1. 判断题

（1） Java编译器将源文件编译生成的字节码是机器码。（ ）

（2） Java应用程序必须有一个类是public类。（ ）

（3） 源文件编译生成的字节码在运行时都加载到内存中。（ ）

（4）当类的字节码加载到内存时，类变量就被分配了内存空间。（ ）

（5）一个类的类变量被该类创建的所有对象共享。（ ）

（6）不同对象的实例变量分配的内存空间可能相同。（ ）

（7）实例方法可以用类名直接调用。（ ）

（8）一个类可以既被声明为abstract的，又可以被声明为final的。（ ）

（9）如果某个类的方法f()在其子类中被重写，则子类的对象永远不能直接执行重写前的f()方法，即使子类的对象被上转型也不可以执行。（ ）

1. 主方法main之前为什么用public static修饰？
2. 如果把Java字节码（.class文件中的内容）看作是世界语，那么Java虚拟机可以看作是：（ ）

A、自带的导游

B、本地的导游

1. 给出如下代码，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() {

// some code...

}

}

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. short s = 5; char c = ‘a’; 表达式(s+c)值的类型是什么？
2. 以下程序代码输出什么内容？

class A

{

int a;

int b = 3;

int c = a - (++b);

A(int x)

{

a += a+b+c+x;

}

void show()

{

System.out.println("" + a +" " + b + " " + c);

}

public static void main(String[ ] args)

{

A a = new A(2);

a.show();

}

}

1. 以下程序代码输出什么内容？

class A{

A(){

System.out.println("A");

}

}

class B{

A a = new A();

static int x = 2;

{

int y = 3;

System.out.println("S");

x += y;

}

B(){

System.out.println("B");

}

public static void main(String[ ] args){

B b = new B();

System.out.println(B.x);

}

}

1. 以下程序代码输出什么内容？

class Single{

int value;

Single(int value){

this.value = value;

}

}

public class Work{

public static void createSingle(Single object, int theValue)

{

object = new Single(theValue);

}

public static void main(String[ ] argumetns){

Single ss = new Single(5);

createSingle(ss, 10);

System.out.println(ss.value);

}

}

public class Test{

public static void main(String[ ] args){

int result =???;

System.out.println(result);

}

public static int operate(double a, int b){

return 10\*(int)(a+b); }

public static int operate(int a, double b){

return 100\*(int)(a+b); }

public static int operate(double a, double b){

return 1000\*(int)(a+b); }

}

???处填入下列语句时，程序运行结果是什么？

operate (3, 5);

operate (3.0, 5);

operate (3, 5.0);

operate (3.0, 5.0);

1: class Super{

2: public int getValue(){return 2008;}

3: }

4: public class Sub extends Super{

5:

6: }

哪条语句放在第5行会引起编译错误？

A、public int getValue() {return 2009;}

B、public void getValue() {}

C、public void getValue(int myInput) {}

D、public double getValue(int first, int second)

{return first + second;}

1. 数组是基本类型吗？ 怎样获取一维数组的长度？
2. int[] a=new int[10];

int[] b=new int[8];

b=a;

a[0]=100;

b[0]的值一定是100吗？

1. int[] a={1,2,3,4,5,6,7,8};

int[] a=new int[8];

这两个语句等价吗？

1. 1
2. 3

1 2 1

1. 2 3 4
2. 2 6 4 1

怎样将上述内容存入二维数组？

1. 一下程序代码有错误吗？

class Rect

{

double sideA,sideB;

Rect(double a, double b)

{ sideA=a; sideB=b; }

double computeArea( )

{return sideA\*sideB; }

}

public class Example

{

public static void main(String args[])

{ Rect one=new Rect();

one.sideA=10;

one.sideB=20;

one.computeArea();

}}

1. 以下程序代码有错误吗？

class Lader

{

double above,bottom,height;

above=1;bottom=2;height=3;

Lader(){}

Lader(double a,double b,double h)

{ above=a; bottom=b; height=h; }

public void setAbove(double a)

{ above=a; }

public void setBottom(double b)

{ bottom=b; }

public void setHeight(double h)

{height=h; }

double computeArea()

{ return (above+bottom)\*height/2.0; }

}

1. 以下程序代码有错误吗？

class Student

{

int id;

String name;

double mathScore;

double computerScore;

}

public class Test

{

Public static void main(String[] args)

{

Student[] student=new Student[20];

student[0].id=1001;

student[0].name=”liuli”;

student[0].mathScore=90;

student[0].computetScore=90;

}

}

1. 包的作用？包声明需要什么关键字？
2. 如果源文件中没有包声明语句，则其中的类属于什么包？
3. 包声明语句的位置？
4. 应用其他包中的类需要什么关键字？
5. 成员变量和成员方法的访问权限有哪几种？
6. 类的访问权限有几种？
7. 使用类创建对象时，对构造方法的访问权限怎样确定呢？
8. 子类继承不了父类的哪些内容？（假设父类和子类在同一个包中。）
9. Java可以继承多个父类吗？
10. 如果一个类的声明中没有使用extends关键字，则这个类的父类是什么？
11. 子类怎样隐藏父类的成员变量和成员方法？
12. 关键字super有几种用法？
13. 什么是上转型对象？上转型对象的特点是什么？

interface Base{

void f();

}

class A implements Base{

void f(){

System.out.println("OK");

}

public static void main(String[ ] args){

A a = new A();

a.f();

}

}

对以上程序，请选择：

(A) 文件不能编译

(B) 文件能编译，但运行时出异常

(C) 文件能编译也能运行，打印出OK

1. 以下程序代码的运行结果是什么？

class Father{

void f() { System.out.println("父类f()执行"); }

void g() {

System.out.print("通过父类g()调用");

f();

}

}

public class Son extends Father{

void f() { System.out.println("子类f()执行"); }

void h() {

super.f();

g();

}

public static void main(String[ ] args){

Son son = new Son();

son.h();

Father father = son;

father.f();

}

}