )。  A）interface B) package C) extends D) class  8．若已定义 byte[ ] x= {11,22,33,-66} ;  其中0≤k≤3，则对x数组元素错误的引用是( )。   A) x[5-3] B) x[k] C) x[k+5] D) x[0]  9．下列语句序列执行后，ch1 的值是( )。  char ch1='A',ch2='W';  if(ch1 + 2 < ch2 ) ++ch1;   A) 'A' B) 'B' C) 'C' D) B  10．下列语句序列执行后，i 的值是( )。  int i=8, j=16;  if( i-1 > j ) i--; else j--;   A) 15 B) 16 C) 7 D) 8  11．下列语句序列执行后，k 的值是( )。  int i=10, j=18, k=30;  switch( j - i )  { case 8 : k++;  case 9 : k+=2;  case 10: k+=3;  default : k/=j;  }   A) 31 B) 32 C) 2 D) 33  12．下面语句执行后，i 的值是( )。  for( int i=0, j=1; j < 5; j+=3 ) i=i+j;   A) 4 B) 5 C) 6 D) 7  13．下列语句序列执行后，i的值是( )。  int i=16;  do { i/=2; } while( i > 3 );   A) 16 B) 8 C) 4 D) 2  14．以下由 for 语句构成的循环执行的次数是( )。  for ( int i = 0; true ; i++) ;  A) 有语法错，不能执行 B) 无限次  C) 执行1次 D) 一次也不执行  15．定义类头时能使用的修饰符是(  )。  A) private B) static C) abstract D) protected  16. 设 i、j、k 为类 x 中定义的 int 型变量名，下列类 x 的构造函数中不正确的是(   )。  A) x( int m){ ... } B) void x( int m){ ... } C) x( int m, int n){ ... } D) x( int h,int m,int n){ ... }  17. 下列方法定义中，正确的是( )。  A) int x( ){ char ch='a'; return (int)ch; } B) void x( ){ ...return true; } C) int x( ){ ...return true; }  D) int x( int a, b){ return a+b; }  18. 用于定义类成员的访问控制权的一组关键字是( )。  A) class, float, double, public  B) float, boolean, int, long  C) char, extends, float, double  D) public, private, protected  19. 设有定义 int i=123; long j=456; 下面赋值不正确的语句是( )。  A) j=i; B) j=(long)i; C) i=(int)j; D) i=j;  20. 以下叙述正确的是：（ ）  A．构造方法必须是public方法 B．main方法必须是public方法 C．Java应用程序的文件名可以是任意的 D．构造方法应该声明为void类型  21. 关于Java中数据类型叙述正确的是：（ ）  A、整型数据在不同平台下长度不同 B．boolean类型数据只有2个值，true和false C．数组属于简单数据类型 D．Java中的指针类型和C语言的一样  22. 设 int x=1,float y=2，则表达式 x / y的值是：（ ）   A．0   B．1   C．2   D．以上都不是  23. 以下语句有语法错的是：（ ）   A．int x=1；y=2；z=3   B．for (int x=10,y=0；x>0；x++);   C．while (x>5);   D．for(; ;);  24. 关于类和对象的叙述正确的是：（ ） A．Java的类分为两大部分：系统定义的类和用户自定义的类 B．类的静态属性和全局变量的概念完全一样，只是表达形式不同 C．类的成员至少有一个属性和一个方法 D．类是对象的实例化  25. 以下有关构造方法的说法，正确的是：（ ）   A．一个类的构造方法可以有多个   B．构造方法在类定义时被调用   C．构造方法只能由对象中的其它方法调用   D．构造方法可以和类同名，也可以和类名不同  26. 以下有关类的继承的叙述中，正确的是：（ ）   A．子类能直接继承父类所有的非私有属性，也可通过接口继承父类的私有属性   B．子类只能继承父类的方法，不能继承父类的属性   C．子类只能继承父类的非私有属性，不能继承父类的方法   D．子类不能继承父类的私有属性  27. void 的含义：（ ）   A．方法体为空   B．定义的方法没有形参   C．定义的方法没有返回值   D．方法的返回值不能参加算术运算  28. 关于Java中异常的叙述正确的是：（ ）   A．异常是程序编写过程中代码的语法错误   B．异常是程序编写过程中代码的逻辑错误   C．异常出现后程序的运行马上中止   D．异常是可以捕获和处理的  29.所有的异常类皆继承哪一个类？( ) A．java.io.Exception B．java.lang.Throwable C．java.lang.Exception D．java.lang.Error  30. 下面哪个不是java语言中的关键字？（ ）   A．long   B．sizeof   C．instanceof   D．const   1. **程序分析（本大题15分，其中每题3分）**   1、 第十行的声明将调用哪些方法. ( )   1 class Person {   2   public void printValue(int i, int j) { }   3   public void printValue(int i){ }   4 }   5 public class Teacher extends Person {   6   public void printValue() { }   7   public void printValue(int i) {}   8   public static void main(String args[]){   9     Person t = new Teacher();   10    t.printValue(10);   11  }   12 }  A. 第2行的方法B. 第3行的方法C. 第6行的方法D. 第7行的方法  2、 给出下面的代码   1 public class Test {   2   int m, n;   3   public Test() {}   4   public Test(int a) { m=a; }   5   public static void main(String arg[]) {   6     Test t1,t2;   7     int j,k;   8     j=0; k=0;   9     t1=new Test();   10    t2=new Test(j,k);   11  }   12 }   在编译时哪行将导致一个错误? ( ) A. 第3行 B. 第5行 C. 第6行 D. 第10行  3. 给出下面的代码片断   1 String str = null;   2 if ((str != null) && (str.length() > 10)) {   3   System.out.println("more than 10");   4 }   5 else if ((str != null) & (str.length() < 5)) {//空指针异常   6   System.out.println("less than 5");   7 }   8 else { System.out.println("end"); }   哪些行将导致错误? ( )    A. 第1行 B. 第2行 C. 第5行 D. 第8行  4. 给出下面的代码   public class Person{     int arr[] = new int[10];      public static void main(String a[]) {       System.out.println(arr[1]);    }   }   哪些叙述是对的?  A. 编译时出错。 B. 编译时正确而运行时出错。 C. 输出0。 D. 输出null。  5. 给出下面的类   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;     }   }   哪个表达式返回true?( )  A. s1 == s2;B. s2 == s3;C. m == s1;D. s1.equals(m);  **三、填空题（本大题10分，其中每个空格1分）**  1.  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\_\_main\_\_\_方法。  2．类是一组具有相同 属性 和 行为 的对象的抽象。  3．构造方法的方法名与 类名 相同，若类中没有定义任何的构造方法，则运行时系统会自动为该类生成一个 默认构造 方法。 4．在方法体内定义的变量是 局部 变量，且必须 赋初值/初始化 。  5. Java 源程序文件编译后产生的文件称为\_\_\_ 字节码\_\_\_\_文件,其扩展名为 .class 。  6. 数组x定义如下   int x[ ][ ]=new int[3][2]    则 x..length 的值为3，     x[0].length 的值为\_2\_\_\_\_\_\_\_。  四、阅读程序，写出程序的输出结果**（本大题20分，其中每题5分）**   1. 给出下面的代码   public void test() {  try {  oneMethod();  System.out.println("condition 1");  } catch (ArrayIndexOutOfBoundsException e)  {       System.out.println("condition 2");     }  catch(Exception e)  {       System.out.println("condition 3");     }  finally {       System.out.println("finally");     }   }  在oneMethod()方法运行正常的情况下将显示什么?   1. 给出下面的代码   public class Test {     void printValue(int m){        do {         System.out.println("The value is"+m);  }while( --m > 10 );  }  public static void main(String arg[]) {  　int i=10;    Test t= new Test();    t.printValue(i);  }  }  输出将是什么？  ３、给出下面的代码  　　　class Parent {     String one, two;  　　　　　　　　　    public Parent(String a, String b){       one = a;       two = b;     }  　　　　　　　　　　public void print(){ System.out.println(one);  　　　　　　　　　　　　　 }  　　　}  　　  public class Child extends Parent {     public Child(String a, String b)  {       super(a,b);     }  public void print(){       System.out.println(one + " to " + two);     }  public static void main(String args[]){  Parent p = new Parent("south", "north");  Parent t = new Child("east", "west");  p.print();  t.print();  }  }  运行结果  4、public class Test {  public static void main(String[] args)  {  int x; int a[] = { 0, 0, 0, 0, 0, 0 };  calculate(a, a[5]);  System.out.println("the value of a[0] is " + a[0]);  System.out.println("the value is a[5] is " + a[5]);  }  static int calculate(int x[], int y)  {  for (int i = 1; i < x.length; i++)  if (y < x.length)  x[i] = x[i - 1] + 1;  return x[0];  }  }  程序的输出结果为：  四、编程题 **（本大题25分）**  1、设计Course类（课程信息）。每门课程都有一个名字及选课的学生，要能够向/从这个课程添加/删除学生。Course类图如下:   |  | | --- | | Course | | -courseName:String//课程名称  -students:String[]//存储该课程学生的数组  -numberOfStudents:int//选择该课程学生的人数 | | +Course(courseName:String)//构造方法  +getCourseName():String//返回课程名称  +addStudent(student:String):void//该课程添加一个学生  +dropStudent(student:String):void//该课程删除一个学生  +getStudents():String[]//返回选择该课程的学生  +getNumberOfStudents():int//返回该课程的学生人数 |   请实现Course类，并且写出测试类TestCourse，创建两门课程，并向课程中添加学生。(15分)   * + - 1. 设计一个堆栈类Stack，并且写出测试类来测试它。(10分) |
|  |

第 页，共 页